

Fiche de données de sécurité

page: 1/72

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise.

1.1. Identificateur de produit

Metabisulfite de Sodium food grade (E223)

dénomination chimique: disulfite de disodium Utilisation: chimique

Numéro INDEX: 016-063-00-2

Numéro CAS: 7681-57-4

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119531326-45-0002, 01-2119531326-45-0000

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées significatives: additif(s) alimentaire(s)

Utilisation appropriée: additif(s) alimentaire(s), agents de réduction inorganiques

Pour le détail des usages identifiés du produit, se référer à l'annexe de la fiche de données de sécurité.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresse de contact:

BASF France SAS
49, avenue Georges Pompidou
92593 Levallois-Perret Cedex
FRANCE

Téléphone: +33 1 4964-5732

adresse E-Mail: securite-produits.france@basf.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tél.: 01 45 42 59 59 (APPEL D'URGENCE ORFILA)

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Fax: 01 49 64 53 80 (heures de bureau)

International emergency number (Numéro d'urgence international):

contact speaking the language of the calling country (contact parlant la langue du pays d'appel)

Téléphone: +49 180 2273-112

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (par voie orale)

H302 Nocif en cas d'ingestion.

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

H302

Nocif en cas d'ingestion.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280

Porter un équipement de protection des yeux et du visage.

P270

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P264

Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.

Conseils de prudence (Intervention):

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P301 + P330 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501 Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.

Classement de préparations spéciales (GHS):

EUH031: Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: métabisulfite de sodium

2.3. Autres dangers

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées. Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Caractérisation chimique

métabisulfite de sodium

Numéro CAS: 7681-57-4

Numéro-CE: 231-673-0

Numéro INDEX: 016-063-00-2

Na₂S₂O₅

E 223

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, comprenant les classes de dangers et les mentions de danger, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

3.2. Mélanges

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Pas applicable

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Retirer les vêtements souillés.

Après inhalation:

En cas de malaises dus à l'inhalation des poussières: apport d'air frais, secours médical. Après inhalation de produits de décomposition: Inhaler immédiatement une dose-aérosol de corticostéroïde.

Après contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux:

Rincer aussitôt à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologue.

Après ingestion:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: La surexposition peut causer: vomissement, troubles asthmatiques, crampes abdominales, gêne respiratoire, envie de vomir, diarrhée, toux

Dangers: En cas d'ingestion, risque de formation de dioxyde de soufre par réaction avec l'acide gastrique.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:

mousse

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Substances dangereuses: dioxyde de soufre

Conseil: Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie à proximité.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Autres informations:

L'eau d'extinction contaminée doit être éliminée conformément aux réglementations officielles locales. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate. Eviter la formation de poussières. Éviter le contact avec les yeux.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser par un moyen mécanique. Eliminer immédiatement le produit récupéré selon les règles en vigueur.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent aux rubriques 8 et 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Eviter la formation de poussières.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

La substance/le produit n'est pas combustible. Pas de mesures particulières nécessaires.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Séparer des acides et des substances formant des acides. Séparer des agents oxydants. Ne pas stocker avec: nitrate de sodium, nitrite de sodium, sulfure de disodium

Matériaux adaptés: caoutchouté, Matière plastique renforcée fibres de verre (GRP), acier inox 1.4541, acier inox 1.4571, Polyéthylène haute densité (PEHD)

Autres données sur les conditions de stockage: Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir les scénario d'exposition dans l'annexe de la Fiche de Données de Sécurité.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

7681-57-4: métabisulfite de sodium

VME 5 mg/m³ (VLEP-INRS (FR))

Limite donnée à titre indicatif

Si les conseils d'utilisation et de stockage ne sont pas respectés, la substance évolue.

7446-09-5: dioxyde de soufre

VME 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (VLEP-INRS (FR))

Juridiquement non contraignant (donné à titre indicatif)

VLE (FR) 2,7 mg/m³ ; 1 ppm (VLEP-INRS (FR))

Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min

Juridiquement non contraignant (donné à titre indicatif)

PNEC

eau douce: 1 mg/l

eau de mer: 0,1 mg/l

station d'épuration: 75,4 mg/l

DNEL

Inhalation

La valeur limite d'exposition aux poussières (fraction inhalable) a été utilisée comme base pour la DNEL.

8.2. Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas de formation de poussières. Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations faibles ou de durée d'action courte: Filtre à particules de faible capacité de rétention pour particules solides (par ex. EN 143 ou 149, Type P1 ou FFP1). Protection respiratoire en cas de formation d'aérosols/ de poussières inhalables. Filtre combiné pour gaz/vapeurs de composés organiques ou inorganiques, acides inorganiques, basiques et de particules toxiques(p.ex. EN 14387 Type ABEK-P3).

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN ISO 374-1)

Matériaux également adaptés pour une exposition directe prolongée (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à une durée de perméation > 480 min d'après EN ISO 374-1):

chlorure de polyvinyle (PVC) - 0,7 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc nitrile (NBR) - 0,4 mm épaisseur de revêtement

Remarque complémentaire: Les données sont basées sur des contrôles internes, des données bibliographiques et des informations fournies par les fabricants de gants, ou sont déduites de celles

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

de produits analogues. Il est à noter que, dans la pratique, la durée quotidienne d'utilisation d'un gant de protection contre les agents chimiques peut être sensiblement plus courte que la durée de perméation établie compte tenu de l'influence de nombreux facteurs (p.ex.: la température).
Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) (EN 166)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

Mesures générales de protection et d'hygiène

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Ne pas respirer les vapeurs ou les poussières. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:	poudre, cristallin(e)	
Couleur:	blanc à légèrement jaunâtre	
Odeur:	odeur faible, de dioxyde de soufre	
Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.	
Valeur du pH:	4,0 - 4,8 (5 %(m), 20 °C)	
Point d'éclair:	Non applicable, le produit est un solide.	
Vitesse d'évaporation:	Le produit est un solide non volatile.	
Inflammabilité:	non inflammable	(autre(s))
Limite inférieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Limite supérieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Pression de vapeur:	La pression de vapeur de la solution aqueuse se compose de la pression partielle de l'eau et de la pression partielle du dioxyde de soufre.	
Densité:	2,36 g/cm ³ (20 °C)	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Solubilité dans l'eau: Données bibliographiques.
667 g/l
(25 °C)

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):
non applicable

Décomposition thermique: 150 °C
Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

Viscosité dynamique:
Non applicable, le produit est un solide.

Risque d'explosion: aucune propriété explosive (Directive 92/69/CEE, A.14)

Propriétés comburantes: Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

9.2. Autres informations

Vitesse de combustion: 0 mm/s, 0 s (Directive 92/69/CEE, A.10)

Aptitude à l'auto-échauffement: Il ne s'agit pas d'un produit susceptible d'auto-échauffement.

Densité apparente: 1.000 - 1.200 kg/m³

pKA:
non applicable

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Corrosion des métaux: Non corrosif pour le métal.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions avec les nitrites. Réactions avec les nitrates. Réactions avec les agents oxydants.

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

10.4. Conditions à éviter

Eviter l'humidité.

10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:

acides, agent d'oxydation, nitrites, nitrates, sulfures

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

dioxyde de soufre

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

Toxicité modérée après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après inhalation unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): 1.540 mg/kg (Ligne directrice 401 de l'OCDE)

CL50 rat (par inhalation): > 5,5 mg/l 4 h (IRT)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Test d'un mélange poussière-aérosol.

DL50 rat (par voie cutanée): > 2.000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Irritation

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau

lapin: non irritant (Ligne directrice 404 de l'OCDE)

Lésion oculaire grave/irritation

lapin: dommage irréversible (Ligne directrice 405 de l'OCDE)

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux. Un effet sensibilisant pour les personnes particulièrement sensibles ne peut être exclu.

Données expérimentales/calculées:

Essai des ganglions lymphatiques de la souris (LLNA) souris: non sensibilisant (Ligne directrice 429 de l'OCDE)

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

Aucun effet mutagène n'a pu être constaté dans les différents tests sur bactéries ou sur cultures de cellules de mammifères. La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes lors de tests sur mammifères.

cancérogénicité

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Evaluation du caractère cancérigène:

Dans les études à long terme sur des rats par administration de la substance dans l'alimentation, elle n'a eu aucun effet cancérigène.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité.

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène.

Expériences chez l'homme

Données expérimentales/calculées:

Description de cas isolés d'irritation de la peau.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

En dehors des effets létaux, aucune toxicité spécifique à un organe n'a été observée en expérimentation animale.

Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Aucune organo-toxicité spécifique de la substance n'a été observée après une administration répétée à des animaux.

Danger par aspiration

non applicable

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:

Nocif (nocivité aiguë) pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

Toxicité vis-à-vis des poissons:

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

CL50 (96 h) 316 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 partie 15, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) 89 mg/l, *Daphnia magna* (Directive 79/831/CEE, statique)

Concentration nominale.

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h) 43,8 mg/l (taux de croissance), algues (autre(s), statique)

Concentration nominale.

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

NOEC (3 h) > 1.000 mg/l, (Ligne directrice 209 de l'OCDE, aquatique)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Effets chroniques sur poissons:

NOEC (34 j) > 316 mg/l, *Brachydanio rerio* (Essai n°210 de l'OCDE, Écoulement.)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

NOEC (21 j) > 10 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne directrice 202 de l'OCDE, 2ème par, semi-statique)

Concentration nominale.

Evaluation de la toxicité terrestre:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

12.2. Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O):

Produit minéral, ne peut être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques.

Evaluation de la stabilité dans l'eau:

Compte tenu de la structure, une hydrolyse n'est pas attendue.

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

volatilité: La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Conformément à l'Annexe XIII du Règlement (CE) n°1907/2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation, l'Autorisation et les Restrictions des substances chimiques (REACH).: Le produit ne répond pas aux critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) et vPvB (très persistant/très bioaccumulable). Auto-classification

12.6. Autres effets néfastes

La substance n'est pas listée dans le règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

12.7. Indications complémentaires

Paramètres cumulatifs

Demande chimique en oxygène (DCO): (calculé(e)) 165 mg/g

Autres informations sur l'écotoxicité:

A concentration élevée, la substance peut entraîner une forte consommation d'oxygène dans les stations d'épuration biologiques ou dans les eaux.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Prendre contact avec le fabricant pour le recyclage.

Pour le recyclage prendre contact avec des bourses de déchets.

Doit être orienté vers une décharge agréée ou incinéré dans un centre agréé tout en respectant les prescriptions réglementaires locales.

Emballage non nettoyé:

Les emballages contaminés sont à vider de manière optimale; ils peuvent ensuite être valorisés après un nettoyage adéquat.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre

ADR

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification: Pas applicable

Nom d'expédition des Nations unies: Pas applicable

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

RID

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

Transport fluvial intérieur

ADN

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche

Non évalué

Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Numéro ONU ou numéro Pas applicable

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

d'identification:		number:	
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable	UN proper shipping name:	Not applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable	Transport hazard class(es):	Not applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable	Packing group:	Not applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable	Environmental hazards:	Not applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu	Special precautions for user	None known

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Numéro ONU ou numéro d'identification:

Nom d'expédition des Nations unies:

Classe(s) de danger pour le transport:

Groupe d'emballage:

Dangers pour l'environnement:

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:

UN proper shipping name:

Transport hazard class(es):

Packing group:

Environmental hazards:

Special precautions for user

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Voir les entrées correspondantes pour « numéro ONU ou numéro d'identification » pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Voir les entrées correspondantes à la désignation officielle de transport pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Voir les entrées correspondantes aux "classes de danger pour le transport" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.4. Groupe d'emballage

Voir les entrées correspondantes aux "groupes d'emballage" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.5. Dangers pour l'environnement

Voir les entrées correspondantes aux "risques pour l'environnement" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir les entrées correspondantes aux "précautions particulières pour l'utilisateur" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Interdictions, restrictions et autorisations

Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: Numéro dans la liste: 75

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-8 (France): 66

Si d'autres informations réglementaires s'appliquent et ne sont pas mentionnées ailleurs dans cette Fiche de Données de Sécurité, alors elles sont décrites dans cette sous-rubrique.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique (CSA) réalisée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente)

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 3

industrie chimique

Texte intégral des classifications, incluant les classes de danger et les mentions de danger, si mentionnés aux rubriques 2 et 3:

Acute Tox.

Toxicité aiguë

Eye Dam./Irrit.

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

H302

Nocif en cas d'ingestion.

Abréviations

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures. ETA = Estimations de la toxicité aiguë. CAO = Avion Cargo seulement. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges. DIN = Institut allemand de normalisation. DNEL = Niveau dérivé sans effet. CE50 = Concentration efficace 50, qui provoque l'effet considéré pour 50% de la population considérée. CE = Communauté européenne. EN = Normes européennes. CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. IATA = Association du transport aérien international. IBC-Code = Recueil IBC : Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac. IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses. ISO = Organisation internationale de normalisation. STEL = Valeur limite d'exposition court terme. CL50 = concentration létale médiane. DL50 = dose létale médiane. MAK = Concentration maximale sur le lieu de travail (ou TLV = valeur seuil limite). MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires. NEN = Norme néerlandaise. NOEC = Concentration sans effet observé. VLEP = Valeur limite d'exposition professionnelle. OCDE = Organisation de coopération et de développement économiques. PBT = Persistant, bioaccumulable et toxique. PNEC = Concentration prédite sans effet. PPM = Partie par million. RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses. VME = Valeur limite de moyenne d'exposition. Numéro ONU = Numéro ONU pour le transport de marchandises dangereuses. vPvB = très persistant et très bioaccumulable.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Cette fiche de données de sécurité n'est ni un certificat d'analyses ni une fiche technique et ne peut en aucun cas être considérée comme un accord sur nos spécifications de vente. Les utilisations identifiées dans cette fiche de données de sécurité ne représentent ni un accord sur la qualité contractuelle correspondante de la substance / du mélange ni une utilisation contractuellement désignée. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété intellectuelle et toute la législation applicable sont observés.

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Annexe: Scénarios d'Exposition

Sommaire

1. Production de la substance, Applications industrielles, (Manipulation à l'état solide en solution), (Préparation liquide)

SU3; SU1, SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

2. Production de la substance, Applications industrielles, (granulés, empoussièrement faible)

SU3; SU1, SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

3. Production de la substance, Applications industrielles, (poudre mi-fine, empoussièrement moyen)

SU3; SU1, SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

4. Production de la substance, Applications industrielles, (poudre fine, empoussièrement élevé)

SU3; SU1, SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

5. Applications professionnelles, (Préparation liquide), (Manipulation à l'état solide en solution)

SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

6. Applications professionnelles, (granulés, empoussièrément faible)

SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

7. Applications professionnelles, (poudre mi-fine, empoussièrément moyen)

SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

8. Applications professionnelles, (poudre fine, empoussièrément élevé)

SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

9. Utilisation dans/en tant que photochimiques, (produit de consommation)

SU21; SU21; ERC8b; PC30

10. Fabrication d'articles en bois, (Utilisation dans des installations industrielles)

SU3; SU3, SU6a, SU18; ERC5, ERC6b; PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC21, PROC24

11. Utilisation dans des articles en bois, (Utilisation dans des installations professionnelles)

SU22; SU6a, SU18, SU22; ERC11a, ERC11b; PROC21, PROC24

1. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de la substance, Applications industrielles, (Manipulation à l'état solide en solution), (Préparation liquide)

SU3; SU1, SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

	<p>continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC12: Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse. Type d'utilisation: industrielle</p>
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	<p>métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %</p>
Etat physique	pâteux(se)
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection du visage appropriée	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,001 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	< 0,001
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	<p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits</p>

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

	conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	pâteux(se)
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter une protection du visage appropriée Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur**Descripteur des utilisations**

PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

couvertes	processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	pâteux(se)
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter une protection du visage appropriée Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,05 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,005
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	pâteux(se)
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter une protection du visage appropriée Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	pâteux(se)
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 78,0 %
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,44
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

2. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de la substance, Applications industrielles, (granulés, empoussièremement faible)
 SU3; SU1, SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**Scénario d'exposition contributeur****Descripteur des utilisations couvertes**

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
 PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
 PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation).
 PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
 PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
 PROC6: Opérations de calandrage
 PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles
 PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.
 PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
 PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage).
 PROC10: Application au rouleau ou au pinceau
 PROC13: Traitement des articles par trempage et versage.
 PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
 PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire
 PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé
 PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts.
 PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie.
 PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles.
 PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
 PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante

Conditions opératoires

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC1, PROC2	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
PROC3, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19, PROC21	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,05
PROC7, PROC17, PROC18	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques	0,1

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

(RCR)	
PROC26	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,15
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC21, PROC26	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température PROC25: Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Masse fondue, Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter une protection du visage appropriée Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC22	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	7 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,7
PROC23, PROC25	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
PROC22, PROC23, PROC25	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

3. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de la substance, Applications industrielles, (poudre mi-fine, empoussièremment moyen)
 SU3; SU1, SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC6: Opérations de calandrage PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

	substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC1	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques	0,001

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

(RCR)	
PROC2, PROC15	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,05
PROC3, PROC13, PROC14	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC16, PROC19	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
PROC26	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC26	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 78 %
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,44
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température PROC25: Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Masse fondue, Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter une protection du visage appropriée Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC22	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	7 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,7
PROC23, PROC25	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
PROC22, PROC23, PROC25	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

4. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de la substance, Applications industrielles, (poudre fine, empoussièremment élevé)
 SU3; SU1, SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Éviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC1	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
PROC2, PROC3	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1 mg/m ³

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1
PROC13, PROC15	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
PROC1, PROC2, PROC3, PROC13, PROC15	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC6: Opérations de calandrage PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local	Efficacité: 78,0 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Extraction Ventilation).	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
PROC9	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,44
PROC10, PROC14, PROC16, PROC26	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,2 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,22
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC16, PROC26	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

	Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 78,0 %
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC7	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
PROC8a, PROC17, PROC18	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,75 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,275
PROC7, PROC8a, PROC17, PROC18	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)

Pour une évaluation consulter: <http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php>

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. Type d'utilisation: industrielle
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Conditions opératoires

Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
-------------------------------	------------------------------------------------------

Etat physique	Solide fortement pulvérulent
---------------	------------------------------

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
----------------------------------	-----------------------------

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
---------------------	--------------------------

Mesures de management des risques

Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	
-------------------------------------------------------------------	--

Utiliser une protection des yeux adéquate	
-------------------------------------------	--

Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
--------------------------------------------------------------------------------------------	--

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	MEASE
----------------------	-------

	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
--	---------------------------------------------------

Estimation de l'exposition	6,25 mg/m ³
----------------------------	------------------------

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,625
--------------------------------------------	-------

Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
----------------------	------------------------

	Travailleur - contact avec les yeux
--	-------------------------------------

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)

Pour une évaluation consulter: <http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php>

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température PROC25: Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Masse fondue, Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter une protection du visage appropriée Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC22	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	7 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,7
PROC23, PROC25	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
PROC22, PROC23, PROC25	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.
-----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. Titre abrégé du scénario d'exposition

Applications professionnelles, (Préparation liquide), (Manipulation à l'état solide en solution)
 SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC12: Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse. PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie. PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. PROC20: Fluides de transfert de chaleur et de pression pour des utilisations diverses et industrielles dans des systèmes fermés

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

	Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	pâteux(se)
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC2, PROC12, PROC20	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,001 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	< 0,001
PROC3, PROC15	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
PROC4, PROC5, PROC14	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	
Méthode d'évaluation	MEASE

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,05 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,005
PROC16, PROC18	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,05
PROC17	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1
PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	pâteux(se)
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

6. Titre abrégé du scénario d'exposition

Applications professionnelles, (granulés, empoussièrement faible)

SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC6: Opérations de calandrage PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement)

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

	<p>à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie. PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: professionnelle</p>
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC2	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
PROC3, PROC15	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
PROC4, PROC5, PROC6, PROC11, PROC14	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19, PROC21	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,05
PROC16, PROC18	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
PROC26	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,3
PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC18, PROC19, PROC21, PROC26	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. Type d'utilisation: professionnelle
-----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,25
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Etat physique	Masse fondue, Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,25
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température PROC25: Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Masse fondue, Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC23	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
PROC25	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4
PROC23, PROC25	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

7. Titre abrégé du scénario d'exposition

Applications professionnelles, (poudre mi-fine, empoussièrement moyen)

SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16,

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	<p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC6: Opérations de calandrage PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.</p> <p>Type d'utilisation: professionnelle</p>
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC2, PROC3	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC19	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
PROC15	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,05
PROC26	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	8 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,8
PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. PROC18: Graissage

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

	dans des conditions de haute énergie. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	
Pertinent pour PROC 11, Pertinent pour le PROC 16	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Porter un masque respiratoire FFP2 conforme à la norme DIN EN 149	
Pertinent pour le PROC 17, Pertinent pour le PROC 18	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Masse fondue, Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,25
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température PROC25: Autres opérations de travail à chaud avec des

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

	métaux Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Masse fondue, Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC23	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
PROC25	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4
PROC23, PROC25	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

8. Titre abrégé du scénario d'exposition

Applications professionnelles, (poudre fine, empoussièrément élevé)

SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	<p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC6: Opérations de calandrage PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: professionnelle</p>
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	
Pertinent pour PROC 9, Pertinent pour PROC 10, Pertinent pour le PROC 26	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Porter un masque respiratoire FFP2 conforme à la norme DIN EN 149	
Pertinent pour PROC 4, Pertinent pour PROC 5, Pertinent pour PROC 6, Pertinent pour PROC 8a, Pertinent pour PROC 8b, Pertinent pour le PROC 14, Pertinent pour le PROC 16, Pertinent pour le PROC 19	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC16, PROC26	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
PROC10	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,25
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie. Type d'utilisation: professionnelle

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP2 conforme à la norme DIN EN 149	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Etat physique	Masse fondue, Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,25
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température PROC25: Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Masse fondue, Solide fortement pulvérulent

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC23	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
PROC25	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4
PROC23, PROC25	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

9. Titre abrégé du scénario d'expositionUtilisation dans/en tant que photochimiques, (produit de consommation)
SU21; SU21; ERC8b; PC30**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC30: Produits photochimiques Exposition des adultes
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 10 % - <= 20 %
Etat physique	liquide
Durée et fréquence de l'activité	< 15 min 1 Utilisations par jour
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Paumes de deux mains (430 cm ²)
Mesures de management des risques	
Domaine d'application	Utilisation par des consommateurs
Voies d'exposition	Oeil
Mesures pour le consommateur	Utiliser une protection des yeux adéquate
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
	L'exposition est considérée négligeable.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Consommateur - contact avec les yeux.

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC30: Produits photochimiques Exposition des adultes
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 10 % - <= 20 %
Etat physique	Solide
Durée et fréquence de l'activité	< 15 min 1 Utilisations par jour
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Taille de la pièce	10 m ³
Surface de la peau exposée	Deux mains (860 cm ²)
Mesures de management des risques	
Domaine d'application	Utilisation par des consommateurs
Voies d'exposition	Oeil
Mesures pour le consommateur	Utiliser une protection des yeux adéquate
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Consommateur - contact avec les yeux.
Méthode d'évaluation	Autre considération (outil non standard)
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0024 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00024

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Méthode d'évaluation	Autre considération (outil non standard)
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,024 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0024
	Hypothèse la plus défavorable

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC30: Produits photochimiques Exposition des adultes
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 10 %
Etat physique	liquide
Durée et fréquence de l'activité	< 15 min 2 Utilisations par jour
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Deux mains (860 cm ²)
Mesures de management des risques	
Domaine d'application	Utilisation par des consommateurs
Voies d'exposition	Oeil
Mesures pour le consommateur	Utiliser une protection des yeux adéquate
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
	L'exposition est considérée négligeable.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Consommateur - contact avec les yeux.

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC30: Produits photochimiques Exposition des adultes
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 10 %
Etat physique	liquide
Durée et fréquence de l'activité	10 min 2 Utilisations par jour
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Surface de la peau exposée	Bout des doigts (36 cm ²)
Mesures de management des risques	
Domaine d'application	Utilisation par des consommateurs
Voies d'exposition	Oeil
Mesures pour le consommateur	Utiliser une protection des yeux adéquate
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
	L'exposition est considérée négligeable.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Consommateur - contact avec les yeux.

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

* * * * *

10. Titre abrégé du scénario d'exposition

Fabrication d'articles en bois, (Utilisation dans des installations industrielles)

SU3; SU3, SU6a, SU18; ERC5, ERC6b; PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC21, PROC24

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 78,0 %
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC6: Opérations de calandrage Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,05
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)

Pour une évaluation consulter: <http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php>

Scénario d'exposition contributeur**Descripteur des utilisations couvertes**

Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

* * * * *

11. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans des articles en bois, (Utilisation dans des installations professionnelles)
SU22; SU6a, SU18, SU22; ERC11a, ERC11b; PROC21, PROC24

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**Scénario d'exposition contributeur****Descripteur des utilisations couvertes**

PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
Type d'utilisation: professionnelle

Conditions opératoires

Concentration de la substance

métabisulfite de sodium
Teneur: >= 0 % - <= 100 %

Etat physique

Solide faiblement pulvérulent

Durée et fréquence de l'activité

480 min 5 Jours par semaine

Intérieur/Extérieur

Utilisation en intérieur

Mesures de management des risques

Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.

Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.

Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.

Utiliser une protection des yeux adéquate

Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,05
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	métabisulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 30.03.2022

Version: 2.0

Date de la version précédente: 03.01.2020

Version précédente: 1.0

Date / Première version: 03.01.2020

Produit: **Metabisulfite de Sodium food grade (E223)**

(ID Nr. 30042375/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 31.10.2023

Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.
