

Fiche de données de sécurité

page: 1/70

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

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

1.1. Identificateur de produit

Hypochlorite de sodium solution

UFI: 66JU-3FRD-A00T-1AUP

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

Utilisations identifiées significatives: produit chimique

Utilisation appropriée: produit chimique de procédé, agent d'oxydation, agents de blanchiment

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 Belgium Coordination Center Comm.
V.
Drève Richelle 161 E Bte 43
1410 WATERLOO, BELGIUM

Téléphone: +31 26 371 71 71
adresse E-Mail: product-safety-benelux@basf.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoisons / Antigifcentrum
+ 32 70 245 245
Numéro d'urgence international:
Téléphone: +49 180 2273-112

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Les méthodes suivantes ont été appliquées pour la classification du mélange : extrapolation sur les valeurs de concentration des substances dangereuses, sur la base de résultats de tests et d'évaluation d'experts. Les méthodes utilisées sont indiquées dans les résultats des tests respectifs.

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

Met. Corr. 1	H290 Peut être corrosif pour les métaux.
Skin Corr. 1B	H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
Eye Dam. 1	H318 Provoque de graves lésions des yeux.
Aquatic Acute 1	H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Facteur M - aigüe: 10

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:

H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280	Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P260	Ne pas respirer les poussières ou brouillards.
P264	Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.
P234	Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Conseils de prudence (Intervention):

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.
--------------------	--

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

- P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
- P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
- P391 Recueillir le produit répandu.
- P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
- Conseils de Prudence (Stockage):
- P405 Garder sous clef.
- P406 Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion.
- 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.

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif

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.

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales répondant aux critères PBT (persistant/bioaccumulatif/toxique) ou aux critères vPvB (très persistant/très bioaccumulatif). Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

3.2. Mélanges

Caractérisation chimique

| hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif (Teneur (W/W): $\geq 13\%$ - $\leq 16\%$) NaOCl
 CAS 7681-52-9 EINECS 231-668-3

dissous dans: eau

Ingrédients soumis à réglementation

| hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif

Teneur (W/W): $\geq 10\%$ - $< 20\%$	Met. Corr. 1
Numéro CAS: 7681-52-9	Skin Corr. 1B
Numéro-CE: 231-668-3	Eye Dam. 1
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119488154-34	STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)
Numéro INDEX: 017-011-00-1	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Facteur M - aiguë: 10
	Facteur M - chronique: 1
	H290, H335, H314, H400, H410
	EUH031

Les limites de concentrations spécifiques

 $\geq 5\%$

| hydroxyde de sodium

Teneur (W/W): $> 0\%$ - $< 1\%$	Met. Corr. 1
Numéro CAS: 1310-73-2	Skin Corr. 1A
Numéro-CE: 215-185-5	Eye Dam. 1
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119457892-27	H290, H314
Numéro INDEX: 011-002-00-6	<u>Les limites de concentrations spécifiques</u>
	Skin Irrit. 2: 0,5 - $< 2\%$
	Eye Irrit. 2: 0,5 - $< 2\%$
	Skin Corr. 1A: $\geq 5\%$
	Skin Corr. 1B: 2 - $< 5\%$

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.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Les secouristes doivent veiller à leur propre protection. Retirer immédiatement les vêtements souillés. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable.

Après inhalation:

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Inhaler une dose-aérosol de corticostéroïde. Repos, air frais, secours médical.

Après contact avec la peau:

Laver aussitôt à fond avec beaucoup d'eau, pansement protecteur stérile, consulter un dermatologue.

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:

Se rincer immédiatement la bouche et boire 200 à 300 ml d'eau, ne pas faire vomir, consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11.

Dangers: L'utilisation pour l'usage prévu et dans les conditions appropriées ne comporte pas de danger

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

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), pas d'antidote spécifique connu, mesure prophylactique contre l'oedème du poumon: dose-aérosol de corticostéroïde.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:
eau pulvérisée

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:
jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Conseil: Les vapeurs et (ou) les produits de décomposition sont irritants et (ou) toxiques. La substance/le produit peut réagir en tant qu'agent oxydant.

| Substances dangereuses: chlore, hydroxyde de sodium

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:

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Porter un appareil respiratoire autonome.

Autres informations:

Refroidir avec de l'eau les récipients menacés par la chaleur. Le produit lui-même n'est pas combustible; définir les moyens d'extinction en fonction d'un incendie à proximité.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Les textiles souillés/chiffons de nettoyage faits de fibres naturelles (p.ex. pure laine ou pur coton) peuvent s'enflammer et ne devraient pas être utilisés ou soigneusement éliminés.

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

Eviter l'inhalation. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Le contact avec des fibres naturelles (p. ex. laine pure ou coton pur) devrait être évité en raison du risque d'inflammation.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Résidus: Ramasser par un moyen mécanique. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation 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

Nécessité d'un système de protection contre la surpression.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

La substance/le produit n'est pas combustible.

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

Séparer des acides.

Matériaux adaptés: Polyéthylène haute densité (PEHD), Revêtement à base de caoutchouc bromobutylé : Vulcoferran 2208, Revêtement à base de caoutchouc bromobutylé : Vulcoferran 2208 T (Steuler KCH), Revêtement à base de caoutchouc bromobutylé : HAW-W08 (HAW Linings GmbH), Revêtement à base de caoutchouc bromobutylé : Chemoline 4, Chemoline RT (TIP TOP Elbe GmbH, Caoutchouc bromobutyle (BIIR) Vulcoferran 2206 (Steuler KHC), Caoutchouc bromobutyle (BIIR) Vulcoferran 2209 T (Steuler KHC), polyéthylène chlorosulfoné / polychlorure de vinyle (CSM/PVC), Chimiline 8 (TIP TOP Elbe), Polyéthylène chlorosulfoné (CSM), Hypalon

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Matériaux inadaptés pour récipients: HAW-W12 (Hypalon, identique au Vulcoferran 2512, fournisseur HAW Linings GmbH), Composé basé sur du HR004 /HR006 (Fournisseur : Rapeg), aluminium, fer, acier; cuivre, alliages contenant du cuivre
Autres données sur les conditions de stockage: Conserver dans un endroit frais et bien ventilé.
Protéger de l'effet de la lumière. Conserver à l'écart de la chaleur.

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

Voir les scénarios 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

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

1310-73-2: hydroxyde de sodium
VLE 2 mg/m³ (TLV (BE))

Composants avec PNEC

7681-52-9: hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif
eau douce: 0,00021 mg/l
eau de mer: 0,000042 mg/l
libération sporadique: 0,00026 mg/l
sédiment (eau douce):
L'exposition des sédiments n'est pas attendue
sédiment (eau de mer):
L'exposition des sédiments n'est pas attendue
sol:
L'exposition du sol n'est pas attendue
station d'épuration: 4,69 mg/l
orale (empoisonnement secondaire / secondary poisoning): 11,1 mg/kg

1310-73-2: hydroxyde de sodium
eau douce:
D'après l'évaluation des risques de l'UE, aucun risque n'est attendu.
eau de mer:
D'après l'évaluation des risques de l'UE, aucun risque n'est attendu.
libération sporadique:
D'après l'évaluation des risques de l'UE, aucun risque n'est attendu.
sédiment (eau douce):
D'après l'évaluation des risques de l'UE, aucun risque n'est attendu.
sédiment (eau de mer):
D'après l'évaluation des risques de l'UE, aucun risque n'est attendu.
sol:
D'après l'évaluation des risques de l'UE, aucun risque n'est attendu.
station d'épuration:
D'après l'évaluation des risques de l'UE, aucun risque n'est attendu.

Composants avec DNEL

| 7681-52-9: hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif

travailleur: Exposition à court-terme - effets systémiques et locaux, Inhalation:

3,1 mg/m³

travailleur: Exposition longue durée - Effets systémiques et locaux, Inhalation:

1,55 mg/m³

consommateur: Exposition longue durée - Effets systémiques et locaux,

Inhalation: 1,55 mg/m³

consommateur: Exposition à long terme - effets systémiques, par voie orale:

0,26 mg/kg

1310-73-2: hydroxyde de sodiumtravailleur: Exposition à long terme - effets locaux, Inhalation: 1,0 mg/m³**8.2. Contrôles de l'exposition**Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante. équipement respiratoire autonome

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

caoutchouc chloroprène (CR) - 0,5 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement

élastomère fluoré (FKM) - 0,7 mm épaisseur de revêtement

Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

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 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).

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale ((p. ex. EN 166) et bouclier de protection du visage

Vêtements de protection:

Combinaison de protection, combinaison de protection contre les agents chimiques (p. ex. selon EN 14605)

Mesures générales de protection et d'hygiène

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État de la matière: liquide

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Etat physique:	solution, liquide	
Couleur:	jaune à vert	
Odeur:	piquant(e), de chlore	
Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.	
Point de fusion:	-30 - -20 °C	(autre(s))
Point d'ébullition:	100 °C (1.013 mbar) Données se rapportant au solvant La substance / le produit se décompose.	
Inflammabilité:	non inflammable	(autre(s))
Limite inférieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Point d'éclair:	non applicable	
Température d'auto-inflammation:	non applicable	
Décomposition thermique:	Se décompose par chauffage.	
Valeur du pH:	12 (160 g/l)	(OCDE-Ligne directrice 122)
Viscosité dynamique:	3 - 4 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
Solubilité dans l'eau:	facilement soluble (15 °C)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	La valeur n'a pas été déterminée car la substance est inorganique.	
Pression de vapeur:	20 mbar (20 °C)	(mesuré(e))
Densité:	1,24 - 1,26 g/cm ³ (20 °C)	
densité de vapeur relative (air):	non déterminé	

Caractéristiques des particules

Distribution granulométrique: La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé. -

9.2. Autres informations**Informations concernant les classes de danger physique**Substances/mélanges explosifs et articles contenant des explosifs

Risque d'explosion: aucune propriété explosive

Propriétés oxydantes

Propriétés comburantes: non comburant

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Autres caractéristiques de sécurité

Miscibilité avec l'eau:

en toutes proportions (c-à-d $\geq 90\%$)

Vitesse d'évaporation:

La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

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

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 acides. Réaction exothermique.

10.4. Conditions à éviter

Eviter les températures extrêmes.

10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:
acides, métal

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:
chlore

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

Toxicité aiguë

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): > 5.000 mg/kg

Les informations relatives à la toxicité orale aiguë sont déduites de produits de composition analogue. Données bibliographiques.

DL50 lapin (par voie cutanée): > 5.000 mg/kg

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Les informations relatives à la toxicité dermale aiguë sont déduites de produits de composition analogue. Données bibliographiques.

| *Données relatives à : hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif*

Evaluation de la toxicité aiguë:

La toxicité est déterminée par l'effet corrosif du produit.

Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Corrosif. Attaque la peau et les yeux. Risque de lésions oculaires graves.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau

lapin: Corrosif.

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Lésion oculaire grave/irritation

lapin: dommage irréversible

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Données expérimentales/calculées:

Pas de données disponibles.

| *Données relatives à : hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif*

Evaluation de l'effet sensibilisant:

N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

mutagénicité des cellules germinales

| *Données relatives à : hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif*

Evaluation du caractère mutagène:

La substance a révélé dans différents systèmes de tests des effets mutagènes, ceux-ci n'ont cependant pas été confirmés lors des essais sur mammifères.

cancérogénicité

| *Données relatives à : hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif*

Evaluation du caractère cancérogène:

Lors d'essais à long terme réalisés sur le rat et la souris par administration dans l'eau potable, le produit n'a pas eu d'effet cancérogène.

toxicité pour la reproduction

| *Données relatives à : hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif*

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Pas de données disponibles. La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet.

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Pas de données disponibles.

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

Pas de données disponibles.

Danger par aspiration

L'étude n'est pas nécessaire.

Effets interactifs

Pas de données disponibles.

11.2. Informations sur les autres dangersPropriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Evaluation de la toxicité aquatique:

Très toxique (toxicité aiguë) pour les organismes aquatiques Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) 0,01 - 0,1 mg/l, Poissons

Les données relatives à l'écologie se rapportent à la matière active.

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) 0,01 - 0,1 mg/l, daphnies

Les données relatives à l'écologie se rapportent à la matière active.

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

Concentration limite de toxicité 0,375 mg/l, boue activée

Données bibliographiques.

| Données relatives à :hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif

Evaluation de la toxicité aquatique:

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Très toxique (toxicité aiguë) pour les organismes aquatiques L'introduction en station d'épuration biologique peut entraîner des perturbations du cycle biologique des boues activées en fonction des conditions locales et des concentrations présentes.

| Données relatives à :hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif

Plantes aquatique(s):

CE50 (168 h) env. 0,023 mg/l (autre(s)), algues non spécifiées (autre(s), Écoulement.)

Données bibliographiques.

NOEC (168 h) 0,0021 mg/l (autre(s)), algues non spécifiées (autre(s), Écoulement.)

Données bibliographiques.

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. Le produit peut être décomposé par des processus abiotiques, par exemple chimiques ou photolytiques.

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse):

t_{1/2} 2 h

Dans l'eau une dégradation induite par action de la lumière a lieu dans la couche superficielle.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation:

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

12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

Adsorption sur les sols: Pas de données disponibles.

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).

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

12.7. Autres effets néfastes

Le produit ne contient pas de substances répertoriées dans le règlement (UE) 2024/590 relatif à des substances qui détruisent la couche d'ozone.

Indications complémentaires

Halogène adsorbable lié organiquement (AOX):

La substance/ le produit peut agir par halogénéation et contribuer ainsi à la valeur AOX.

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas envoyer dans l'émissaire compte tenu de sa toxicité vis-à-vis des organismes aquatiques. Ne pas laisser pénétrer le produit dans l'environnement sans contrôle. Ne pas laisser pénétrer la substance/le produit dans les égouts. La substance / le produit peut être toxique pour les organismes aquatiques dans les stations d'épuration biologique ou les eaux par libération de groupes de substances réactives. Très toxique (toxicité aiguë) pour les organismes aquatiques

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Réduire avec du sulphite de sodium, du pyrosulphite de sodium ou du thiosulfate de sodium.

Emballage non nettoyé:

vider complètement les récipients de transport et les retourner

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre

ADR

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN1791
Nom d'expédition des Nations unies:	HYPOCHLORITE EN SOLUTION
Classe(s) de danger pour le transport:	8, EHSM
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	oui
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Code de restriction en tunnel: E

RID

Numéro ONU ou numéro	UN1791
----------------------	--------

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

d'identification:

Nom d'expédition des HYPOCHLORITE EN SOLUTION

Nations unies:

Classe(s) de danger pour le 8, EHSM

transport:

Groupe d'emballage: II

Dangers pour oui

l'environnement:

Précautions particulières à
prendre par l'utilisateur: Aucun connu**Transport fluvial intérieur**

ADN

Numéro ONU ou numéro UN1791

d'identification:

Nom d'expédition des HYPOCHLORITE EN SOLUTION

Nations unies:

Classe(s) de danger pour le 8, EHSM

transport:

Groupe d'emballage: II

Dangers pour oui

l'environnement:

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**Sea transport**

IMDG

IMDG

Numéro ONU ou numéro UN 1791

UN number or ID UN 1791

d'identification:

number:

Nom d'expédition des HYPOCHLORITE

UN proper shipping

Nations unies: EN SOLUTION

name: HYPOCHLORITE

SOLUTION

Classe(s) de danger pour 8, EHSM

Transport hazard 8, EHSM

le transport:

class(es):

Groupe d'emballage: II

Packing group: II

Dangers pour oui

Environmental

l'environnement: Polluant marin: OUI

hazards:

Marine pollutant:

Précautions particulières à EmS: F-A; S-B

Special precautions

EmS: F-A; S-B

prendre par l'utilisateur:

for user:

Transport aérien**Air transport**

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 1791	UN number or ID number:	UN 1791
Nom d'expédition des Nations unies:	HYPOCHLORITE EN SOLUTION	UN proper shipping name:	HYPOCHLORITE SOLUTION
Classe(s) de danger pour le transport:	8	Transport hazard class(es):	8
Groupe d'emballage:	II	Packing group:	II
Dangers pour l'environnement:	Un marquage dangereux pour l'environnement n'est pas nécessaire	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu	Special precautions for user:	None known

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.

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.

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

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: 3, 75

Directive 2012/18/UE - Maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses (UE):

Entrée dans la liste dans la réglementation: E1

La classification s'applique aux conditions standard de température et de pression

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)

Eye Dam. 1

Skin Corr. 1B

Met. Corr. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

Facteur M - aigüe: 10

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

Met. Corr.

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux

Skin Corr.

Corrosion cutanée

Eye Dam.

Des lésions oculaires graves

Aquatic Acute

Danger pour le milieu aquatique - aigu

Aquatic Chronic

Danger pour le milieu aquatique - chronique

STOT SE

Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)

Skin Irrit.

Irritation de la peau

Eye Irrit.

Irritation des yeux

H290

Peut être corrosif pour les métaux.

H314

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

H411

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H400

Très toxique pour les organismes aquatiques.

H335

Peut irriter les voies respiratoires.

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH031	Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

Abréviations

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: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Annexe: Scénarios d'Exposition

Sommaire

1. Production de la substance, Production

IS; IS, SU8; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

2. Formulation

IS; IS, SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

3. Utilisation en tant qu'intermédiaire, (Utilisation dans des installations industrielles)

IS; IS, SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9; PC19

4. Utilisation dans les produits pour teinture, décoloration, imprégnation et autres traitements associés., Utilisation dans l'ennoblissement textile

IS; IS, SU5; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13; PC34

5. Utilisation dans le traitement de l'eau usée, Utilisation pour le traitement des eaux de process.

IS; IS, SU23, SU0; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9; PC20, PC37

6. production de papier

IS; IS, SU6b; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9; PC26

7. Produits de nettoyage, (Utilisation dans des installations industrielles)

IS; IS, SU4; ERC6b; PROC5, PROC7, PROC8a, PROC9, PROC10, PROC13; PC35

8. Utilisation dans les produits de nettoyage, (Utilisation dans des installations professionnelles)

PW; PW; ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e; PROC5, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15; PC35

9. Utilisations par les consommateurs

C; C; ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e; PC34, PC35, PC37

1. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de la substance, Production

IS; IS, SU8; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC1: Fabrication de la substance
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	999.999 t

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Jours d'émission minimum par an Continu	360
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - <= 25 %

Mesures de management des risques

Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d

Estimation de l'exposition et référence à sa source

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

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
---	--

Conditions opératoires

Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 25 %
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

Mesures de management des risques

Manipuler la substance dans un système fermé.	
---	--

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	0,02 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
	Le contact est uniquement accidentel.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 25 %
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
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. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection	

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC2, PROC3	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,10 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,71
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC4	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,20 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,77
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC9	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	0,91 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,59
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC2, PROC3, PROC4, PROC9	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 25 %

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
Durée et fréquence de l'activité	360 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,25 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,81
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

2. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

IS; IS, SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC2: Formulation dans un mélange
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	999.999 t
Jours d'émission minimum par an Continu	360
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - <= 25 %
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 25 %
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
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: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Manipuler la substance dans un système fermé.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	0,02 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
	Le contact est uniquement accidentel.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 25 %
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
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. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle	

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC2, PROC3	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,10 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,71
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC4	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,20 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,77
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC9	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	0,91 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,59
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC2, PROC3, PROC4, PROC9	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: $\geq 0\%$ - $< 25\%$
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
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. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,25 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,81
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)Pour une estimation consulter le site <http://www.advancedreachtool.com>**Scénario d'exposition contributeur**

Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
---	--

Conditions opératoires

Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 25 %
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
Durée et fréquence de l'activité	360 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

Mesures de management des risques

Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,25 mg/m ³

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,81
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 25 %
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
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. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC15	

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	0,70 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,45
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC14	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	0,23 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,15
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC14, PROC15	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

3. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant qu'intermédiaire, (Utilisation dans des installations industrielles)

IS; IS, SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9; PC19

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC6a: Utilisation d'intermédiaires
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	316.500 t
Jours d'émission minimum par an Continu	360
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: $\geq 0\%$ - $< 25\%$
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Manipuler la substance dans un système fermé.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	0,02 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
	Le contact est uniquement accidentel.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. PROC3: Fabrication ou

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

	formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 25 %
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
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. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC2, PROC3	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,10 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques	0,71

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

(RCR)	
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC4	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,20 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,77
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC9	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	0,91 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,59
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC2, PROC3, PROC4, PROC9	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 25 %
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
Durée et fréquence de l'activité	360 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des	

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,25 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,81
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

4. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans les produits pour teinture, décoloration, imprégnation et autres traitements associés.,

Utilisation dans l'ennoblissement textile

IS; IS, SU5; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13; PC34

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC6b: Utilisation d'auxiliaires technologiques réactifs sur un site industriel (pas d'inclusion dans ou sur l'article)
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	12.050 t

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Jours d'émission minimum par an Continu	360
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - <= 15 %

Mesures de management des risques

Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d

Estimation de l'exposition et référence à sa source

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

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
---	--

Conditions opératoires

Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 25 %
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

Mesures de management des risques

Manipuler la substance dans un système fermé.	
---	--

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	0,02 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
	Le contact est uniquement accidentel.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 25 %
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
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. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection	

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC2, PROC3	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,10 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,71
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC4	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,20 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,77
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC9	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	0,91 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,59
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC2, PROC3, PROC4, PROC9	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 25 %
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

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. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,25 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,81
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit 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: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: $\geq 0\%$ - $< 25\%$
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
Durée et fréquence de l'activité	360 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,25 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,81
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: $\geq 0\%$ - $< 25\%$
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
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. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	0,7 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,45
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

5. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans le traitement de l'eau usée, Utilisation pour le traitement des eaux de process.

IS; IS, SU23, SU0; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9; PC20, PC37

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC6b: Utilisation d'auxiliaires technologiques réactifs sur un site industriel (pas d'inclusion dans ou sur l'article)
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	15.180 t
Jours d'émission minimum par an Continu	360
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - <= 15 %
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 25 %
Etat physique	Liquide, modérément volatil

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Manipuler la substance dans un système fermé.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	0,02 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
	Le contact est uniquement accidentel.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 25 %
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
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. Assurez-vous que	

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC2, PROC3	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,10 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,71
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC4	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,20 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,77
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC9	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	0,91 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,59
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC2, PROC3, PROC4, PROC9	
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: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 25 %
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
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. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,25 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,81

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 25 %
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
Durée et fréquence de l'activité	360 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,25 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,81
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

6. Titre abrégé du scénario d'exposition

production de papier

IS; IS, SU6b; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9; PC26

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC6b: Utilisation d'auxiliaires technologiques réactifs sur un site industriel (pas d'inclusion dans ou sur l'article)
Conditions opératoires	
	25.960 t
Jours d'émission minimum par an Continu	360
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m ³ /d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - <= 15 %
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m ³ /j)	2.000 m ³ /d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

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

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 25 %
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Manipuler la substance dans un système fermé.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	0,02 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
	Le contact est uniquement accidentel.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: $\geq 0\%$ - $< 25\%$
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
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. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC2, PROC3	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,10 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,71
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC4	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,20 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques	0,77

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

(RCR)	
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC9	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	0,91 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,59
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC2, PROC3, PROC4, PROC9	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 25 %
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
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. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail	

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,25 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,81
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 25 %
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
Durée et fréquence de l'activité	360 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,25 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,81
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

7. Titre abrégé du scénario d'exposition

Produits de nettoyage, (Utilisation dans des installations industrielles)

IS; IS, SU4; ERC6b; PROC5, PROC7, PROC8a, PROC9, PROC10, PROC13; PC35

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC6b: Utilisation d'auxiliaires technologiques réactifs sur un site industriel (pas d'inclusion dans ou sur l'article)
Conditions opératoires	
	22.500 t
Jours d'émission minimum par an Continu	360
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0 %
Facteur d'émission sol	0 %

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: $\geq 5\%$ - $\leq 5\%$
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: $\geq 0\%$ - $< 25\%$
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
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. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail	

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,25 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,81
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 25 %
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats	

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,20 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,77
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 25 %
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
Durée et fréquence de l'activité	360 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Prévoir une ventilation d'extraction	

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,25 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,81
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 25 %
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
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. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle	

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC9	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	0,91 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,59
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC10	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,00 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,65
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC9, PROC10	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 25 %

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
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. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	0,7 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,45
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

8. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans les produits de nettoyage, (Utilisation dans des installations professionnelles)

PW; PW; ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e; PROC5, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15; PC35

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8a: Utilisation généralisée comme auxiliaire technologique non réactif (pas d'inclusion dans ou sur un produit, utilisation en intérieur)
Conditions opératoires	
Quantité annuelle pour des applications très variées	999.999 t
Jours d'émission minimum par an Continu	360
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - <= 10 %
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8b: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en intérieur)
Conditions opératoires	
Quantité annuelle pour des applications très variées	999.999 t
Jours d'émission minimum par an Continu	360
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0 %
Facteur d'émission sol	0 %

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - <= 10 %
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8d: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques non réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en extérieur)
Conditions opératoires	
Quantité annuelle pour des applications très variées	999.999 t
Jours d'émission minimum par an Continu	360
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - <= 10 %
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8e: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en extérieur)
Conditions opératoires	
Quantité annuelle pour des applications très variées	999.999 t
Jours d'émission minimum par an Continu	360
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: $\geq 0 \%$ - $\leq 10 \%$
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: $\geq 0 \%$ - $< 5 \%$
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur, Utilisation en extérieur

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure) Alternative: Assurez-vous que les portes et les fenêtres sont ouvertes (ventilation générale). Prévoir une ventilation amplifiée par des moyens mécaniques.	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC5	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,00 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,65
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC9	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,10 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,71
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC15	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

	systemique
Estimation de l'exposition	0,85 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
PROC5, PROC9, PROC15	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - < 5 %
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur, Utilisation en extérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est	

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

supérieure à la durée de perméation.	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure) Alternative: Assurez-vous que les portes et les fenêtres sont ouvertes (ventilation générale). Prévoir une ventilation amplifiée par des moyens mécaniques.	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,20 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,77
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	
Pour une estimation consulter le site http://www.advancedreachtool.com	

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	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

	Teneur: $\geq 0\%$ - $< 5\%$
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur, Utilisation en extérieur
Mesures de management des risques	
Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Assurez-vous que les opérations manuelles ont été réduites au maximum. Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure) Alternative: Assurez-vous que les portes et les fenêtres sont ouvertes (ventilation générale). Prévoir une ventilation amplifiée par des moyens mécaniques.	
Utiliser une protection des yeux adéquate Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats. Porter une protection respiratoire adéquate.	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Advanced REACH Tool v1.0
	Travailleur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	1,00 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,65
	La valeur d'exposition correspond au 90ème percentile de la distribution d'exposition.
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleurs - toutes les voies pertinentes
Conseils de bonne pratique additionnels	
S'assurer que de bonnes pratiques de travail sont appliquées.	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Pour une estimation consulter le site <http://www.advancedreachtool.com>Pour une estimation consulter le site <http://www.advancedreachtool.com>

9. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisations par les consommateurs

C; C; ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e; PC34, PC35, PC37

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8a: Utilisation généralisée comme auxiliaire technologique non réactif (pas d'inclusion dans ou sur un produit, utilisation en intérieur)
Conditions opératoires	
Quantité annuelle pour des applications très variées	999.999 t
Jours d'émission minimum par an Continu	360
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - <= 10 %
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8b: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en intérieur)
Conditions opératoires	

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Quantité annuelle pour des applications très variées	999.999 t
Jours d'émission minimum par an Continu	360
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - <= 10 %
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8d: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques non réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en extérieur)
Conditions opératoires	
Quantité annuelle pour des applications très variées	999.999 t
Jours d'émission minimum par an Continu	360
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - <= 10 %

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8e: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en extérieur)
Conditions opératoires	
Quantité annuelle pour des applications très variées	999.999 t
Jours d'émission minimum par an Continu	360
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	0 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - <= 10 %
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	C: Utilisations par des consommateurs PC34: Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication, Aérosol
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - <= 3 %

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: < 30 min 4 Utilisations par jour Pertinent pour le processus de pulvérisation.
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Taille de la pièce	4 m ³
Taux de ventilation par heure	0,5
	Montant par utilisation 0,020 kg Pertinent pour le processus de pulvérisation.
Mesures de management des risques	
Mesures pour le consommateur	Ne pas mélanger avec d'autres produits.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PC34	
Méthode d'évaluation	EASE v2.0
	Consommateur - par inhalation, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	0,0017 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0001

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	C: Utilisations par des consommateurs PC34: Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication, Lavage en machine, Lavage à la main
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: >= 0 % - <= 0,05 %
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: < 30 min 2 jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Taille de la pièce	4 m ³
Taux de ventilation par heure	0,5
Mesures de management des risques	
Mesures pour le consommateur	Ne pas mélanger avec d'autres produits.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
	Consommateurs - voie cutanée
	L'utilisation est évaluée comme étant sûre
	Consommateur - inhalation
	L'exposition est considérée négligeable.

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	C: Utilisations par des consommateurs PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)., Nettoyage des surfaces
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: $\geq 0 \%$ - $\leq 0,5 \%$
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: < 30 min 1 Utilisations par jour
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Taille de la pièce	4 m ³
Taux de ventilation par heure	0,5
Mesures de management des risques	
Mesures pour le consommateur	Ne pas mélanger avec d'autres produits.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
	Consommateurs - voie cutanée
	L'utilisation est évaluée comme étant sûre
	Consommateur - inhalation
	L'exposition est considérée négligeable.

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	C: Utilisations par des consommateurs PC37: Produits chimiques de traitement de l'eau Exposition des adultes
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: $\geq 0 \%$ - $\leq 0,0003 \%$
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
Durée et fréquence de l'activité	60 min 1 Utilisations par jour exposition continue
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Montant par utilisation 0,0002 g
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Autre considération (outil non standard)
	Utilisateur - oral, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,003 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,012
	Consommateurs - voie cutanée
	L'exposition par voie cutanée est considérée comme non pertinente.
	Consommateur - inhalation

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

Date / mise à jour le: 24.10.2025

Version: 13.0

Date / Version précédente: 02.01.2023

Version précédente: 12.0

Produit: **Hypochlorite de sodium solution**

(ID Nr. 30042344/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 25.10.2025

L'exposition est considérée négligeable.

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	C: Utilisations par des consommateurs PC37: Produits chimiques de traitement de l'eau Exposition des enfants
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	hypochlorite de sodium, solution à ... % de chlore actif Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 0,0003\%$
Etat physique	Liquide, modérément volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	25 hPa
Durée et fréquence de l'activité	60 min 1 Utilisations par jour exposition continue
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Autre considération (outil non standard)
	Utilisateur - oral, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0033 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,013
	Consommateurs - voie cutanée
	L'exposition par voie cutanée est considérée comme non pertinente.
	Consommateur - inhalation
	L'exposition est considérée négligeable.
