

FICHE DE DONNEES DE SECURITE conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

Version 3.0

Date d'impression 05.05.2015

Date de revision 02.09.2014

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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial	RENOVATEUR
Nom de la substance	hypochlorite de sodium, solution
No.-Index	017-011-00-1
No.-CAS	7681-52-9
No.-CE	231-668-3
Numero d'enregistrement	01-2119488154-34-xxxx

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

Utilisation de la substance/du mélange	Usages identifiés : voir le tableau en début d'annexe pour une vision globale des usages identifiés.
Utilisations déconseillées	Reserve aux utilisateurs industriels et professionnels.
Remarques	Avant de se référer aux scénarios d'exposition annexes à cette Fiche de Données de Sécurité, veuillez vérifier le grade du produit acheté : les scénarios d'exposition présentes ne sont pas associés à un grade produit.

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

Société	HYDROCARE ZA Collagnon 26770 SAINT PANTALEON LES VIGNES - FRANCE
Téléphone	+33 (0)4 75 27 49 03
Telefax	+33 (0)4 75 27 49 01
Adresse e-mail	info@hydrocare.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence	Numéro d'urgence de sécurité Disponible 7j/7 et 24h/24 0800 07 42 28 appel depuis la France +33 800 07 42 28
--------------------------	---

Accès aux centres anti-poisons
(serveur ORFILA de l'INRS)
Disponible 7j/7 et 24h/24

Informations limitées aux intoxications

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

01 45 42 59 59 appel depuis la France
+33 1 45 42 59 59

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008

REGLEMENT (CE) No 1272/2008			
Classe de danger	Categorie de danger	Organes cibles	Mentions de danger
Corrosif pour les metaux	Categorie 1	---	H290
Corrosion cutanee	Categorie 1B	---	H314
Toxicite specifique pour certains organes cibles - exposition unique	Categorie 3	---	H335
Toxicite aigue pour le milieu aquatique	Categorie 1	---	H400

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnees dans ce chapitre, voir section 16.

Classification conformement aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE	
Symbole de danger / Categorie de danger	Phrases de risque
Dangereux pour l'environnement (N)Dangereux pour l'environnement (N)	R50
Corrosif (C)Corrosif (C)	R34
Irritant (Xi)	R37
	R31

Pour le texte complet des Phrases-R mentionnees dans ce chapitre, voir section 16.

Effets nefastes les plus importants

Sante humaine	Se referer à la section 11 pour les informations toxicologiques .
Dangers physico-chimiques	Se referer à la section 9 pour les informations physicochimiques.
Effets potentiels sur l'environnement	Se referer à la section 12 pour les informations relatives à l'environnement.

2.2. Elements d'etiquetage

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

Etiquetage selon le reglement (CE) N° 1272/2008

Symboles de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H290

Peut être corrosif pour les métaux.

H314

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H335

Peut irriter les voies respiratoires.

H400

Très toxique pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence

Prévention

P260

Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

P280

Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher.

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.

Etiquetage supplémentaire :

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

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

- hypochlorite de sodium, solution

2.3. Autres dangers

Voir section 12.5 pour les résultats de l'évaluation PBT et vPvB.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

Nature chimique hypochlorite de sodium
Solution aqueuse

Composants dangereux	Concentration [%]	Classification (REGLEMENT (CE) No 1272/2008)		
		Classe de danger I Categorie de danger	Mentions de danger	Classification (67/548/CEE)
hypochlorite de sodium, solution				
No.-Index	017-011-00-1	Met Corr.1	H290	R31
No.-CAS	7681-52-9	Skin Corr.1B	H314	Corrosif; C; R34
No.-CE	231-668-3	Eye Dam.1	H318	Irritant; Xi; R37
Enregistrem ent	01-2119488154-34-xxxx	STOT SE3	H335	Dangereux pour l'environnement; N; R50
	>= 10 - <25	Aquatic Acute1	H400	
		Aquatic Chronic1	H410	

Pour le texte complet des Phrases-R mentionnees dans ce chapitre, voir section 16.
Pour le texte complet des Phrases-H mentionnees dans ce chapitre, voir section 16.

SECTION 4: Premiers secours

41. Description des premiers secours

- Conseils generaux : Enlever immediatement tout vetement souille.
- En cas d'inhalation : En cas d'accident par inhalation, transporter la victime hors de la zone contaminee et la garder au repos. Respiration artificielle en cas de respiration irreguliere au d'arret respiratoire. Appeler immediatement un medecin.
- En cas de contact avec la peau : Laver immediatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Si une irritation apparait au si la contamination est etendue et prolongee, consulter un medecin.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immediatement et abondamment a l'eau, y compris sous les paupieres, pendant au mains 15 minutes. Consulter immediatement un ophtalmologiste. Aller dans une clinique oculaire si possible.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche a l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler a une personne inconsciente. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir - consulter un medecin. Si une personne vomit et est couchee sur le dos, la tourner sur le cote.

42 Principaux symptomes et effets, aigus et differes

- Symptomes : Voir le chapitre 11 pour des informations plus detaillees sur les effets pour la sante et les sympt6mes.
- Effets : Voir le chapitre 11 pour des informations plus detaillees sur les

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

effets pour la sante et les sympt6mes.

4.3. Indication des eventuels soins medicaux immediats et traitements particuliers necessaires

Traitement : Pas d'information disponible.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropries	Utiliser des moyens d'extinction appropries aux conditions locales et à l'environnement proche. Le produit lui-meme ne br6le pas.
Moyens d'extinction inappropries	Exempt

5.2 Dangers particuliers resultant de la substance ou du melange

Dangers specifiques pendant la lutte contre l'incendie	En cas d'incendie , ii peut se produire un degagement de (d'): Chlore, Gaz chlorhydrique , Oxydes de chlore
--	---

5.3 Conseils aux pompiers

Equipement de protection special pour les pompiers	En cas d'incendie , porter un appareil de protection respiratoire autonome.Porter un vetement de protection adequat (combinaison complete de protection)
Information supplementaire	Refroidir par pulverisation d'eau les recipients fermes se trouvant à proximite de la source d'incendie.L'echauffement provoque une elevation de la pression avec risque d'eclatement.Collecter separement l'eau d'extinction contaminee, ne pas la rejeter dans les canalisations.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de deversement accidentel

6.1 Precautions individuelles, equipement de protection et procedures d'urgence

Precautions individuelles	Utiliser un equipement de protection individuelle . Porter un equipement de protection respiratoire. Garder les personnes à l'ecart de l'endroit de l'ecoulemenUde la fuite et contre le vent. Veiller à une ventilation adequate. Le produit deverse rend la route glissante Eviter le contact avec la peau et les yeux . Ne pas respirer les vapeurs .
---------------------------	--

6.2 Precautions pour la protection de l'environnement

Precautions pour la protection de l'environnement	Ne pas deverser dans des eaux de surface ou dans les egouts. Eviter la penetration dans le sous-sol. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou egouts, informer les autorites competentes conformement aux dispositions locales. En cas d'infiltration dans les sols prevenir les autorites.
---	--

6.3 Methodes et materiel de confinement et de nettoyage

Methodes et materiel de	Recueillir à l'aide d'un produit absorbant les liquides (sable,
-------------------------	---

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

confinement et de nettoyage

kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel). Conserver dans des recipients adaptes et fermes pour l'elimination. Ne pas fermer hermetiquement le recipient.

Information supplementaire

Traiter le produit recupere selon la section "Considerations relatives à l'elimination".

6.4. Reference à d'autres sections

Vair la section 1 pour l'information de contact en cas d'urgences.

Vair la section 8 pour l'information sur l'equipement de protection personnelle.

Vair la section 13 pour l'information sur le traitement de dechets.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Precautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Ne pas fermer hermetiquement le recipient. Manipuler et ouvrir le recipient avec prudence. Assurer une ventilation adquate. Utiliser un equipement de protection individuelle. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs au le brouillard de pulverisation . En cas de formation de vapeurs et d'aerosols, porter un appareil respiratoire avec filtre approprie. Prevoir des douches de securite et des fontaines oculaires dans les ateliers au le produit est regulierement manipule.

Mesures d'hygiene

Conserver à l'ecart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, turner au boire dans la zone de travail. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journee de travail. Enlever immediatement tout vetement souille.

7.2. Conditions necessaires pour assurer la securite du stockage, tenant compte d'eventuelles incompatibilites

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver dans un endroit frais et bien ventile. Conserver dans un endroit avec un sol resistant aux alcalis. Conserver uniquement dans le recipient d'origine. Entreposer dans un recipient pourvu d'un event. Protger de la lumiere.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Ce produit n'est pas inflammable. Mesures preventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Information supplementaire sur les conditions de stockage

Conserver dans un endroit bien ventile. Protger de la lumiere. Entreposer dans un endroit frais. Ne pas fermer hermetiquement le recipient.

Precautions pour le stockage en commun

Conserver à l'ecart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux . Ne pas entreposer avec des acides au des sels d'ammonium .

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

Classe de stockage
(Allemagne)

88: Substances corrosives non combustibles

7.3. Utilisation(s) finale(s) particuliere(s)

Utilisation(s)
particuliere(s)

Usages identifiés : voir le tableau en debut d'annexe pour une vision globale des usages identifiés.

SECTION 8: Controles de l'exposition/Protection individuelle

8.1. Parametres de controle

Composant:	hypochlorite de sodium, solution	No.-CAS 7681-52-9
-------------------	---	------------------------------------

Dose derivee sans effet (DNEL) / Dose derivee avec effet minimum (DMEL)

DNEL Travailleurs, Effets locaux, Effets systemiques aigus, Inhalation	3,1 mg/m ³
DNEL Travailleurs, Effets locaux, Effets systemiques a long terme, Inhalation	1,55 mg/m ³
DNEL Travailleurs, Long terme - effets locaux, Contact avec la peau	0,5 %
DNEL Consommateurs, Effets locaux, Effets systemiques a long terme, Inhalation	1,55 mg/m ³
DNEL Consommateurs, Effets systemiques a long terme, Ingestion	0,26 mg/kg

Concentration predite sans effet (PNEC)

Eau douce	0,21 µg/l
Eau de mer	0,042 µg/l
STP	0,03 mg/l
Liberations intermittentes	0,26 µg/l
Sol Exposition non presumee.	
Sediment (eau de mer)	

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

Protection de la peau et du corps

Conseils des vêtements de protection résistant aux alcalis (EN 340)

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Conseils généraux t;Je pas verser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Eviter la pénétration dans le sous-sol. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales. En cas d'infiltration dans les sols prévenir les autorités.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme	liquide
Couleur	vert jaunâtre
Odeur	léger de chlore
Seuil olfactif	donnée non disponible
pH	env. 12
Point/intervalle de fusion	donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	102,2 °C
Point d'éclair	non applicable
Taux d'évaporation	donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Ce produit n'est pas inflammable.
Limite d'explosivité, supérieure	non applicable
Limite d'explosivité, inférieure	non applicable
Pression de vapeur	donnée non disponible
Densité de vapeur relative	donnée non disponible
Densité relative	donnée non disponible
Densité	1,22 g/cm ³ (20 °C)
Hydrosolubilité	complètement miscible
Coefficient de partage: n-	donnée non disponible

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

octanol/eau	
Temperature d'auto-inflammabilite	non applicable
Decomposition thermique	Ne pas surchauffer, afin d'eviter une decomposition thermique.
Viscosite, dynamique	2,8 mPa.s
Proprietes explosives	Legislation UE: Non explosif
Proprietes comburantes	Oxydants
9.2. Autres informations	
Corrosion pour les metaux	Corrosif pour les metaux

SECTION 10: Stabilite et reactivite

10.1. Reactivite

Conseils : Au contact d'un acide, degage un gaz toxique.

10.2. Stabilite chimique

Conseils : Se decompose par chauffage.
Se decompose à l'exposition à la lumiere.

10.3. Possibilite de reactions dangereuses

Reactions dangereuses : Peut degager du chlore en cas de melange avec des solutions acides.

10.4. Conditions à éviter

Decomposition thermique : Ne pas surchauffer, afin d'eviter une decomposition thermique.

10.5. Matieres incompatibles

Matieres à éviter : Acides, Composes d'ammonium, Anhydride acetique, Matieres organiques, Peroxyde d'hydrogene, sels en metal, Cuivre, Nickel, Fer

10.6. Produits de decomposition dangereux

Produits de decomposition dangereux : Chlore, Oxydes de chlore

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Irritation

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

Peau

Resultat	Irritation severe de la peau (lapin) (OCDE ligne directrice 404) effets corrosifs (homme)
----------	--

Yeux

Resultat	effets corrosifs (lapin) Risque de lesions oculaires graves.
----------	---

Sensibilisation

Resultat	non sensibilisant(e) (cochon d'Inde)
----------	--------------------------------------

Effets CMR

Proprietes CMR

Cancerogenicite	Ne contient pas de compose liste comme cancerigene
Mutagenicite	Ne contient pas de compose liste comme mutagene
Teratogenicite	On ne le considere pas comme teratogene.
Toxicite pour la reproduction	Ne contient pas de compose liste comme toxique pour la reproduction

Toxicite pour un organe cible specifique

Exposition unique

remarque	Peut irriter les voies respiratoires.
----------	---------------------------------------

Exposition repetee

remarque	La substance ou le melange n'est pas classe comme toxique specifique pour un organe cible, exposition repetee.
----------	--

Autres proprietes toxiques

Danger par aspiration

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

Information supplementaire

Autres informations toxicologiques	En cas d'ingestion, brulures graves de la bouche et de la gorge, ainsi que danger de perforation de l'oesophage et de l'estomac.
------------------------------------	--

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

Composant:	hypochlorite de sodium, solution	No.-CAS 7681-52-9
------------	----------------------------------	----------------------

Toxicite aigue

Oral(e)

DL50	> 1100 mg/kg (rat; Substance d'essai: Chlore) (OCDE ligne directrice 401)
------	---

Dermale

DL50	> 20000 mg/kg (lapin; Substance d'essai: Chlore) (OCDE ligne directrice 402)
------	--

SECTION 12: Informations ecologiques

12.1. Toxicite

Toxicite aigue

Poisson

CL50	0,22 - 0,62 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)
------	--

Toxicite pour la daphnie et les autres invertebres aquatiques

CE50	2,1 mg/l (Daphnia magna; 96 h)
------	--------------------------------

algue

CE50	28 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algues vertes); 24 h)
------	---

Composant:	hypochlorite de sodium, solution	No.-CAS 7681-52-9
------------	----------------------------------	----------------------

Toxicite aigue

Poisson

CL50	0,06 mg/l (Salmo gairdneri; 96 h)
------	-----------------------------------

NOEC	0,04 mg/l (Menidia peninsulae (capucette nord-americaine); 96 h)
------	--

algue

NOEC	0,0021 mg/l (algue; 7 Jrs)
------	----------------------------

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

Facteur M

Facteurs M (Toxicite aquatique aigue)	10
M-Facteur (Aquat. Chron. Tox.)	1

12.2. Persistence et degradabilite

Composant:	hypochlorite de sodium, solution	No.-CAS
		7681-52-9

Persistence et degradabilite

Persistence

Resultat	Le produit peut etre degrade par des procedes abiotiques , par exemple procedes chimiques ou photolytiques . Desagregation par hydrolyse.
----------	--

Biodegradabilite

Resultat	Les methodes pour determiner la biodegradabilite ne sont pas valables pour les substances inorganiques.
----------	---

12.3. Potential de bioaccumulation

Composant:	hypochlorite de sodium, solution	No.-CAS
		7681-52-9

Bioaccumulation

Resultat	Ne montre pas de bioaccumulation .
----------	------------------------------------

12.4. Mobilite dans le sol

Composant:	hypochlorite de sodium, solution	No.-CAS
		7681-52-9

Mobilite

Eau	Le produit est mobile dans l'environnement de l'eau.
-----	--

Sol	Extremement mobile dans les sols
-----	----------------------------------

Air	non volatile (Constante de Henry)
-----	-----------------------------------

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

12.5. Resultats des evaluations PBT et vPvB

Resultats des evaluations PBT et vPvB

Resultat	Cette substance n'est pas consideree comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT) ., Cette substance n'est pas consideree comme tres persistante ni tres bioaccumulable (vPvB).
----------	---

12.6. Autres effets nefastes

Information ecologique supplementaire

Resultat	Ne pas deverser dans des eaux de surface ou dans les egouts. Tres toxique pour les organismes aquatiques .
----------	---

SECTION 13: Considerations relatives a l'elimination

13.1. Methodes de traitement des dechets

Produit	L'elimination avec les dechets normaux n'est pas permise. Une elimination comme dechet special est necessaire conformement a la reglementation locale. Empecher le produit de penetrer dans les egouts. Contacter les services d'elimination de dechets.
Emballages contamines	Les emballages contamines doivent etre vides aussi completement que possible et peuvent alors, apres nettoyage adequat , faire l'objet d'une recuperation. Les emballages ne pouvant pas etre nettoyes doivent etre evacues de meme maniere que le produit.
Numero europeen d'elimination des dechets	Aucun code dechet du catalogue europeen des dechets ne peut etre attribue a ce produit, car seule l'utilisation qu'en fait l'utilisateur permet cette attribution. Le code dechet est etabli en consultation avec la dechetterie.

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Numero ONU

111791

14.2. Norn d'expedition des Nations unies


IMDG

HYPOCHLORITE **EN** SOLUTION
HYPOCHLORITE **EN** SOLUTION
HYPOCHLORITE SOLUTION

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR-Classe (Etiquettes; Code de classification; Numero d'identification du danger; Code de restriction en tunnels)	8
	8; C9; 80; (E)
RID-Classe (Etiquettes; Code de classification; Numero d'identification du danger)	8
	8; C9; 80
IMDG-Classe (Etiquettes; No EMS)	8
	8; F-A, S-B

14.4. Groupe d'emballage

IrDR	II
RID	II
IMDG	II

14.5. Dangers pour l'environnement

Etiquetage selon 5.2.1.8 ADR	Poisson et arbre
Etiquetage selon 5.2.1.8 RID	Poisson et arbre
Etiquetage selon 5.2.1.6.3 IMDG	Poisson et arbre
Classification comme dangereux pour l'environnement selon 2.9.3 IMDG.	oui
Classifie "P" selon 2.10 IMDG	: non

14.6. Precautions particulieres à prendre par l'utilisateur

Non applicable

14.7. Transport en vrac conformement à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

IMDG : Non applicable

SECTION 15: Informations reglementaires

15.1. Reglementations/legislation particulieres à la substance ou au melange en matiere de securite, de sante et d'environnement

Reglementation relative aux installations classees Stockage et emploi de substances ou melanges dangereux pour l'environnement -A- tres toxiques pour les organismes aquatiques.
1172

hypochlorite de sodium, solution

EU. Reglementation No 1451/2007 [Biocides], annexe I, substances actives identifiees comme existantes (JO L325)
Liste Numero CE : 231-668-3

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

II

Tableaux des maladies professionnelles

hypochlorite de sodium, solution: A; Liste

hypochlorite de sodium, solution: 65; Liste

Etat actuel de notification

hypochlorite de sodium, solution:

Source reglementaire	Notification	Numero de notification
AICS	OUI	
DSL	OUI	
EINECS	OUI	231-668-3
ENCS (JP)	OUI	(1)-237
INV (CN)	OUI	
ISHL (JP)	OUI	(1)-237
KECI (KR)	OUI	KE-31506
NZIOC	OUI	HSR003698
PICCS (PH)	OUI	
TSCA	OUI	

15.2. Evaluation de la securite chimique

Une Evaluation de la Securite Chimique a ete faite pour cette substance.

SECTION 16: Autres informations

Texte integral des phrases R mentionnees sous les Chapitres 2 et 3.

R31	Au contact d'un acide, degage un gaz toxique.
R34	Provoque des brOlures.
R37	Irritant pour les voies respiratoires.
R50	Tres toxique pour les organismes aquatiques.

Texte complet des Phrases-H citees dans les sections 2 et 3.

H290	Peut etre corrosif pour les metaux.
H314	Provoque des brOlures de la peau et des lesions oculaires graves.
H318	Provoque des lesions oculaires graves.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H400	Tres toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Tres toxique pour les organismes aquatiques, entra,ne des effets nefastes à long terme.

Information supplementaire

Les principales references bibliographiques et sources de donnees

Des informations de notre (nos) fournisseur(s) et donnees issues de la base des substances enregistrees de l'Agence Europeenne des Produits Chimiques (ECHA) ont ete utilisees pour creer la presente fiche de donnees de securite .

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

Autres informations

Reserve aux utilisateurs professionnels. Attention - Eviter l'exposition - Se procurer les instructions speciales avant utilisation. Les informations contenues dans cette fiche de donnees de securite sont basees sur l'etat de nos connaissances, à la date indiquee.

Les informations donnees dans la presente fiche doivent etre considerees comme une description des exigences securite concernant le produit, elles ne doivent pas etre considerees comme une garantie ou une specification qualite et n'ont pas de valeur contractuelle sur les proprietes de celui-ci.

Les informations contenues dans cette fiche de donnees de securite concernent le produit specifiquement designe, et ne peuvent pas etre valides s'agissant du produit associe à un autre produit ou à un procede, à moins que cela soit specifie dans le texte du present document.

11 Indique la section remise à jour .

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

No.	Titre	Groupe d'utilisateurs principaux (SUI)	Secteur d'utilisation (SU)	Categorie de produit (PC)	Categorie de procede (PROC)	Categorie de rejet dans l'environnement (ERC)	Categorie d'article (AC)	Specification
1	Utilisation de produit intermediaire	3	8, 9	19	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9	6a	NA	ES9182
2	Preparation et (re)conditionnement des substances et des melanges	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15	2	NA	ES9179
3	Utilisation dans les produits de nettoyage	3	4	35	5, 7, 8a, 9, 10, 13	6b	NA	ES9191
4	Utilisation dans les produits de nettoyage	22	NA	35	5, 9, 10, 11, 13, 15	8a, 8b, 8d, Se	NA	ES538
5	Utilisation dans le traitement des eaux usees	3	23	20, 37	1, 2, 3, 4, 5, 8a, Sb, 9	6b	NA	ES91S7
6	Utilisation dans l'industrie textile	3	5	34	1, 2, 3, 4, 5, 8a, Sb, 9, 13	6b	NA	ES9185
7	Utilisation dans l'industrie du papier	3	6b	26	1, 2, 3, 4, 5, Sa, Sb, 9	6b	NA	ES91S9
S	Utilisation privree	21	NA	34, 35, 37	NA	Sa, Sb, 8d, Se	NA	ES653

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

1. Titre court du scenario d'exposition 1: Utilisation de produit intermediaire

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en preparations sur sites industriels
Secteurs d'utilisation finale	SU8: Fabrication de substances chimiques en vrac, a grande echelle (y compris les produits petroliers) SU9: Fabrication de substances chimiques fines
Categorie de produit chimique	PC19: Intermediaire
Categories de processus	PROC1: Utilisation dans des processus fermes, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermes continus avec exposition momentanee maitrisee PROC3: Utilisation dans des processus fermes par lots (synthese ou formulation) PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthese) pouvant presenter des possibilites d'exposition PROC8a: Transfert de substance ou de preparation (chargement/dechargement) a partir de recipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non specialisees PROC8b: Transfert de substance ou de preparation (chargement/dechargement) a partir de recipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations specialisees PROC9: Transfert de substance ou preparation dans de petits conteneurs (chaTne de remplissage specialisee, y compris pesage)
Categories de rejet dans l'environnement	ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour resultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermediaires)

2.1 Scenario de contribution au controle de l'exposition de l'environnement pour: ERC6a

La substance est l'unique structure, Non hydrophobe, Faible potentiel de bioaccumulation

Caracteristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Melange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'a 25%.
Quantite utilisee	Quantite utilisee dans l'UE (tonnes/an)	999,999 tonne(s)/an
Frequence et duree d'utilisation	Exposition continue	360 jours/an
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influences par la gestion du risque	Debit du cours d'eau de surface recepteur	18.000 m3/d
	Facteur de Dilution	10
	Facteur de Dilution (Zones C6tieres)	100
conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empecher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la reduction et la limitation des ecoulements, d'emissions atmospheriques et liberation dans le sol Mesures organisationnelles pour prevenir/limiter les degagements a partir du site	Air	Les rejets de substance vers l'air peuvent etre exclus
	Eau	Le risque principal pour l'environnement est induit par l'exposition de l'eau douce, Ne pas rejeter les eaux usees directement dans l'environnement. , Un traitement des eaux usees sur site est necessaire, Pas de deversement de la substance dans les eaux d'egout
	Sol	Les rejets de substance dans le sol peuvent etre exclus
Conditions et mesures liees a l'usine de traitement des eaux usees	Type de Station de Traitement des Eaux Usees	Station municipale de traitement des eaux usees
	Debit de l'effluent de la station de traitement des	2.000 m3/d

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

	eaux usees	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Traitement des déchets tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.	Traitement externe et élimination des déchets en compte des réglementations locales et/ou nationales.

2.2 Scenario de contribution au controle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROCBa, PROCBb, PROC9

Caracteristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Melange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'a 25 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide, fugacite moderee
	Pression de vapeur	25 hPa
	Temperature du Processus	90 °C
Frequence et duree d'utilisation	Duree d'exposition par jour	8 h
	Frequence d'utilisation	5 jours / semaine
Facteurs humains qui ne sont pas influences par la gestion du risque	Poids du corps	70 kg
	Volume respire suivant les conditions d'utilisation	10 m3/jour
	Activite legere	
Autres conditions operationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation a l'interieur. On considere que les activites se font a temperature ambiante. , L'utilisation a l'exterieur est couverte par le pire des cas d'utilisation a l'interieur	
conditions et mesures techniques de controle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Assurer un niveau suffisant de ventilation generale (pas moins de 3 a 5 changements d'air par heure). Vider le svsteme avant d'ouvrir ou d'operer sur l'equipement.	
Mesures organisationnelles pour prevenir/limiter les degagements, les dispersions, et les expositions	S'assurer qu'il n'y a pas de formation d'aerosols inhalables Inspections regulieres et maintenance des equipements et machines. S'assurer que la tache n'est pas effectuee au dessus de la tete. S'assurer du confinement de la source d'emission	
Conditions et mesures en relation avec l'evaluation de la protection personnel le, de l'hygiene et de la sante	Porter des gants de protection/ des vetements de protection/ un equipement de protection des yeux/ du visage. En cas d'odeurs, de l'alarme de gaz ou d'une ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire adaptee En cas de fumees dangereuses , porter un appareil de protection respiratoire autonome.	

Sur la base des resultats de l'evaluation qualitative sont etablies les mesures de gestion des risques.

3. Estimation de l'exposition et reference de sa source

Environnement

Suivre l'approche qualitative pour deduire une utilisation en securite.

Travailleurs

Outil avance de REACH (modele ART)

Contribution au Scenario	Conditions specifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Salarie - par inhalation, a long terme - local	0,02mg/m ³	0,01
PROC2, PROC3	---	Salarie - par inhalation, a	1,10mg/m ³	0,71

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

		long terme - local		
PROC4	---	Salarié - par inhalation, a long terme - local	1,20mg/m ³	0,77
PROC8a, PROC8b	---	Salarié - par inhalation, a long terme - local	1,25mg/m ³	0,81
PROC9	---	Salarié - par inhalation, a long terme - local	0,91mg/m ³	0,59

L'exposition court-terme est couverte par l'évaluation de l'exposition long-terme. Evaluation qualitative cutané. Suivre l'approche qualitative pour déduire une utilisation en sécurité.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scenario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Évaluation de la Sécurité Chimique selon REACH

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.
S'assurer que des alarmes au gaz sont installées
Changer de gants si la durée de l'activité excède le temps de pénétration

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

1. Titre court du scenario d'exposition 2: Preparation et (re)conditionnement des substances et des melanges

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en preparations sur sites industriels
Secteurs d'utilisation finale	SU 10: Formulation [melange] de preparations et/ ou reconditionnement (sauf alliages)
Categories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermes, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermes continus avec exposition momentanee maitrisee</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermes par lots (synthese ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthese) pouvant presenter des possibilites d'exposition</p> <p>PROC5: Melange dans des processus par lots pour la formulation de preparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de preparation (chargement/dechargement) a partir de recipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non specialisees</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de preparation (chargement/dechargement) a partir de recipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations specialisees</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou preparation dans de petits conteneurs (chaTne de remplissage specialisee, y compris pesage)</p> <p>PROC14: Production de preparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que reactif de laboratoire</p>
Categories de rejet dans l'environnement	ERC2: Formulation de preparations

2.1 Scenario de contribution au controle de l'exposition de l'environnement pour: ERC2

La substance est l'unique structure, Non hydrophobe, Faible potentiel de bioaccumulation

Caracteristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Melange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'a 25%.
Quantite utilisee	Quantite utilisee dans l'UE (tonnes/an)	999,999 tonne(s)/an
Frequence et duree d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influences par la gestion du risque	Debit du cours d'eau de surface recepteur	18.000 m3/d
	Facteur de Dilution (Riviere)	10
	Facteur de Dilution (Zones C6tieres)	100
conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empecher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la reduction et la limitation des ecoulements, d'emissions atmospheriques et liberation dans le sol Mesures organisationnelles pour prevenir/limiter les degagements a partir du site	Air	Les rejets de substance vers l'air peuvent etre exclus
	Eau	Le risque principal pour l'environnement est induit par l'exposition de l'eau douce, Ne pas rejeter les eaux usees directement dans l'environnement., Un traitement des eaux usees sur site est necessaire, Pas de deversement de la substance dans les eaux d'egout
	Sol	Les rejets de substance dans le sol peuvent etre exclus
Conditions et mesures liees a l'usine de traitement des eaux	Type de Station de	Station municipale de traitement des eaux usees

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

uses	Traitement des Eaux Usees	
	Debit de l'effluent de la station de traitement des eaux usees	2.000 m3/d
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des dechets en vue de leur elimination	Traitement des dechets	Traitement externe et elimination des dechets en tenant compte des reglementations locales et/ou nationales.

2.2 Scenario de contribution au controle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROCS, PROCBa, PROCBb, PROC9, PROC14, PROC15

Caracteristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Melange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'a 25 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide, fugacite moderee
	Pression de vapeur	25 hPa
	Temperature du Processus	90 °C
Frequence et duree d'utilisation	Duree d'exposition par jour	8 h
	Frequence d'utilisation	5 jours / semaine
Facteurs humains qui ne sont pas influences par la gestion du risque	Poids du corps	70 kg
	les conditions d'utilisation	10 m3/jour
	Activite legere	
Autres conditions operationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation interieure/exterieure .	
	On considere que les activites se font a temperature ambiante.	
conditions et mesures techniques de controle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Assurer un niveau suffisant de ventilation generale (pas moins de 3 a 5 changements d'air par heure). Vidanger le systeme avant d'ouvrir ou d'operer sur l'equipement. S'assurer que l'on se procure les echantillons sous confinement ou avec une ventilation par extraction.	
Mesures organisationnelles pour prevenir/limiter les degagements, les dispersions, et les expositions	S'assurer qu'il n'y a pas de formation d'aerosols inhalables Inspections regulieres et maintenance des equipements et machines. S'assurer que la tache n'est pas effectuee au dessus de la tete. S'assurer du confinement de la source d'emission	
Conditions et mesures en relation avec l'evaluation de la protection personnel le, de l'hygiene et de la sante	Porter des gants de protection/ des vetements de protection/ un equipement de protection des yeux/ du visage. En cas d'odeurs, de l'alarme de gaz ou d'une ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire adaptee En cas de fumees dangereuses , porter un appareil de protection respiratoire autonome.	

Sur la base des resultats de l'evaluation qualitative sont etablies les mesures de gestion des risques.

3. Estimation de l'exposition et reference de sa source

Environnement

Suivre l'approche qualitative pour deduire une utilisation en securite.

Travailleurs

EU RAR

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

Contribution au Scenario	Conditions specifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1 , PROC2 , PROC3 , PROC4, PROC5 , PROC8a, PROC8b, PROC9 , PROC15	---	Travailleur - inhalation - long terme - local et systemique.	0,705mg/m ³	0,4548
PROC1 , PROC2 , PROC3 , PROC4, PROC5	Exposition generale	Salarie - par inhalation, a court terme - local et systemique	0,540mg/m ³	0,1742
PROC1 , PROC2 , PROC3 , PROC4, PROC5	Activites de laboratoire	Salarie - par inhalation, a court terme - local et systemique	0,252mg/m ³	0,081
PROC1 , PROC2 , PROC3 , PROC4, PROC5	Maintenance de l'equipement	Salarie - par inhalation, a court terme - local et systemique	0,480mg/m ³	0,155
PROC8a, PROC8b, PROC9	---	Salarie - par inhalation, a court terme - local et systemique	0,498mg/m ³	0,161
PROC14	---	Travailleur - Inhalation - long terme	0,23mg/m ³	0,15

Evaluation qualitative cutane. Le contact est seulement accidentel. L'estimation de l'exposition represente le 90eme centile de la distribution de l'exposition.

4. Conseils a l'Utilisateur en Aval pour evaluer s'il travaille dans les limites definies par le Scenario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptees, qui ne doivent pas etre applicables sur tous les sites, une mise a l'echelle peut done etre necessaire pour etabli des mesures conformes de gestion des risques.

Les valeurs de l'exposition sont basees sur le rapport d'evaluation des risques de l'UE sur le Chlore (2007)

Conseil supplementaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Securite Chimique selon REACH

On part du principe de la mise en ceuvre d'un standard approprie pour l'hygiene sur le lieu de travail.

S'assurer que des alarmes au gaz sont installees

Changer de gants si la duree de l'activite excede le temps de penetration

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

1. Titre court du scenario d'exposition 3: Utilisation dans les produits de nettoyage

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Secteurs d'utilisation finale	SU4: Fabrication de produits alimentaires
Categorie de produit chimique	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits a base de solvants)
Categories de processus	PROC5: Melange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples eVous importants) PROC7: Pulverisation dans des installations industrielles PROC8a: Transfert de substance ou de preparation (chargement/dechargement) a partir de recipients ou de grands conteneurs , ou vers ces derniers , dans des installations non specialisees PROC9: Transfert de substance ou preparation dans de petits conteneurs (chaTne de remplissage specialisee, y compris pesage) PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage
Categories de rejet dans l'environnement	ERC6b: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication reactifs
Activite	Note · ce scenario d'exposition n'est pertinent que pour une utilisation appropriée du produit en fonction du grade de qualite de la substance delivree, Couvre une utilisation technique, n'est pas suppose etre utilise dans les aliments , aliments pour animaux ou produits medicaux pour les hommes ou animaux , selon specifiee dans Art.2 (5) (6) du reglement REACH

2.1 Scenario de contribution au controle de l'exposition de l'environnement pour: ERC6b

La substance est l'unique structure, Non hydrophobe, Faible potentiel de bioaccumulation

Caracteristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Melange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'a 25%.
Quantite utilisee	Quantite utilisee dans l'UE (tonnes/an)	999,999 tonne(s)/an
Frequence et duree d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influences par la gestion du risque	Debit du cours d'eau de surface recepneur	18.000 m3/d
	Facteur de Dilution (Riviere)	10
	Facteur de Dilution (Zones C6tieres)	100
conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empecher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la reduction et la limitation des ecoulements , d'emissions atmospheriques et liberation dans le sol Mesures organisationnelles pour prevenir/limiter les degagements à partir du site	Air	Les rejets de substance vers l'air peuvent etre exclus
	Eau	Le risque principal pour l'environnement est induit par l'exposition de l'eau douce, Ne pas rejeter les eaux usees directement dans l'environnement. , Un traitement des eaux usees sur site est necessaire, Pas de deversement de la substance dans les eaux d'egout
	Sol	Les rejets de substance dans le sol peuvent etre exclus
Conditions et mesures liees à l'usine de traitement des eaux usees	Type de Station de Traitement des Eaux Usees	Station municipale de traitement des eaux usees
	Debit de l'effluent de la station de traitement des eaux usees	2.000 m3/d

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Traitement des déchets tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.	Traitement externe et élimination des déchets en compte des réglementations locales et/ou nationales.
---	--	---

2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC5, PROC7, PROC8a, PROC9, PROC10, PROC13

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 25 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide, fugacité modérée
	Pression de vapeur	25 hPa
	Température du Processus	90 °C
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	8 h
	Fréquence d'utilisation	5 jours / semaine
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Poids du corps	70 kg
	Volume respiré suivant les conditions d'utilisation Activité légère	10 m ³ /jour
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur. On considère que les activités se font à température ambiante., L'utilisation à l'extérieur est couverte par le pire des cas d'utilisation à l'intérieur	
Conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure). Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement.	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	S'assurer qu'il n'y a pas de formation d'aérosols inhalables Inspections régulières et maintenance des équipements et machines. S'assurer que la tâche n'est pas effectuée au-dessus de la tête. S'assurer du confinement de la source d'émission	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. En cas d'odeurs, de l'alarme de gaz ou d'une ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire adaptée En cas de fumées dangereuses, porter un appareil de protection respiratoire autonome.	

Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

~~Suivre l'approche qualitative pour déduire une utilisation en sécurité.~~

Travailleurs

Outil avancé de REACH (modèle ART)

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC5, PROC8a	---	Salarié - par inhalation, a long terme - local	1,25mg/m ³	0,81
PROC7	---	Salarié - par inhalation, a long terme - local	1,20mg/m ³	0,77

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

PROC9	---	Salarié - par inhalation, a long terme - local	0,91mg/m ³	0,59
PROC10	---	Salarié - par inhalation, a long terme - local	1,00mg/m ³	0,65
PROC13	---	Salarié - par inhalation, a long terme - local	0,70mg/m ³	0,45

L'exposition court-terme est couverte par l'évaluation de l'exposition long-terme. Evaluation qualitative cutané.
Suivre l'approche qualitative pour déduire une utilisation en sécurité.

4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scenario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Évaluation de la Sécurité Chimique selon REACH

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.
S'assurer que des alarmes au gaz sont installées
Changer de gants si la durée de l'activité excède le temps de pénétration

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

1. Titre court du scenario d'exposition 4: Utilisation dans les produits de nettoyage

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22 : Utilisations professionnelles : Domaine public (administration, education, spectacle, services, artisans)
Categorie de produit chimique	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base desolvants)
Categories de processus	PROC5: Melange dans des processus par lots pour la formulation de preparations et d'articles (contacts multiples eUou importants) PROC9: Transfer! de substance ou preparation dans de petits conteneurs (chaTne de remplissage specialisee, y compris pesage) PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC11: Pulverisation hors installations industrielles PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage PROC15: Utilisation en tant que reactif de laboratoire
Categories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation interieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systemes ouverts ERC8b: Utilisation interieure à grande dispersion de substances reactives en systemes ouverts ERC8d: Utilisation exterieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systemes ouverts ERC8e: Utilisation exterieure à grande dispersion de substances reactives en systemes ouverts

2.1 Scenario de contribution au controle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e

La substance est l'unique structure, Non hydrophobe, Faible potentiel de bioaccumulation

Caracteristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Melange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 10%
Quantite utilisee	Quantite utilisee dans l'UE (tonnes/an)	999999 tonne(s)/an
Frequence et duree d'utilisation	Exposition continue	360 jours/ an
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influences par la gestion du risque	Debit du cours d'eau de surface recepteur	18.000 m3/d
	Facteur de Dilution (Riviere)	10
	Facteur de Dilution (Zones C6tieres)	100
conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empecher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la reduction et la limitation des ecoulements, d'emissions atmospheriques et liberation dans le sol Mesures organisationnelles pour prevenir/limiter les degagements à partir du site	Air	Les rejets de substance vers l'air peuvent etre exclus
	Eau	Le risque principal pour l'environnement est induit par l'exposition de l'eau douce, Ne pas rejeter les eaux usees directement dans l'environnement., Empecher le produit de penetrer dans les egouts., Un traitement des eaux usees sur site est necessaire
	Sol	Les rejets de substance dans le sol peuvent etre exclus
Conditions et mesures liees à l'usine de traitement des eaux usees	Type de Station de Traitement des Eaux Usees	Station municipale de traitement des eaux usees
	Debit de l'effluent de la station de traitement des eaux usees	2.000 m3/d
Conditions et mesures en relation	Traitement des dechets	Traitement externe et elimination des dechets en

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination		tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.
---	--	---

2.2 Scenario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROCS, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 10%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide, fugacité modérée
	Pression de vapeur	25 hPa
	Température du Processus	90 °C
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	8 h
	Fréquence d'utilisation	5 jours / semaine
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation intérieure/extérieure. On considère que les activités se font à température ambiante.	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient de des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	S'assurer qu'il n'y a pas de formation d'aérosols inhalables Inspections régulières et maintenance des équipements et machines. S'assurer que la tâche n'est pas effectuée au-dessus de la tête. un contact direct avec les produits chimiques/le produit/la préparation est à éviter grâce à des mesures organisationnelles.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. En cas d'odeurs, de l'alarme de gaz ou d'une ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire adaptée Appliquer les mesures de protection individuelle seulement en cas d'exposition probable.	

Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques.

2.3 Scenario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC11

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 0.05%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide, fugacité modérée
	Pression de vapeur	25 hPa
	Température du Processus	90 °C
Quantité utilisée	Durée d'exposition	0,005 kg 120 min
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	4 fois par jour
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation intérieure/extérieure. On considère que les activités se font à température ambiante.	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Assurer un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle provient de des portes, fenêtres etc. Une ventilation contrôlée signifie qu'il y a un apport ou un retrait d'air par un ventilateur électrique.	
Mesures organisationnelles pour	Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

prevenir/limiter les degagements, les dispersions, et les expositions	S'assurer que la tache n'est pas effectuee au dessus de la tete. un contact direct avec les produits chimiques/le produit. La preparation est à éviter mace à des mesures organisationnelles.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnel le, de l'hygiene et de la sante	Porter des gants de protection/ des vetements de protection/ un equipement de protection des yeux/ du visage. En cas d'odeurs, de l'alarme de gaz ou d'une ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire adaootee
Sur la base des resultats de l'évaluation qualitative sont etablies les mesures de gestion des risques.	

3. Estimation de l'exposition et reference de sa source

Environnement

Suivre l'approche qualitative pour deduire une utilisation en securite.

Travailleurs

EASE v2.0

Contribution au Scenario	Conditions specifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC11	---	Salarie - par inhalation, à long terme - systemique	0,0017mg/m ³	0,0011

Evaluation qualitative cutane. Le contact est seulement accidentel. L'exposition est consideree comme neqliqeable.

4. Conseils à l'utilisateur en Aval pour evaluer s'il travaille dans les limites definies par le Scenario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptees, qui ne doivent pas etre applicables sur tous les sites, une mise à l'echelle peut done etre necessaire pour etabli des mesures conformes de gestion des risques.

Conseil supplementaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Securite Chimique selon REACH

On part du principe de la mise en ceuvre d'un standard approprie pour l'hygiene sur le lieu de travail.
S'assurer que des alarmes au gaz sont installees
Changer de gants si la duree de l'activite excede le temps de penetration

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

1. Titre court du scenario d'exposition 5: Utilisation dans le traitement des eaux usees

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Secteurs d'utilisation finale	SU23: Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées
Catégorie de produit chimique	PC20: Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation PC37: Produits chimiques de traitement de l'eau
Catégories de processus	PROC1: Utilisation dans des processus fermes, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermes continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermes par lots (synthèse ou formulation) PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples eVou importants) PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC6b: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs

2.1 Scenario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC6b

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 25%.
Quantité utilisée	Quantité utilisée dans l'UE (tonnes/an)	999,999 tonne(s)/an
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	360 jours/an
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Débit du cours d'eau de surface récepteur	18.000 m ³ /d
	Facteur de Dilution	10
	Facteur de Dilution (Zones Côtières)	100
conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques et libération dans le sol Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements à partir du site	Air	Les rejets de substance vers l'air peuvent être exclus
	Eau	Le risque principal pour l'environnement est induit par l'exposition de l'eau douce. Ne pas rejeter les eaux usées directement dans l'environnement., Un traitement des eaux usées sur site est nécessaire, Pas de déversement de la substance dans les eaux d'égout
	Sol	Les rejets de substance dans le sol peuvent être exclus
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station municipale de traitement des eaux usées
	Débit de l'effluent de la station de traitement des	2.000 m ³ /d

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

	eaux usees	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Traitement des déchets tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.	Traitement externe et élimination des déchets en compte des réglementations locales et/ou nationales.

2.2 Scenario de contribution au controle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6a, PROC6b, PROC9

Caracteristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Melange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'a 25 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide, fugacite moderee
	Pression de vapeur	25 hPa
	Temperature du Processus	90 °C
Frequence et duree d'utilisation	Duree d'exposition par jour	8 h
	Frequence d'utilisation	5 jours / semaine
Facteurs humains qui ne sont pas influences par la gestion du risque	Poids du corps	70 kg
	Volume respire suivant les conditions d'utilisation	10 m3/jour
	Activite legere	
Autres conditions operationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation a l'interieur. On considere que les activites se font a temperature ambiante., L'utilisation a l'exterieur est couverte par le pire des cas d'utilisation a l'interieur	
conditions et mesures techniques de controle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Assurer un niveau suffisant de ventilation generale (pas moins de 3 a 5 changements d'air par heure). Vider le svsteme avant d'ouvrir ou d'operer sur l'equipement.	
Mesures organisationnelles pour prevenir/limiter les degagements, les dispersions, et les expositions	S'assurer qu'il n'y a pas de formation d'aerosols inhalables Inspections regulieres et maintenance des equipements et machines. S'assurer que la tache n'est pas effectuee au dessus de la tete. S'assurer du confinement de la source d'emission	
Conditions et mesures en relation avec l'evaluation de la protection personnel le, de l'hygiene et de la sante	Porter des gants de protection/ des vetements de protection/ un equipement de protection des yeux/ du visage. En cas d'odeurs, de l'alarme de gaz ou d'une ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire adaptee En cas de fumees dangereuses , porter un appareil de protection respiratoire autonome.	

Sur la base des resultats de l'evaluation qualitative sont etablies les mesures de gestion des risques.

3. Estimation de l'exposition et reference de sa source

Environnement

Suivre l'approche qualitative pour deduire une utilisation en securite.

Travailleurs

Outil avance de REACH (modele ART)

Contribution au Scenario	Conditions specifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Salarie - par inhalation, a long terme - local	0,02mg/m ³	0,01
PROC2, PROC3	---	Salarie - par inhalation, a	1,10mg/m ³	0,71

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

		long terme - local		
PROC4	---	Salarié - par inhalation, a long terme - local	1,20mg/m ³	0,77
PROC5 , PROC8a, PROC8b	---	Salarié - par inhalation, a long terme - local	1,25mg/m ³	0,81
PROC9	---	Salarié - par inhalation, a long terme - local	0,91mg/m ³	0,59

L'exposition court-terme est couverte par l'évaluation de l'exposition long-terme. Evaluation qualitative cutané. Suivre l'approche qualitative pour déduire une utilisation en sécurité.

4. Conseils à l'utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Évaluation de la Sécurité Chimique selon REACH

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.
S'assurer que des alarmes au gaz sont installées
Changer de gants si la durée de l'activité excède le temps de pénétration
Les mesures impliquent les bonnes pratiques personnelles et d'entretien ménager (par exemple le nettoyage régulier), ne pas manger et fumer au poste de travail, port des vêtements classiques de travail et chaussures de travail

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

1. Titre court du scenario d'exposition 6: Utilisation dans l'industrie textile

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Secteurs d'utilisation finale	SU5: Fabrication de textiles, cuir, fourrure
Categorie de produit chimique	PC34: Colorants pour textiles, produits de finition et d'impregnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication
Categories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermes, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermes continus avec exposition momentanee maitrisee</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermes par lots (synthese ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthese) pouvant presenter des possibilites d'exposition</p> <p>PROC5: Melange dans des processus par lots pour la formulation de preparations et d'articles (contacts multiples eUou importants)</p> <p>PROC8a: Transfer! de substance ou de preparation (chargement/dechargement) a partir de recipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non specialisees</p> <p>PROC8b: Transfer! de substance ou de preparation (chargement/dechargement) a partir de recipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations specialisees</p> <p>PROC9: Transfer! de substance ou preparation dans de petits conteneurs (chaTne de remplissage specialisee, y compris pesage)</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trem page et versage</p>
Categories de rejet dans l'environnement	ERC6b: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication reactifs

2.1 Scenario de contribution au controle de l'exposition de l'environnement pour: ERC6b

La substance est l'unique structure, Non hydrophobe, Faible potentiel de bioaccumulation

Caracteristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Melange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'a 25 %.
Quantite utilisee	Quantite utilisee dans l'UE (tonnes/an)	999,999 tonne(s)/an
Frequence et duree d'utilisation	Exposition continue	360 jours/an
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influences par la gestion du risque	Debit du cours d'eau de surface recepteur	18.000 m3/d
	Facteur de Dilution (Riviere)	10
	Facteur de Dilution (Zones Côtieres)	100
conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empecher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la reduction et la limitation des ecoulements, d'emissions atmospheriques et liberation dans le sol Mesures organisationnelles pour prevenir/limiter les degagements a partir du site	Air	Les rejets de substance vers l'air peuvent etre exclus
	Eau	Le risque principal pour l'environnement est induit par l'exposition de l'eau douce, Ne pas rejeter les eaux usees directement dans l'environnement., Un traitement des eaux usees sur site est necessaire, Pas de deversement de la substance dans les eaux d'egout
	Sol	Les rejets de substance dans le sol peuvent etre exclus
Conditions et mesures liees a l'usine de traitement des eaux usees	Type de Station de Traitement des Eaux Usees	Station municipale de traitement des eaux usees

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

	Debit de l'effluent de la station de traitement des eaux usees	2.000 m3/d
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination	Traitement des déchets tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.	
2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13		
Caracteristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 25 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide, fugacité modérée
	Pression de vapeur	25 hPa
	Température du Processus	90 °C
Frequence et durée d'utilisation	Durée d'exposition par jour	8 h
	Fréquence d'utilisation	5 jours / semaine
Facteurs humains qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Poids du corps	70 kg
	Volume respiré suivant les conditions d'utilisation Activité légère	10 m3/jour
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur. On considère que les activités se font à température ambiante., L'utilisation à l'extérieur est couverte par le pire des cas d'utilisation à l'intérieur	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure). Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement.	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions. et les expositions	S'assurer qu'il n'y a pas de formation d'aérosols inhalables Inspections régulières et maintenance des équipements et machines. S'assurer que la tâche n'est pas effectuée au-dessus de la tête. S'assurer du confinement de la source d'émission	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. En cas d'odeurs, de l'alarme de gaz ou d'une ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire adaptée En cas de fumées dangereuses, porter un appareil de protection respiratoire autonome.	
Sur la base des résultats de l'évaluation qualitative sont établies les mesures de gestion des risques.		

3. Estimation de l'exposition et référence de sa source

Environnement

Suivre l'approche qualitative pour déduire une utilisation en sécurité.

Travailleurs

Outil avancé de REACH (modèle ART)

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Salarié - par inhalation, a long terme - local	0,02mg/m ³	0,01

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

PROC2, PROC3	---	Salarié - par inhalation, a long terme - local	1,10mg/m ³	0,71
PROC4	---	Salarié - par inhalation, a long terme - local	1,20mg/m ³	0,77
PROC5, PROC8a. PROC8b	---	Salarié - par inhalation, a long terme - local	1,25mg/m ³	0,81
PROC9	---	Salarié - par inhalation, a long terme - local	0,91mg/m ³	0,59
PROC13	---	Salarié - par inhalation, a long terme - local	0,70mg/m ³	0,45

L'exposition court-terme est couverte par l'évaluation de l'exposition long-terme. Evaluation qualitative cutanée.
Suivre l'approche qualitative pour déduire une utilisation en sécurité.

4. Conseils **a** l'utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Évaluation de la Sécurité Chimique selon REACH

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.
S'assurer que des alarmes au gaz sont installées
Changer de gants si la durée de l'activité excède le temps de pénétration

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

1. Titre court du scenario d'exposition 7: Utilisation dans l'industrie du papier

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Secteurs d'utilisation finale	SU6b: Fabrication de pulpe, papier et produits papetiers
Categorie de produit chimique	PC26: Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'impregnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication
Categories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermes, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermes continus avec exposition momentanee maitrisee</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermes par lots (synthese ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthese) pouvant presenter des possibilites d'exposition</p> <p>PROC5 : Melange dans des processus par lots pour la formulation de preparations et d'articles (contacts multiples eUou importants)</p> <p>PROC8a: Transfer! de substance ou de preparation (chargement/dechargement) a partir de recipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non specialisees</p> <p>PROC8b: Transfer! de substance ou de preparation (chargement/dechargement) a partir de recipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations specialisees</p> <p>PROC9: Transfer! de substance ou preparation dans de petits conteneurs (chaTne de remplissage specialisee, y compris pesage)</p>
Categories de rejet dans l'environnement	ERC6b: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication reactifs

2.1 Scenario de contribution au controle de l'exposition de l'environnement pour: ERC6b

La substance est l'unique structure, Non hydrophobe, Faible potentiel de bioaccumulation

Caracteristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Melange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'a 25 %.
Quantite utilisee	Quantite utilisee dans l'UE (tonnes/an)	999,999 tonne(s)/an
Frequence et duree d'utilisation	Exposition continue	360 jours/an
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influences par la gestion du risque	Debit du cours d'eau de surface recepteur	18.000 m3/d
	Facteur de Dilution	10
	Facteur de Dilution (Zones C6tieres)	100
conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empecher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la reduction et la limitation des ecoulements, d'emissions atmospheriques et liberation dans le sol Mesures organisationnelles pour prevenir/limiter les degagements a partir du site	Air	Les rejets de substance vers l'air peuvent etre exclus
	Eau	Le risque principal pour l'environnement est induit par l'exposition de l'eau douce, Ne pas rejeter les eaux usees directement dans l'environnement. , Un traitement des eaux usees sur site est necessaire, Pas de deversement de la substance dans les eaux d'egout
	Sol	Les rejets de substance dans le sol peuvent etre exclus
Conditions et mesures liees a l'usine de traitement des eaux usees	Type de Station de Traitement des Eaux Usees	Station municipale de traitement des eaux usees
	Debit de l'effluent de la	2.000 m3/d

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

	station de traitement des eaux usees	
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des dechets en vue de leur	Traitement des dechets	Traitement externe et elimination des dechets en tenant compte des reglementations locales et/ou nationales. _____ elimination
2.2 Scenario de contribution au controle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9		
Caracteristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Melange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'a 25 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide, fugacite moderee
	Pression de vapeur	25 hPa
	Temperature du Processus	90 °C
Frequence et duree d'utilisation	Duree d'exposition par jour	8 h
	Frequence d'utilisation	5 jours / semaine
Facteurs humains qui ne sont pas influences par la gestion du risque	Poids du corps	70 kg
	Volume respire suivant les conditions d'utilisation	10 m ³ /jour
Autres conditions operationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Activite legere	
	Utilisation a l'interieur. On considere que les activites se font a temperature ambiante., L'utilisation a l'exterieur est couverte par le pire des cas d'utilisation a l'interieur	
conditions et mesures techniques de controle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Assurer un niveau suffisant de ventilation generale (pas moins de 3 a 5 changements d'air par heure). Vidanger le svsteme avant d'ouvrir ou d'operer sur l'equipement.	
Mesures organisationnelles pour prevenir/limiter les degagements, dispersions, et les expositions	S'assurer qu'il n'y a pas de formation d'aerosols inhalables	
	Inspections regulieres et maintenance des equipements et machines. les S'assurer que la!ache n'est pas effectuee au dessus de la tete. S'assurer du confinement de la source d'emission	
Conditions et mesures en relation avec l'evaluation de la protection personnel le, de l'hygiene et de la sante	Porter des gants de protection/ des vetements de protection/ un equipement de protection des yeux/ du visage.	
	En cas d'odeurs, de l'alarme de gaz ou d'une ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire adaptee En cas de fumees dangereuses , porter un appareil de protection respiratoire autonome.	

Sur la base des resultats de l'evaluation qualitative sont etablies les mesures de gestion des risques.

3. Estimation de l'exposition et reference de sa source

Environnement

Suivre l'approche qualitative pour deduire une utilisation en securite.

Travailleurs

Outil avance de REACH (modele ART)

Contribution au Scenario	Conditions specifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	---	Salarié - par inhalation, a long terme - local	0,02mg/m ³	0,01

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

PROC2, PROC3	---	Salarié - par inhalation, a long terme - local	1,10mg/m ³	0,71
PROC4	---	Salarié - par inhalation, a long terme - local	1,20mg/m ³	0,77
PROC5, PROC8a. PROC8b	---	Salarié - par inhalation, a long terme - local	1,25mg/m ³	0,81
PROC9	---	Salarié - par inhalation, a long terme - local	0,91mg/m ³	0,59

L'exposition court-terme est couverte par l'évaluation de l'exposition long-terme. Evaluation qualitative cutané. Suivre l'approche qualitative pour déduire une utilisation en sécurité.

4. Conseils à l'utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scenario d'Exposition

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Évaluation de la Sécurité Chimique selon REACH

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.
S'assurer que des alarmes au gaz sont installées
Changer de gants si la durée de l'activité excède le temps de pénétration
Les mesures impliquent les bonnes pratiques personnelles et d'entretien ménager (par exemple le nettoyage régulier), ne pas manger et tourner au poste de travail, port des vêtements classiques de travail et chaussures de travail

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

1. Titre court du scenario d'exposition 8: Utilisation privée

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Menages privées (= public general = consommateurs)
Categorie de produit chimique	PC34: Colorants pour textiles, produits de finition et d'impregnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) PC37: Produits chimiques de traitement de l'eau
Categories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation interieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systemes ouverts ERC8b: Utilisation interieure à grande dispersion de substances reactives en systemes ouverts ERC8d: Utilisation exterieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systemes ouverts ERC8e: Utilisation exterieure à grande dispersion de substances reactives en systemes ouverts

2.1 Scenario de contribution au controle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e

La substance est l'unique structure, Non hydrophobe, Faible potentiel de bioaccumulation

Caracteristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Melange/1'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 10%
Quantite utilisee	Quantite utilisee dans l'UE (tonnes/an)	999999 tonne(s)/an
Frequence et duree d'utilisation	Exposition continue	360 jours/an
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influences par la gestion du risque	Debit du cours d'eau de surface recepteur	18.000 m3/d
	Facteur de Dilution (Riviere)	10
	Facteur de Dilution (Zones C6tieres)	100
conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empecher des rejets Conditions et mesures techniques du site pour la reduction et la limitation des ecoulements, d'emissions atmospheriques et liberation dans le sol Mesures organisationnelles pour prevenir/limiter les degagements à partir du site	Air	Les rejets de substance vers l'air peuvent etre exclus
	Eau	Le risque principal pour l'environnement est induit par l'exposition de l'eau douce, Ne pas rejeter les eaux usees directement dans l'environnement. , Un traitement des eaux usees sur site est necessaire, Pas de deversement de la substance dans les eaux d'egout
Conditions et mesures liees à l'usine de traitement des eaux usees	Type de Station de Traitement des Eaux Usees	Station municipale de traitement des eaux usees
	Debit de l'effluent de la station de traitement des eaux usees	2.000 m3/d
Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des dechets en vue de leur elimination	Traitement des dechets	Traitement externe et elimination des dechets en tenant compte des reglementations locales et/ou nationales .

2.2 Scenario de contribution au controle de l'exposition des consommateurs pour: PC35: Nettoyants, pistolets pulverisateurs à gachette (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire,

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

nettoyant pour vitre)

Caracteristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Melange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 3%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide, fugacite moderee
	Pression de vapeur	25 hPa
Quantite utilisee	Quantite utilisee par cas	0,005 kg
Frequence et duree d'utilisation	Duree d'exposition	7,5 min
	Frequence d'utilisation	4 Fois par jour
Autres conditions operatoires donnees affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation a l'interieur.	
	Dimension du local	4 m3
	Vitesse de ventilation par heure	0,5

2.3 Scenario de contribution au controle de l'exposition des consommateurs pour: PC35

Caracteristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Melange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 0.5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide, fugacite moderee
	Pression de vapeur	25 hPa
Frequence et duree d'utilisation	Frequence d'utilisation	1 Fois par jour
Facteurs humains qui ne sont pas influences par la gestion du risque	Zones exposees de la peau	Paume d'une main 420 cm ²
Autres conditions operatoires donnees affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation a l'interieur.	
	Dimension du local	4 m3
	Vitesse de ventilation par heure	0,5
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hvgiene)	Mesures pour le consommateur	Porter imperativement des gants de protection a resistance chimique.

2.4 Scenario de contribution au controle de l'exposition des consommateurs pour: PC34

Caracteristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Melange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 0.05%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide, fugacite moderee
	Pression de vapeur	25 hPa
Frequence et duree d'utilisation	Frequence d'utilisation	2 jours / semaine
Facteurs humains qui ne sont pas influences par la gestion du risque	Zones exposees de la peau	Deux mains 820 cm ²
Autres conditions operatoires donnees affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation a l'interieur.	
	Dimension du local	4 m3
	Vitesse de ventilation par heure	0,5
Conditions et mesures en lien	Mesures pour le	Porter imperativement des gants de protection a

RENOVATEUR 47/50 ETIQUETTE CLIENT

avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter , protection personnelle et hygiène)	consommateur	resistance chimique.

2.5 Scenario de contribution au controle de l'exposition des consommateurs pour: PC37

Caracteristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Melange/l'Article	Concentration de substance dans le produit: 0% - 0,1%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide, fugacite moderee
	Pression de vapeur	25 hPa
Quantite utilisee		2000 ml
Frequence et duree d'utilisation	Frequence d'utilisation	1 fois par jour

3. Estimation de l'exposition et reference de sa source

Environnement

Suivre l'approche qualitative pour deduire une utilisation en securite.

Consommateurs

EU RAR

Contribution au Scenario	Conditions specifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PC34	Blanchiment/pre-traitement du linge	Consommateur - par inhalation, à long terme - systemique	1,68µg/m ³	0,000108
PC35	Nettoyage de surfaces dures	Consommateur - par inhalation, à long terme - systemique	1,68µg/m ³	0,000108
PC34	Blanchiment/pre-traitement du linge	Consommateur - dermique, à long terme - local	0,035mg/kg p.c. /jour	< 1
PC35	Nettoyage de surfaces dures	Consommateur - dermique, à long terme - local	0,002mg/kg p.c. /jour	< 1
---	Eau potable, adulte	Consommateur oral, aigu	0,0003mg/kg p.c. /jour	---
---	Eau potable, adulte	Consommateur oral, long terme	0,003mg/kg p.c. /jour	0,011
---	Eau potable, enfants	Consommateur oral, aigu	0,0007mg/kg p.c. /jour	---
---	Eau potable, enfants	Consommateur oral, long terme	0,0033mg/kg p.c. /jour	0,011

4. Conseils à l'utilisateur en Aval pour evaluer s'il travaille dans les limites definies par le Scenario d'Exposition

Seules les personnes correctement formees doivent utiliser les methodes de scaling pour verifier si les Conditions Operatoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites donnees par le Scenario d'Exposition