

Supersedes Date **01-mars-2016*****

Date de révision 27-juil.-2023

Numéro de révision 2

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

Codes produit 12848***

Numéro du fiche de données de sécurité 12848***

Nom du produit DISSOLVINE GL-38

Autres moyens d'identification

Market Specific UFI PAF5-F022-1003-2RH2

Substance pure/mélange Mélange***

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseilléesUtilisation recommandée Applications industrielles diverses
Chélateur*****1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Fournisseur**Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd International 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
BEL

Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numéro d'appel hors urgences +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51

1.4. Numéro d'appel d'urgenceNuméro d'appel d'urgence SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National Emergency Telephone Centre Antipoisons, Belgique Tel: 070 245 245
Number**Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008**

Europe 112

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Règlement (CE) n° 1272/2008

Corrosif pour les métaux***

Catégorie 1*** - (H290)***

2.2. Éléments d'étiquetage**Mention d'avertissement**

Attention***

Mentions de danger

H290 - Peut être corrosif pour les métaux***

Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P234 - Conserver uniquement dans l'emballage d'origine

P390 - Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants***

le mélange contient 38 % de composants dont la toxicité aiguë par voie orale est inconnue.***

le mélange contient 38 % de composants dont la toxicité aiguë par voie cutanée est inconnue.***

le mélange contient 38 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (gaz).***

le mélange contient 38 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (vapeur).***

le mélange contient 38 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (poussières/brouillards).***

Toxicité pour le milieu aquatique inconnue

Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.***

2.3. Autres dangers**Évaluation PBT et vPvB**

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Sans objet***

3.2 Mélanges***

Le produit ne contient aucune substance considérée comme dangereuse pour la santé à la concentration considérée***

Nom chimique	% massique	Numéro d'enregistrement REACH	CE n° (numéro d'index UE)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Limite de concentration spécifique (LCS)	Facteur M	Facteur M (long terme)
GLUTAMIC ACID, N,N-DIACETIC ACID, TETRASODIUM SALT*** 51981-21-6	30 - 40%	01-211949360 1-38***	257-573-7***	Non classé	-	-	-

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16Estimation de la toxicité aiguë

Aucune information disponible

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration $\geq 0,1$ % (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours**

Conseils généraux	Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.***
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais.
Contact oculaire	Rincer les yeux. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.***
Contact avec la peau	Enlever immédiatement les chaussures et vêtements contaminés. Rincer avec de l'eau. Consulter un médecin si les troubles persistent.***
Ingestion	Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.***

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation	Aucun(e) connu(e).***
Yeux	Aucun(e) connu(e).***
Cutané(e)	Aucun(e) connu(e).***
Ingestion	Aucun(e) connu(e).***

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

Note au médecin	Traiter les symptômes.
------------------------	------------------------

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés	Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.
Incendie majeur	PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.
Moyens d'extinction inappropriés	Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques dus au produit chimique	Ne pas laisser les eaux de ruissellement de lutte contre l'incendie pénétrer les égouts ou les cours d'eau.***
--	--

Produits de combustion dangereux Oxydes de carbone. Oxydes d'azote (NOx).***

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles Porter un vêtement de protection approprié. Évacuer le personnel vers des zones sûres.***

Pour les secouristes Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

Méthodes de nettoyage Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

Prévention des dangers secondaires Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres rubriques Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils relatifs à la manipulation sans danger Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Éviter de manger, de boire ou de fumer pendant l'utilisation.***

Remarques générales en matière d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

Conditions de conservation Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.***

Classe d'entreposage (TRGS 510) LGK 10.***

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

Utilisation(s) particulière(s)
Voir la section 1 pour plus d'informations.***

Mesures de gestion des risques (RMM) Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs ***

Nom chimique	Oral(e)	Cutané(e)	Inhalation
GLUTAMIC ACID, N,N-DIACETIC ACID, TETRASODIUM SALT*** 51981-21-6	-	-	3.2 mg/m ³ [4] [6]***

[4] Effets systémiques sur la santé.***
[6] À long terme.***

Derived Minimum Effect Level (DMEL) - Workers Aucune information disponible
Notes

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public ***

Nom chimique	Oral(e)	Cutané(e)	Inhalation
GLUTAMIC ACID, N,N-DIACETIC ACID, TETRASODIUM SALT*** 51981-21-6	1.5 mg/kg/day [4] [6]***	7500 mg/kg/day [4] [6]***	1.8 mg/m ³ [4] [6]***

[4] Effets systémiques sur la santé.***
[6] À long terme.***

Derived Minimum Effect Level (DMEL) - General Public Aucune information disponible.

Concentration prévisible sans effet (PNEC) ***

Nom chimique	Eau douce	Eau douce (libération intermittente)	Eau de mer	Eau de mer (libération intermittente)	Air
GLUTAMIC ACID, N,N-DIACETIC ACID, TETRASODIUM SALT*** 51981-21-6	0.93 mg/l***	-	0.093 mg/l***	-	-

Nom chimique	Sédiments d'eau douce	Sédiments marins	Traitement des eaux usées	Terrestre	Chaîne alimentaire
GLUTAMIC ACID, N,N-DIACETIC ACID, TETRASODIUM SALT*** 51981-21-6	-	-	270 mg/l***	-	-

8.2. Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques**

Aucune information disponible.

Équipement de protection individuelle**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité étanches.***

Protection des mains

Porter des gants appropriés.***

Protection de la peau et du corps

Porter un vêtement de protection approprié.***

Protection respiratoire

Utiliser une protection respiratoire adaptée.***

Remarques générales en matière d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

Aucune information disponible.

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

Liquide***

Aspect

Liquide***

Couleur

jaune clair***

Odeur

Léger/légère Ammoniac***

Seuil olfactif

Indéterminé(e)(s)***

Propriété**Valeurs****Remarques • Méthode****Point de fusion / point de congélation**

Aucune information disponible.

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition

105*** -*** 110*** °C***

Inflammabilité

Aucune information disponible.

Limites d'inflammabilité dans l'air

Sans objet.***

Limites supérieures**d'inflammabilité ou d'explosivité****Limites inférieures****d'inflammabilité ou d'explosivité****Point d'éclair**

The product is not flammable. Does not flash.***

Température d'auto-inflammabilité

Aucune information disponible.

Température de décomposition

Aucune information disponible.

pH

11*** -*** 12***

1%.***

pH (en solution aqueuse)

Aucune information disponible.

Viscosité cinématique29.70*** -*** 35.65*** mm²/s***

@ 20 °C.***

Viscosité dynamique

~ 41*** mPa s***

@ 20 °C.***

Hydrosolubilité

Miscible à l'eau***

Aucune information disponible.

Solubilité(s)

Aucune information disponible.

Coefficient de partage

log Pow < 0***

Aucune information disponible.

Pression de vapeur		Aucune information disponible.
Densité relative	1.15*** -*** 1.38***	Aucune information disponible.
Masse volumique apparente	Aucune information disponible	
Densité de liquide	Aucune information disponible	
Densité de vapeur		Aucune information disponible.
Caractéristiques des particules		Aucune information disponible.
Granulométrie	Aucune information disponible	
Distribution granulométrique	Aucune information disponible	

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Sans objet

Propriétés explosives

Not considered to be explosive***

Propriétés comburantes

Does not meet the criteria for classification as oxidising***

Corrosif pour les métaux

Corrosif pour les métaux***

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité

Stable dans les conditions normales.***

10.2. Stabilité chimique

Stabilité

Stable dans les conditions de stockage recommandées.***

Données d'explosion

Sensibilité aux impacts
mécaniques

Aucun(e).

Sensibilité aux décharges
électrostatiques

Aucun(e).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions
dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles

Aluminium. Cuivre. Zinc. Nickel.***

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition
dangereux

Oxydes de carbone. Oxydes d'azote (NOx).***

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit

Inhalation	L'inhalation de vapeurs à concentration élevée peut provoquer une irritation du système respiratoire.***
Contact oculaire	Peut entraîner une irritation passagère des yeux.***
Contact avec la peau	Non irritant pendant l'utilisation normale.***
Ingestion	Inconfort gastro-intestinal.***

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Aucune information disponible.

Toxicité aiguë**Mesures numériques de toxicité**

Aucune information disponible

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH ***

ETAmél (voie orale) > 5000*** mg/kg***

le mélange contient 38 % de composants dont la toxicité aiguë par voie orale est inconnue.***

le mélange contient 38 % de composants dont la toxicité aiguë par voie cutanée est inconnue.***

le mélange contient 38 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (gaz).***

le mélange contient 38 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (vapeur).***

le mélange contient 38 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (poussières/brouillards).***

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion/irritation cutanée Based on available data the classification criteria are not met.***

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Based on available data the classification criteria are not met.***

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Based on available data the classification criteria are not met.***

Mutagénicité sur les cellules germinales Based on available data the classification criteria are not met.***

Cancérogénicité Based on available data the classification criteria are not met.***

Toxicité pour la reproduction Based on available data the classification criteria are not met.***

STOT - exposition unique Based on available data the classification criteria are not met.***

STOT - exposition répétée Based on available data the classification criteria are not met.***

Danger par aspiration Based on available data the classification criteria are not met.***

11.2. Informations sur d'autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

11.2.2. Autres informations

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écotoxicité L'impact de ce produit sur l'environnement n'a pas été entièrement étudié.

Toxicité pour le milieu aquatique inconnue Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.***

Méthode	Espèce	Type de résultat final	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
OCDE, essai n° 203 : Poisson, essai de toxicité aiguë***	Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)***	CL50***	> 100 mg/L***	96 heures***	

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Facilement biodégradable.***

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation Bioaccumulation peu probable.***

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol Miscible à l'eau.***

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Évaluation PBT et vPvB Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés	Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.
Emballages contaminés	Ne pas réutiliser les récipients vides.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

IATA

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification	UN3267***
14.2*** Désignation officielle de transport de l'ONU	LIQUIDE CORROSIF, BASIQUE, ORGANIQUE, N.S.A. (GLUTAMIC ACID, N,N-DIACETIC ACID, TETRASODIUM SALT)***
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	8***
14.4 Groupe d'emballage	III***
14.5 Dangers pour l'environnement	Sans objet
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
Dispositions spéciales	A3, A803***
Code ERG	8L***

IMDG

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification	UN3267***
14.2*** Désignation officielle de transport de l'ONU	LIQUIDE CORROSIF, BASIQUE, ORGANIQUE, N.S.A. (GLUTAMIC ACID, N,N-DIACETIC ACID, TETRASODIUM SALT)***
14.4 Groupe d'emballage	III***
14.5 Dangers pour l'environnement	Sans objet
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
Dispositions spéciales	223, 274***
N° d'urgence	F-A, S-B***
14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI	Aucune information disponible

RID

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification	UN3267***
14.2*** Désignation officielle de transport de l'ONU	LIQUIDE CORROSIF, BASIQUE, ORGANIQUE, N.S.A. (GLUTAMIC ACID, N,N-DIACETIC ACID, TETRASODIUM SALT)***
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	8***
14.4 Groupe d'emballage	III***
14.5 Dangers pour l'environnement	Sans objet
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
Dispositions spéciales	274***
Code de classification	C7***

ADR

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification	UN3267***
14.2*** Désignation officielle de transport de l'ONU	LIQUIDE CORROSIF, BASIQUE, ORGANIQUE, N.S.A. (GLUTAMIC ACID, N,N-DIACETIC ACID, TETRASODIUM SALT)***
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	8***
14.4 Groupe d'emballage	III***
14.5 Dangers pour l'environnement	Sans objet
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
Dispositions spéciales	274***
Code de classification	C7***
Code de restriction en tunnel	(E)***

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

Réglementations nationales

Allemagne ***

Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK) **non dangereux pour l'eau (nwg)*****

Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV) Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

Polluants organiques persistants

Sans objet

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

Sans objet

Inventaires internationaux

TSCA	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
DSL/NDSL	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
EINECS/ELINCS	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
ENCS	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
IECSC	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
KECL	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
PICCS	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
AIIC	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires
NZIoC	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

Légende :

- TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire
DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques
EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles
IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes
KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées
PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques
AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels
NZIoC - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Rapport sur la sécurité chimique Aucune information disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations**Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité****Légende**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

Légende RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

TWA TWA (moyenne pondérée en temps) STEL STEL (Limite d'exposition à court terme)
 Plafond Valeur limite maximale * Désignation « Peau »
 + Sensibilisants
 Remarque sur la révision *** Indique les données mises à jour depuis la dernière publication

Méthode de classification	Méthode utilisée
Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Méthode utilisée
Toxicité aiguë par voie orale***	Méthode de calcul***
Toxicité aiguë par voie cutanée***	Méthode de calcul***
Toxicité aiguë par inhalation - gaz***	Méthode de calcul***
Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs***	Méthode de calcul***
Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard***	Méthode de calcul***
Corrosion/irritation cutanée***	Méthode de calcul***
Lésions oculaires graves/irritation oculaire***	Méthode de calcul***
Sensibilisation respiratoire***	Méthode de calcul***
Sensibilisation cutanée***	Méthode de calcul***
Mutagénicité***	Méthode de calcul***
Cancérogénicité***	Méthode de calcul***
Toxicité pour la reproduction***	Méthode de calcul***
STOT - exposition unique***	Méthode de calcul***
STOT - exposition répétée***	Méthode de calcul***
Toxicité aquatique aiguë***	Méthode de calcul***
Toxicité aquatique chronique***	Méthode de calcul***
Danger par aspiration***	Méthode de calcul***
Ozone***	Méthode de calcul***

Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)
 Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
 Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)
 Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_CER)
 Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
 Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGl)
 FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
 EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV
 Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)
 Base de données sur les substances dangereuses
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
 Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)
 Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)
 NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)
 National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
 National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)

NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)

CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)

Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité

Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV

Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation

Organisation mondiale de la santé

Préparée par Lisa Bland***

Préparée par

Supersedes Date 01-mars-2016***

Date de révision 27-juil.-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité