

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé



H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : H2FOAM LITE F

Identifiant Unique De Formulation (UFI) : TT9R-90J8-600R-WJUG

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

Utilisation de la substance/du mélange : Composant d'un système de polyurethane.

Restrictions d'emploi recommandées : Destiné exclusivement à l'usage industriel.

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

Société : Huntsman Building Solutions (Europe) BV

Adresse : Grijpenlaan 18
3078 Tienen
Belgique

Téléphone : +3228806233

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : dsmrz@huntsmanbuilds.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : +420 770 102 479

Centres Antipoison et de Toxicovigilance:

ANGERS: 02 41 48 21 21

BORDEAUX: 05 56 96 40 80

LILLE: 0 825 812 822

LYON: 04 72 11 69 11

MARSEILLE 04 91 75 25 25

NANCY: 03 83 32 36 36

PARIS: 01 40 05 48 48

RENNES: 02 99 59 22 22

STRASBOURG: 03 88 37 37 37

TOULOUSE: 05 61 77 74 47

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Toxicité aiguë, Catégorie 4	H302: Nocif en cas d'ingestion.
Lésions oculaires graves, Catégorie 1	H318: Provoque de graves lésions des yeux.

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

Cancérogénicité, Catégorie 2
Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B

H351: Susceptible de provoquer le cancer.
H360D: Peut nuire au fœtus.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H302 Nocif en cas d'ingestion.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.
H360D Peut nuire au fœtus.

Conseils de prudence : **Prévention:**
P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ une protection auditive.

Intervention:

P305 + P351 + P338 + P310 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Elimination:

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation approuvée, conformément à la réglementation locale/ régionale/ nationale/ internationale.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane
N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine
N-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N',N'-triméthylpropane-1,3-diamine
1,2-diméthylimidazole

Etiquetage supplémentaire

EUH208 Contient 1,2-diméthylimidazole. Peut produire une réaction allergique.

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	1244733-77-4 - 01-2119486772-26	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine	6711-48-4 229-761-9 01-2119964469-20	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Estimation de la toxicité aiguë Toxicité aiguë par voie orale: 500 mg/kg Toxicité aiguë par voie cutanée: 370 mg/kg	>= 5 - < 10
N-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N',N'-triméthylpropane-1,3-diamine	3855-32-1 223-362-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
2-[2-(diméthylamino)ethoxy]éthanol	1704-62-7 216-940-1	Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
1,2-diméthylimidazole	1739-84-0	Acute Tox. 4; H302	>= 0,3 -

H2FOAM LITE F

Version 1.1 Date de révision: 14.07.2026 Numéro de la FDS: 400001022220 Date de dernière parution: 15.04.2026
Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

	217-101-2 613-034-00-1 01-2119977103-39	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 3; H412	< 1
Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :			
éthanediol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Reins, Système nerveux central, Foie) Estimation de la toxicité aiguë Toxicité aiguë par voie orale: 500 mg/kg	>= 0,1 - < 1

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.
Consulter un médecin.
Présentez cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
Traiter de façon symptomatique.
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés
Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier.
Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.
Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- En cas de contact avec la peau : Un traitement médical immédiat est nécessaire car les effets corrosifs cutanés non traités donnent des blessures qui guérissent lentement et difficilement.
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
1.1	14.07.2026	400001022220	15.04.2026
			Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

- En cas de contact avec les yeux : Même de petites éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des lésions irréversibles des tissus et une cécité. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital. Enlever les lentilles de contact. Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé. Ne PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Risques : Nocif en cas d'ingestion. Provoque de graves lésions des yeux. Susceptible de provoquer le cancer. Peut nuire au fœtus.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement : Traiter de façon symptomatique.

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

- Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée
Mousse résistant à l'alcool
Dioxyde de carbone (CO₂)
Poudre chimique sèche
- Moyens d'extinction inappropriés : Soyez prudent lorsque vous utilisez un jet d'eau à haut débit car cela peut disperser et propager l'incendie

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.
- Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone
Oxydes de phosphore
Chlorure d'hydrogène

5.3 Conseils aux pompiers

- Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.
Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.

En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Neutraliser à l'acide.

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13., Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence., Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une irritation cutanée et/ou une dermatite et une sensibilisation chez les personnes prédisposées.

Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit.

Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.

Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.

H2FOAM LITE F

Version 1.1 Date de révision: 14.07.2026 Numéro de la FDS: 400001022220 Date de dernière parution: 15.04.2026
Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Pour éviter les renversements pendant la manipulation maintenir le flacon dans une cuvette métallique. Eliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales. Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.

Précautions pour le stockage en commun : Ne pas entreposer près des acides.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Stable dans des conditions normales.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
éthanediol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m3	2000/39/EC
Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif				
		STEL	40 ppm 104 mg/m3	2000/39/EC
Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif				
		VLCT (VLE) (Vapeur)	40 ppm 104 mg/m3	FR VLE
Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires indicatives				
		VME (Vapeur)	20 ppm 52 mg/m3	FR VLE
Information supplémentaire: Risque de pénétration percutanée, Valeurs limites réglementaires indicatives				
		TWA	20 ppm	2000/39/EC

H2FOAM LITE F

Version 1.1 Date de révision: 14.07.2026 Numéro de la FDS: 400001022220 Date de dernière parution: 15.04.2026
Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

			52 mg/m3	
	Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif			
		STEL	40 ppm 104 mg/m3	2000/39/EC
	Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif			

Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
Sucrose, propoxylated	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	98 mg/m3
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	13,9 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	29 mg/m3
	Consommateurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	8,3 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Oral(e)	Long terme - effets systémiques	8,3 mg/kg p.c./jour
2-[2-(diméthylamino)ethoxy]éthanol	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	24,7 mg/m3
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	4,9 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Oral(e)	Long terme - effets systémiques	1,25 mg/kg p.c./jour
Glycérol, propoxylé	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	13,9 mg/kg p.c./jour
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	98 mg/m3
	Consommateurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	8,3 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	29 mg/m3
	Consommateurs	Oral(e)	Long terme - effets systémiques	8,3 mg/kg p.c./jour
N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	1,47 mg/m3
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	0,17 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0,36 mg/m3
	Consommateurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	0,08 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Oral(e)	Long terme - effets systémiques	0,08 mg/kg p.c./jour
N-[3-(diméthylamino)propyl	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0,493 mg/m3

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

HUNTSMAN

BUILDING SOLUTIONS

H2FOAM LITE F

Version 1.1 Date de révision: 14.07.2026 Numéro de la FDS: 400001022220 Date de dernière parution: 15.04.2026
Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

] -N,N',N'- triméthylpropane-1,3- diamine				
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	3,5 mg/m3
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	44,25 mg/m3
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	0,14 mg/kg p.c./jour
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets locaux	16,6 mg/cm2
	Consommateu rs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0,087 mg/m3
	Consommateu rs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	1,08 mg/m3
	Consommateu rs	Inhalation	Long terme - effets locaux	4,35 mg/m3
	Consommateu rs	Inhalation	Aigu - effets locaux	13,05 mg/m3
	Consommateu rs	Dermale	Long terme - effets systémiques	0,050 mg/kg p.c./jour
	Consommateu rs	Dermale	Long terme - effets locaux	10 mg/cm2
	Consommateu rs	Oral(e)		0,050 mg/kg p.c./jour
1,2-diméthylimidazole	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	4,4 mg/m3
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	2,5 mg/kg p.c./jour
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets locaux	0,135 mg/cm2
	Consommateu rs	Oral(e)	Long terme - effets systémiques	0,25 mg/kg p.c./jour
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	8,2 mg/m3
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	22,6 mg/m3
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	2,91 mg/kg p.c./jour
	Consommateu rs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	1,45 mg/m3
	Consommateu rs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	5,6 mg/m3
	Consommateu rs	Dermale	Long terme - effets systémiques	1,041 mg/kg p.c./jour
	Consommateu rs	Oral(e)	Aigu - effets systémiques	2 mg/kg p.c./jour
	Consommateu rs	Oral(e)	Long terme - effets systémiques	0,52 mg/kg p.c./jour
éthanediol	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	35 mg/m3
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	106 mg/kg p.c./jour

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

HUNTSMAN

BUILDING SOLUTIONS

H2FOAM LITE F

Version 1.1 Date de révision: 14.07.2026 Numéro de la FDS: 400001022220 Date de dernière parution: 15.04.2026
Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	7 mg/m3
	Consommateurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	53 mg/kg p.c./jour
1,1',1'-nitritotripropan-2-ol	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	86 mg/m3
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	50 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Oral(e)	Long terme - effets systémiques	9,7 mg/kg p.c./jour
1-méthylimidazole	Travailleurs	Inhalation	Effets systémiques, Exposition à long terme	1,47 mg/m3
	Travailleurs	Dermale	Effets systémiques, Exposition à long terme	0,42 mg/kg p.c./jour
REACTION MASS OF BIS[2,4-BIS(2-METHYLBUTAN-2-YL)PHENYL] 4-(2-METHYLBUTAN-2-YL)PHENYL PHOSPHITE AND 2,4-BIS(2-METHYLBUTAN-2-YL)PHENYL BIS[4,(2-METHYLBUTAN-2-YL)PHENYL] PHOSPHITE AND TRIS[4(2-METHYLBUTAN-2-YL)PHENYL] PHOSPHITE	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	53,99 mg/m3
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	15,31 mg/kg p.c./jour

Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
Sucrose, propoxylated	Eau douce	0,2 mg/l
	Eau de mer	0,02 mg/l
	Eau douce - intermittent	1 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0,543 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	0,054 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sol	0,074 mg/kg poids sec (p.s.)
	Station de traitement des eaux usées	1000 mg/l
2-[2-(diméthylamino)ethoxy]éthanol	Eau douce	0,1 mg/l
	Eau douce - intermittent	1 mg/l
	Eau de mer	0,01 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	100 mg/l

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

HUNTSMAN

BUILDING SOLUTIONS

H2FOAM LITE F

Version 1.1 Date de révision: 14.07.2026 Numéro de la FDS: 400001022220 Date de dernière parution: 15.04.2026
Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

	Sédiment d'eau douce	0,75 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	0,075 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sol	0,091 mg/kg poids sec (p.s.)
Glycérol, propoxylé	Eau douce	0,2 mg/l
	Eau de mer	0,02 mg/l
	Eau douce - intermittent	1 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0,52 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	0,052 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sol	0,0665 mg/kg poids sec (p.s.)
	Station de traitement des eaux usées	1000 mg/l
N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine	Eau douce	0,008 mg/l
	Eau douce - intermittent	0,079 mg/l
	Eau de mer	0,001 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0,164 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	0,016 mg/kg poids sec (p.s.)
	Station de traitement des eaux usées	10 mg/l
	Sol	0,028 mg/kg poids sec (p.s.)
N-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N',N'-triméthylpropane-1,3-diamine	Eau douce	0,022 mg/l
	Remarques:Facteurs d'Évaluation	
	Eau douce - intermittent	0,22 mg/l
	Remarques:Facteurs d'Évaluation	
	Eau de mer	0,0022 mg/l
	Remarques:Facteurs d'Évaluation	
	Sédiment d'eau douce	0,14 mg/kg poids sec (p.s.)
	Remarques:Méthode de l'équilibre	
	Sédiment marin	0,014 mg/kg poids sec (p.s.)
	Remarques:Méthode de l'équilibre	
	Station de traitement des eaux usées	10 mg/l
	Remarques:Facteurs d'Évaluation	
	Sol	0,0091 mg/kg
	Remarques:Méthode de l'équilibre	
1,2-diméthylimidazole	Eau douce	0,394 mg/l
	Remarques:Facteurs d'Évaluation	
	Eau douce - intermittent	0,581 mg/l
	Remarques:Facteurs d'Évaluation	
	Eau de mer	0,039 mg/l
	Remarques:Facteurs d'Évaluation	
	Station de traitement des eaux usées	0,3 mg/l

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

HUNTSMAN
BUILDING SOLUTIONS

H2FOAM LITE F

Version 1.1 Date de révision: 14.07.2026 Numéro de la FDS: 400001022220 Date de dernière parution: 15.04.2026
Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

	Remarques:Facteurs d'Évaluation	
	Sédiment d'eau douce	32,6 mg/kg poids sec (p.s.)
	Remarques:Méthode de l'équilibre	
	Sédiment marin	3,26 mg/kg poids sec (p.s.)
	Remarques:Méthode de l'équilibre	
	Sol	6,27 mg/kg
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	Eau douce	0,32 mg/l
	Remarques:Facteurs d'Évaluation	
	Eau de mer	0,032 mg/l
	Remarques:Facteurs d'Évaluation	
	Station de traitement des eaux usées	19,1 mg/l
	Remarques:Facteurs d'Évaluation	
	Sédiment d'eau douce	11,5 mg/kg poids sec (p.s.)
	Remarques:Méthode de l'équilibre	
	Sédiment marin	1,15 mg/kg poids sec (p.s.)
	Remarques:Méthode de l'équilibre	
	Sol	0,34 mg/kg
	Remarques:Facteurs d'Évaluation	
	Oral(e)	11,6 mg/kg
	Remarques:Facteurs d'Évaluation	
éthanediol	Eau douce	10 mg/l
	Eau douce - intermittent	10 mg/l
	Eau de mer	1 mg/l
	Sédiment d'eau douce	37 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	3,7 mg/kg poids sec (p.s.)
	Station de traitement des eaux usées	199,5 mg/l
	Sol	1,53 mg/kg poids sec (p.s.)
1,1',1'-nitrilotripropan-2-ol	Eau douce	0,71 mg/l
	Remarques:Facteurs d'Évaluation	
	Eau de mer	0,071 mg/l
	Remarques:Facteurs d'Évaluation	
	Station de traitement des eaux usées	2,26 mg/l
	Remarques:Facteurs d'Évaluation	
	Sédiment d'eau douce	41,5 mg/kg poids sec (p.s.)
	Remarques:Méthode de l'équilibre	
	Sédiment marin	4,15 mg/kg poids sec (p.s.)
	Remarques:Méthode de l'équilibre	
	Sol	7,85 mg/kg poids sec (p.s.)
	Remarques:Méthode de l'équilibre	
1-méthylimidazole	Eau douce	0,1 mg/l
	Remarques:Facteurs d'Évaluation	

H2FOAM LITE F

Version 1.1 Date de révision: 14.07.2026 Numéro de la FDS: 400001022220 Date de dernière parution: 15.04.2026
Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

	Eau de mer	0,01 mg/l
	Remarques:Facteurs d'Évaluation	
	Eau douce - intermittent	1 mg/l
	Remarques:Facteurs d'Évaluation	
	Station de traitement des eaux usées	590 mg/kg
	Remarques:Facteurs d'Évaluation	
	Sédiment d'eau douce	6,95 mg/kg
	Remarques:Méthode de l'équilibre	
	Sédiment marin	0,695 mg/kg
	Remarques:Méthode de l'équilibre	
	Sol	1,26 mg/kg
	Remarques:Méthode de l'équilibre	
REACTION MASS OF BIS[2,4-BIS(2-METHYLBUTAN-2-YL)PHENYL] 4-(2-METHYLBUTAN-2-YL)PHENYL PHOSPHITE AND 2,4-BIS(2-METHYLBUTAN-2-YL)PHENYL BIS[4,(2-METHYLBUTAN-2-YL)PHENYL] PHOSPHITE AND TRIS[4(2-METHYLBUTAN-2-YL)PHENYL] PHOSPHITE	Eau douce	1 mg/l
	Remarques:Facteurs d'Évaluation	
	Station de traitement des eaux usées	10 mg/l
	Remarques:Facteurs d'Évaluation	

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

- Protection des yeux/du visage : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure
Lunettes de sécurité à protection intégrale
Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.
- Protection des mains
- Remarques : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.
- Protection de la peau et du corps : Vêtements étanches
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
- Protection respiratoire : Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition.
L'équipement doit être conforme à l'EN 14387
- Filtre de type : Type mixte protégeant des particules, des gaz/vapeurs acides et des vapeurs organiques (AE-P)

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: liquide
Forme	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
Couleur	: jaune clair
Odeur	: caractéristique
Seuil olfactif	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
Point de fusion/point de congélation	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
Point d'ébullition	: 100 °C
Inflammabilité	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
Point d'éclair	: > 100 °C Méthode: coupelle fermée
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
Température de décomposition	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
pH	: 10,5
Viscosité	
Viscosité, dynamique	: 900 mPa,s
Solubilité(s)	
Hydrosolubilité	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
Solubilité dans d'autres solvants	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.
Pression de vapeur	: 23 hPa (20 °C)
Densité	: 1,1 g/cm3
Densité relative	: Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

Densité de vapeur relative : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Caractéristiques de la particule : Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

9.2 Autres informations

Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Pas de dangers particuliers à signaler.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

10.6 Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion.

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: 1 827 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: > 2 000 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Composants:

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 500 - 632 mg/kg
BPL: oui
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

après une seule ingestion.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 7,19 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Méthode: OCDE ligne directrice 403
BPL: oui
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2 000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402
BPL: oui
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 1 250 - < 1 600 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle): 370 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402

N-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N',N'-triméthylpropane-1,3-diamine:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1 598 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): 1480 mg/m3
Durée d'exposition: 1 h
Atmosphère de test: vapeur
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle): 569 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402
Evaluation: Le composant/mélange est toxique après un contact cutané unique.

2-[2-(diméthylamino)ethoxy]éthanol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 2 150 - 3 830 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401
Evaluation: Le composant/mélange est moins toxique après une seule ingestion.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 392.2 mg/m3
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: vapeur
Méthode: OCDE ligne directrice 403
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle et femelle): 1 663 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après un contact cutané unique.

1,2-diméthylimidazole:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): env. 1 300 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401
BPL: non
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): 3 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Méthode: OCDE ligne directrice 403
BPL: non
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle et femelle): > 200 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

éthanediol:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: 500 mg/kg
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 2,5 mg/l
Durée d'exposition: 6 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Souris, mâle et femelle): > 3 500 mg/kg
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Produit:

Evaluation	: Pas d'irritation de la peau
Méthode	: Méthode d'essai in vitro sur membrane d'étanchéité pour la corrosion cutanée - CORROSITEX
Résultat	: Pas d'irritation de la peau
BPL	: non

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

Composants:**Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:**

Espèce	: Lapin
Evaluation	: Pas d'irritation de la peau
Méthode	: OCDE ligne directrice 404
Résultat	: Pas d'irritation de la peau
BPL	: oui

N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine:

Espèce	: Membrane d'étanchéité in vitro
Méthode	: OCDE ligne directrice 435
Résultat	: Corrosif après 1 à 4 heures d'exposition

N-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N',N'-triméthylpropane-1,3-diamine:

Espèce	: Lapin
Evaluation	: Provoque des brûlures.
Méthode	: OCDE ligne directrice 404
Résultat	: Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition

2-[2-(diméthylamino)ethoxy]éthanol:

Espèce	: Lapin
Evaluation	: Corrosif, catégorie 1C - réactions observées à la suite d'une exposition de une à quatre heures et d'une période d'observation allant jusqu'à 14 jours.
Méthode	: OCDE ligne directrice 404
Résultat	: Corrosif après 1 à 4 heures d'exposition

1,2-diméthylimidazole:

Espèce	: Lapin
Evaluation	: Irritant pour la peau.
Méthode	: OCDE ligne directrice 404
Résultat	: Irritation de la peau
BPL	: non

éthanediol:

Espèce	: Lapin
Durée d'exposition	: 20 h
Résultat	: Pas d'irritation de la peau

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque de graves lésions des yeux.

Composants:**Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:**

Espèce	: Lapin
Evaluation	: Pas d'irritation des yeux
Méthode	: OCDE ligne directrice 405
Résultat	: Pas d'irritation des yeux

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé



H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

BPL : oui

N-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N',N'-triméthylpropane-1,3-diamine:

Espèce	: Lapin
Evaluation	: Provoque des brûlures.
Méthode	: OCDE ligne directrice 405
Résultat	: Effets irréversibles sur les yeux

2-[2-(diméthylamino)ethoxy]éthanol:

Espèce	: Lapin
Evaluation	: Risque de lésions oculaires graves.
Méthode	: OCDE ligne directrice 405
Résultat	: Effets irréversibles sur les yeux
BPL	: oui

1,2-diméthylimidazole:

Espèce	: Lapin
Evaluation	: Risque de lésions oculaires graves.
Méthode	: OCDE ligne directrice 405
Résultat	: Corrosif
BPL	: non

éthanediol:

Espèce	: Lapin
Durée d'exposition	: 24 hrs
Résultat	: Pas d'irritation des yeux
BPL	: non

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée

N'est pas classé en raison du manque de données.

Sensibilisation respiratoire

N'est pas classé en raison du manque de données.

Composants:

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:

Type de Test	: Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)
Voies d'exposition	: Peau
Espèce	: Souris
Evaluation	: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.
Méthode	: OCDE ligne directrice 429
Résultat	: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.
BPL	: oui

N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine:

Voies d'exposition	: Peau
--------------------	--------

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

Espèce : Cochon d'Inde
 Méthode : Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.6.
 Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

N-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N',N'-triméthylpropane-1,3-diamine:

Type de Test : Test de Maximalisation
 Voies d'exposition : Peau
 Espèce : Cochon d'Inde
 Evaluation : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.
 Méthode : OCDE ligne directrice 406
 Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

1,2-diméthylimidazole:

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)
 Voies d'exposition : Peau
 Espèce : Souris
 Evaluation : Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme
 Méthode : OCDE ligne directrice 442B
 Résultat : Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme
 BPL : oui

éthanediol:

Type de Test : Test de Maximalisation
 Voies d'exposition : Peau
 Espèce : Cochon d'Inde
 Méthode : OCDE ligne directrice 406
 Résultat : Pas un sensibilisateur de la peau.

Mutagénicité sur les cellules germinales

N'est pas classé en raison du manque de données.

Composants:**Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation du gène
 Système d'essais: Cellules de lymphome de souris
 Activation du métabolisme: Activation du métabolisme
 Méthode: OCDE ligne directrice 476
 Résultat: positif
 BPL: oui

Type de Test: essai de mutation inverse
 Système d'essais: Salmonella tryphimurium and E. coli
 Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
 Méthode: OCDE ligne directrice 471
 Résultat: négatif
 BPL: oui

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

Génotoxicité in vivo : Type de Test: test des comètes
Espèce: Rat (mâle)
Voie d'application: Oral(e)
Durée d'exposition: 3h00 or 24h00
Dose: 750 and 1500 mg/kg bw/day
Résultat: négatif
BPL: oui

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets mutagènes.

N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation du gène
Système d'essais: Cellules de lymphome de souris
Concentration: 30 - 1022 µg/L
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 476
Résultat: négatif

Type de Test: essai de mutation inverse
Système d'essais: Salmonella tryphimurium and E. coli
Concentration: 0 - 6000 ug/plate
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro
Système d'essais: Lymphocytes humains
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 473
Résultat: négatif

N-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N',N'-triméthylpropane-1,3-diamine:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: essai de mutation inverse
Système d'essais: Salmonella tryphimurium and E. coli
Concentration: 20 - 5000 ug/plate
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif

Type de Test: Test du micronoyau
Système d'essais: Lymphocytes humains
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 487
Résultat: négatif

Type de Test: Test de mutation du gène

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
1.1	14.07.2026	400001022220	15.04.2026
			Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

Système d'essais: Cellules de lymphome de souris
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 490
Résultat: négatif

2-[2-(diméthylamino)ethoxy]éthanol:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: essai de mutation inverse
Système d'essais: Salmonella tryphimurium and E. coli
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif
BPL: oui

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères
Système d'essais: Cellules de lymphome de souris
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 476
Résultat: négatif
BPL: oui

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro
Système d'essais: Lymphocytes humains
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 473
Résultat: négatif
BPL: oui

1,2-diméthylimidazole:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation du gène
Système d'essais: Fibroblastes de hamster chinois
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 476
Résultat: négatif
BPL: oui

Type de Test: essai de mutation inverse
Système d'essais: Salmonella tryphimurium and E. coli
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif
BPL: oui

Type de Test: Test du micronoyau
Système d'essais: Cellules de poumon de hamster chinois
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé



H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
1.1	14.07.2026	400001022220	15.04.2026
			Date de la première version publiée:
			15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

Méthode: OCDE ligne directrice 487
Résultat: négatif
BPL: oui

éthanediol:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: essai de mutation inverse
Système d'essais: Salmonella tryphimurium and E. coli
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: essai de létalité dominante
Espèce: Rat (mâle et femelle)
Type de cellule: Germe
Voie d'application: Oral(e)
Dose: 40/200/1000 mg/kg
Résultat: négatif

Cancérogénicité

Susceptible de provoquer le cancer.

Composants:

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:

Cancérogénicité - Evaluation : Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.

éthanediol:

Espèce : Rat, mâle et femelle
Voie d'application : Oral(e)
Durée d'exposition : 24 mois
Dose : 40/200/1000 mg/kg
Fréquence du traitement : 7 d/w quotidien
NOAEL : 1 000 mg/kg p.c./jour
Résultat : négatif

Espèce : Souris, mâle et femelle
Voie d'application : Oral(e)
Durée d'exposition : 103 semaines
Fréquence du traitement : 7 d/w quotidien
NOAEL : 1 500 mg/kg p.c./jour
Résultat : négatif

Toxicité pour la reproduction

Peut nuire au fœtus.

Composants:

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:

Effets sur la fertilité : Type de Test: Etude sur deux générations
Espèce: Rat, mâle et femelle
Voie d'application: Oral(e)
Toxicité générale chez les parents: LOAEL: 99 Poids corporel

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
1.1	14.07.2026	400001022220	15.04.2026
			Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

mg / kg

Toxicité générale sur la génération F1: LOAEL: env. 99 Poids corporel mg / kg

Méthode: OCDE ligne directrice 416

Résultat: L'expérimentation sur des animaux n'a démontré aucun effet sur la fertilité.

Incidences sur le développement du fœtus

: Type de Test: Prénatal
Espèce: Lapin, femelle
Voie d'application: Oral(e)
Dose: 75/200/500 milligramme par kilogramme
Durée d'un traitement unique: 23 d
Toxicité maternelle générale: NOEL: 500 Poids corporel mg / kg
Toxicité pour le développement: NOAEL: 500 Poids corporel mg / kg
Méthode: OCDE ligne directrice 414
Résultat: Aucune incidence tératogène.
BPL: oui

Type de Test: Prénatal
Espèce: Rat, femelle
Voie d'application: Oral(e)
Dose: 0/162.5/325/650 milligramme par kilogramme
Durée d'un traitement unique: 15 d
Toxicité maternelle générale: NOEL: >= 650 Poids corporel mg / kg
Toxicité pour le développement: NOAEL: >= 650 Poids corporel mg / kg
Méthode: OCDE ligne directrice 414
Résultat: Aucune incidence tératogène.
BPL: oui

N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine:

Effets sur la fertilité : Type de Test: OCDE ligne directrice 421
Espèce: Rat, mâle et femelle
Voie d'application: Oral(e)
Dose: 0, 10, 50 and 200 mg/kg
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 200 Poids corporel mg / kg
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 200 Poids corporel mg / kg
Méthode: OCDE ligne directrice 421
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus

: Type de Test: Prénatal
Espèce: Lapin
Voie d'application: Oral(e)
Dose: 15, 50, 130 mg/kg
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 130 Poids corporel mg / kg
Toxicité embryo-fœtale.: NOAEL: 130 Poids corporel mg / kg
Méthode: OCDE ligne directrice 414

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

BPL: oui

N-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N',N'-triméthylpropane-1,3-diamine:

Effets sur la fertilité : Type de Test: OCDE ligne directrice 422
Espèce: Rat, mâle et femelle
Dose: 50/100/200 mg/kg bw/day
Fréquence du traitement: 7 jours / semaine
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: > 100 Poids corporel mg / kg
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 200 Poids corporel mg / kg
Méthode: OCDE ligne directrice 422

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Prénatal
Espèce: Rat, femelles
Dose: 7.5/25/75 mg/kg bw/day
Durée d'un traitement unique: 15 d
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 25 Poids corporel mg / kg
Toxicité pour le développement: NOAEL: 75 Poids corporel mg / kg
Méthode: OCDE ligne directrice 414

2-[2-(diméthylamino)ethoxy]éthanol:

Effets sur la fertilité : Type de Test: OCDE ligne directrice 422
Espèce: Rat, mâle et femelle
Voie d'application: Oral(e)
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 250 Poids corporel mg / kg
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 750 Poids corporel mg / kg
Méthode: OCDE ligne directrice 422

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Prénatal
Espèce: Rat, femelle
Dose: 100/300/1000 milligramme par kilogramme
Durée d'un traitement unique: 14 d
Fréquence du traitement: 7 jours / semaine
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 300 Poids corporel mg / kg
Toxicité pour le développement: NOAEL: 1 000 Poids corporel mg / kg
Méthode: OCDE ligne directrice 414

Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction et le développement
Espèce: Rat, mâle et femelle
Dose: 80/250/750 milligramme par kilogramme
Durée d'un traitement unique: 30 - 61 d
Fréquence du traitement: 7 jours / semaine
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 250 Poids corporel mg / kg
Toxicité pour le développement: NOAEL: 750 Poids corporel

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
1.1	14.07.2026	400001022220	15.04.2026
			Date de la première version publiée:
			15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

mg / kg

Méthode: OCDE ligne directrice 422

1,2-diméthylimidazole:

Effets sur la fertilité : Type de Test: OCDE ligne directrice 422
Espèce: Rat, mâle et femelle
Voie d'application: Oral(e)
Dose: 15/50/150 mg/kg bw/day
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 150 Poids corporel mg / kg
Méthode: OCDE ligne directrice 422
BPL: oui

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Prénatal
Espèce: Rat, femelles
Voie d'application: Oral(e)
Dose: 0/120/360 mg/kg bw/day
Durée d'un traitement unique: 14 d
Fréquence du traitement: 7 jours / semaine
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 120 Poids corporel mg / kg
Toxicité pour le développement: NOAEL: 120 Poids corporel mg / kg
Symptômes: Réduction du nombre de fœtus viables., Des malformations ont été observées.
Méthode: OCDE ligne directrice 414
BPL: oui

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Peut nuire au fœtus., Preuves manifestes d'effets néfastes sur la croissance, sur la base de l'expérimentation animale.

éthanediol:

Effets sur la fertilité : Espèce: Souris, mâle et femelle
Voie d'application: Oral(e)
Dose: 40/200/1000 milligramme par kilogramme
Fréquence du traitement: 7 jours / semaine
Toxicité générale chez les parents: NOEL: 1 000 Poids corporel mg / kg
Toxicité générale sur la génération F1: NOEL: 1 000 Poids corporel mg / kg

Espèce: Rat, mâle et femelle
Voie d'application: Oral(e)
Dose: 40/200/1000 milligramme par kilogramme
Fréquence du traitement: 7 jours / semaine
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 1 000 Poids corporel mg / kg

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal
Espèce: Rat, femelle
Voie d'application: Oral(e)
Durée d'un traitement unique: 336 h
Fréquence du traitement: 7 jours / semaine

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé



H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

Toxicité maternelle générale: NOAEL: 250 Poids corporel mg / kg
Toxicité pour le développement: NOAEL: 250 Poids corporel mg / kg
Résultat: Aucune incidence tératogène.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

N'est pas classé en raison du manque de données.

Composants:

éthanediol:

Organes cibles	: Reins, Système nerveux central
Remarques	: N'est pas classé en raison de données qui, bien que concluantes, sont insuffisantes pour une classification.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

N'est pas classé en raison du manque de données.

Composants:

éthanediol:

Voies d'exposition	: Ingestion
Organes cibles	: Reins, Système nerveux central, Foie
Evaluation	: La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée, catégorie 2.

Toxicité à dose répétée

Composants:

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:

Espèce	: Rat, mâle et femelle
NOAEL	: env. 2500 ppm
Voie d'application	: par voie orale (alimentation)
Durée d'exposition	: 13 weeks
Nombre d'expositions	: 7 days/week
Dose	: 0/800/2500/7500/20000 ppm
Organes cibles	: Foie, Thyroïde

Espèce	: Rat, mâle et femelle
NOAEL	: 100 mg/kg
Voie d'application	: par voie orale (gavage)
Durée d'exposition	: 28 d
Nombre d'expositions	: 7 days/week
Dose	: 10, 100 or 1000 mg/kg
Méthode	: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, B.7
BPL	: oui

N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine:

Espèce	: Rat, mâle et femelle
NOAEL	: 50 mg/kg/d

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 672 h
Nombre d'expositions : 7 d
Méthode : Toxicité subaiguë

N-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N',N'-triméthylpropane-1,3-diamine:

Espèce : Rat, mâle et femelle
NOEL : 10 mg/kg
Voie d'application : Oral(e)
Durée d'exposition : 90 Days
Nombre d'expositions : 7 days/week
Dose : 10/30/100 to 65 mg/kg bw/day
Méthode : OCDE ligne directrice 408
Organes cibles : Coeur, Foie, Reins, ganglion lymphatique, Poumons, rate, Pancréas, Estomac

2-[2-(diméthylamino)ethoxy]éthanol:

Espèce : Rat, mâle et femelle
NOAEL : 250 mg/kg
Voie d'application : Oral(e)
Dose : 80/250/750 mg/kg bw/day
Méthode : OCDE ligne directrice 422
BPL : oui

Espèce : Rat, mâle et femelle
NOAEL : 250 mg/kg
Voie d'application : Oral(e)
Durée d'exposition : 90 d
Dose : 80/250/750 mg/kg bw/d
Méthode : OCDE ligne directrice 408
BPL : oui

1,2-diméthylimidazole:

Espèce : Rat, mâle et femelle
NOAEL : 150 mg/kg/d
Voie d'application : Oral(e)
Nombre d'expositions : daily
Dose : 15/50/150 mg/kg bw/day
Méthode : OCDE ligne directrice 422
BPL : oui

éthanediol:

Espèce : Rat, mâle
NOEL : 150 mg/kg/d
Voie d'application : par voie orale (alimentation)
Durée d'exposition : 112 d
Nombre d'expositions : 7 d/w
Dose : 50/150/500/1000 mg/kg bw
Méthode : OCDE ligne directrice 408

Espèce : Rat, mâle et femelle

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé



H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

NOAEL	:	200 mg/kg/d
Voie d'application	:	par voie orale (gavage)
Durée d'exposition	:	33 d
Nombre d'expositions	:	7 d/w
Dose	:	220/660/2000 mg/kg bw
Méthode	:	Toxicité chronique
Organes cibles	:	Reins
Espèce	:	Souris, mâle et femelle
NOAEL	:	12500 ppm
Voie d'application	:	par voie orale (alimentation)
Durée d'exposition	:	91 d
Dose	:	3200/6300/12500/25000 ppm
Méthode	:	Toxicité subchronique
Espèce	:	Rat, mâle
NOAEL	:	150 mg/kg/d
Voie d'application	:	par voie orale (alimentation)
Durée d'exposition	:	365 d
Nombre d'expositions	:	7 d/w
Dose	:	50/150/300/400 mg/kg/bw
Méthode	:	OCDE ligne directrice 452
Espèce	:	Chien, mâle
NOAEL	:	env. 2200 mg/kg
Voie d'application	:	Contact avec la peau
Durée d'exposition	:	28 d
Nombre d'expositions	:	7 d/w
Dose	:	0,5/2,0/8,0 ml/kg bw
Méthode	:	OCDE ligne directrice 410
Espèce	:	Chien, mâle
NOAEL	:	env. 2200 - 4400 mg/kg
Voie d'application	:	Contact avec la peau
Durée d'exposition	:	28 d
Nombre d'expositions	:	7 d/w
Dose	:	2,0/4,0 ml/kg bw
Méthode	:	OCDE ligne directrice 410

Danger par aspiration

N'est pas classé en raison du manque de données.

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

N'est pas classé en raison du manque de données.

Composants:

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:

Evaluation : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine:

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

Evaluation : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

N-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N',N'-triméthylpropane-1,3-diamine:

Evaluation : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

2-[2-(diméthylamino)ethoxy]éthanol:

Evaluation : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

1,2-diméthylimidazole:

Evaluation : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

éthanediol:

Evaluation : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

Expérience de l'exposition humaine

Donnée non disponible

Toxicologie, Métabolisme, Distribution

Donnée non disponible

Effets neurologiques

Donnée non disponible

Information supplémentaire

Donnée non disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Composants:

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): 56,2 mg/l
Point final: mortalité
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: oui
Substance d'essai: Eau douce
BPL: oui

CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 51 mg/l
Point final: mortalité
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: oui
Substance d'essai: Eau douce
BPL: non

Toxicité pour la daphnie et : CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 131 mg/l

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

les autres invertébrés
aquatiques

Point final: Immobilisation
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: non
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
BPL: oui

Toxicité pour les
algues/plantes aquatiques

: CE50r (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 82 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: oui
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
BPL: oui

NOECr (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 13 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: oui
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
BPL: oui

ErC10 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 42 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: oui
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
BPL: oui

Toxicité pour les
microorganismes

: CE50 (boue activée): 784 mg/l
Durée d'exposition: 3 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: non
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: ISO 8192
BPL: oui

EC10 (boue activée): 191 mg/l
Durée d'exposition: 3 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: non
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: ISO 8192
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et
les autres invertébrés
aquatiques (Toxicité
chronique)

: NOEC: 32 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)
Type de Test: Essai en semi-statique
Contrôle analytique: oui
Substance d'essai: Eau douce

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

Méthode: OCDE Ligne directrice 202
BPL: oui

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : NOEC: 53 mg/kg
Durée d'exposition: 56 d
Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)
Substance d'essai: Synthétique
Méthode: OCDE ligne directrice 222
BPL:oui

Toxicité pour les plantes : NOEC: 17 mg/kg
Durée d'exposition: 21 d
Substance d'essai: Naturel
Contrôle analytique: oui
Méthode: OCDE ligne directrice 208
BPL:oui

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Nocif pour les organismes aquatiques.
Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): 21,4 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 50,3 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 7,9 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (boue activée): > 1 000 mg/l
Durée d'exposition: 3 h
Type de Test: Essai en statique
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 3,64 mg/l
Durée d'exposition: 22 d
Espèce: Daphnia (Daphnie)
Type de Test: Essai en semi-statique
Méthode: OCDE ligne directrice 211

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

BPL: oui

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.

N-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N',N'-triméthylpropane-1,3-diamine:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): 92,5 mg/l
Point final: mortalité
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE ligne directrice 203
Remarques: Toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia (Daphnie)): 35,4 mg/l
Point final: Immobilisation
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CI50 : > 100 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 34,99 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
BPL: oui

NOECr (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 25 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
BPL: oui

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (boue activée): > 1 000 mg/l
Durée d'exposition: 3 h
Type de Test: Essai en statique
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.11.
BPL: oui
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité : NOEC: 2,2 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

chronique)

Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

CE50: 10,3 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

2-[2-(diméthylamino)ethoxy]éthanol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Leuciscus idus (Ide mélanote)): 320 mg/l
Point final: mortalité
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: DIN 38412

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 100 mg/l
Point final: Immobilisation
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
BPL: oui

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 160 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
BPL: oui

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (boue activée): > 1 000 mg/l
Durée d'exposition: 3 h
Type de Test: Essai en statique
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

1,2-diméthylimidazole:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): 63,03 mg/l
Point final: mortalité
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: oui
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE ligne directrice 203
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 100 mg/l
Point final: Immobilisation
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: non

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006, comme amendé

HUNTSMAN

BUILDING SOLUTIONS

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
1.1	14.07.2026	400001022220	15.04.2026
			Date de la première version publiée:
			15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

Substance d'essai: Eau douce
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.2.
BPL: oui

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 58,1 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: oui
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
BPL: oui

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 19,73 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: oui
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
BPL: oui

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (boue activée): 64 mg/l
Durée d'exposition: 3 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: oui
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE Ligne directrice 209
BPL: oui

CE50 (boue activée): 3 mg/l
Durée d'exposition: 3 h
Type de Test: Essai en statique
Contrôle analytique: oui
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE Ligne directrice 209
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 21,3 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)
Contrôle analytique: non
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: QSAR
BPL: non
Remarques: La valeur est donnée basée sur une approche SAR/AAR en utilisant la boîte à outils de l'OCDE, DEREK, les modèles QSAR VEGA (modèles CAESAR), etc.

éthanediol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 72 860 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

	Type de Test: Essai en statique Substance d'essai: Eau douce
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 100 mg/l Durée d'exposition: 48 h Type de Test: Essai en statique Substance d'essai: Eau douce Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (Micro-Algue)): 6 500 - 13 000 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type de Test: Essai en statique
Toxicité pour les microorganismes	: EC20 (boue activée): > 1 995 mg/l Durée d'exposition: 30 min Type de Test: Essai en statique Substance d'essai: Eau douce Méthode: ISO 8192
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	: NOEC: 32 000 mg/l Durée d'exposition: 7 d Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) Type de Test: Essai en statique Substance d'essai: Eau douce
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	: NOEC: 8 590 mg/l Durée d'exposition: 7 d Espèce: Ceriodaphnia dubia (Puce d'eau) Type de Test: Essai en semi-statique Substance d'essai: Eau douce

12.2 Persistance et dégradabilité**Composants:****Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:**

Biodégradabilité	: Type de Test: aérobique Inoculum: Eaux usées (effluents de l'usine de traitement des eaux usées) Résultat: Intrinsèquement biodégradable. Biodégradation: 95 % Durée d'exposition: 64 d Méthode: OCDE ligne directrice 302A Substance d'essai: Eau douce BPL: oui
	Type de Test: aérobique Inoculum: Eaux usées (effluents de l'usine de traitement des eaux usées) Concentration: 20 mg/l Résultat: N'est pas biodégradable Biodégradation: 14 % Lié à: Carbone organique dissous (COD)

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

Durée d'exposition: 28 d
Méthode: OCDE ligne directrice 301E
Substance d'essai: Eau douce
BPL: oui

Type de Test: aérobique
Inoculum: boue activée
Concentration: 4 mg/l
Résultat: Intrinsèquement biodégradable.
Biodégradation: 13 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.6.
Substance d'essai: Eau douce
BPL: non

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): > 1 yr (25 °C)
pH: 6,5
Remarques: Eau douce

Photodégradation : Type de Test: Air
Constante de vitesse: < .00001
Dégradation (photolyse directe): 50 %

N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine:

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique
Inoculum: boue activée
Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 60 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: OCDE ligne directrice 301F

N-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N',N'-triméthylpropane-1,3-diamine:

Biodégradabilité : Inoculum: boue activée
Résultat: Difficilement biodégradable.
Biodégradation: > 0 - < 10 %
Durée d'exposition: 42 d
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 A
Substance d'essai: Eau douce

2-[2-(diméthylamino)ethoxy]éthanol:

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique
Inoculum: Boue activée, non adaptée
Concentration: 400 mg/l
Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 10 - 20 %
Lié à: Carbone organique dissous (COD)
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: OCDE ligne directrice 302B

Inoculum: boue activée
Concentration: 100 mg/l
Résultat: Difficilement biodégradable.

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

Biodégradation: 2 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: OCDE ligne directrice 301F

1,2-diméthylimidazole:

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique
Inoculum: Boue activée, non adaptée
Résultat: Intrinsèquement biodégradable.
Biodégradation: env. 67 %
Durée d'exposition: 60 d
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B
Substance d'essai: Eau douce
BPL: oui

éthanediol:

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique
Inoculum: boue activée
Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 90 - 100 %
Lié à: Carbone organique dissous (COD)
Durée d'exposition: 10 d
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 A

12.3 Potentiel de bioaccumulation**Composants:****Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:**

Bioaccumulation : Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)
Durée d'exposition: 42 d
Facteur de bioconcentration (FBC): 0,8 - 14
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: OCDE ligne directrice 305C

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,68 (30 °C)
pH: 7,1
Méthode: Coefficient de partage
BPL: oui

N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,214 (21,7 °C)
pH: 12,8
Méthode: OCDE ligne directrice 107

N-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N',N'-triméthylpropane-1,3-diamine:

Bioaccumulation : Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)
Concentration: 100 µg/l
Facteur de bioconcentration (FBC): 2
Substance d'essai: Eau douce
Méthode: Essai en semi-statique
Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)
 Concentration: 1 mg/l
 Facteur de bioconcentration (FBC): 0,3 - 0,7
 Substance d'essai: Eau douce
 Méthode: Essai en semi-statique
 Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0 (25 °C)
 Méthode: Coefficient de partage

2-[2-(diméthylamino)ethoxy]éthanol:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0,778 (20 °C)
 Méthode: OCDE ligne directrice 107

1,2-diméthylimidazole:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,11 (25 °C)
 pH: 8,9
 Méthode: Coefficient de partage
 BPL: oui

éthanediol:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -1,36 (25 °C)

12.4 Mobilité dans le sol**Composants:****Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 576
 Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.19.
 Koc: 780
 Méthode: OCDE ligne directrice 106

N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 172

N-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N',N'-triméthylpropane-1,3-diamine:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 5,358
 Méthode: QSAR

2-[2-(diméthylamino)ethoxy]éthanol:

Mobilité : Milieu: Eau
 Contenu: 99,9 %
 Méthode: Calcul, Mackay niveau I modèle de fugacité
 : Milieu: Air
 Contenu: 0,05 %

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

Méthode: Calcul, Mackay niveau I modèle de fugacité

éthanediol:

Répartition entre les : Adsorption/Sol
compartiments Milieu: Sol
environnementaux Koc: 0 - 1
Méthode: Méthode de calcul

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Composants:

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:

Evaluation : N'est pas persistant, bioaccumulable et toxique (PBT).
N'est pas très persistant et très bioaccumulable (vPvB).

N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine:

Evaluation : N'est pas persistant, bioaccumulable et toxique (PBT).
N'est pas très persistant et très bioaccumulable (vPvB).

N-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N',N'-triméthylpropane-1,3-diamine:

Evaluation : N'est pas persistant, bioaccumulable et toxique (PBT).
N'est pas très persistant et très bioaccumulable (vPvB).

2-[2-(diméthylamino)ethoxy]éthanol:

Evaluation : N'est pas persistant, bioaccumulable et toxique (PBT).
N'est pas très persistant et très bioaccumulable (vPvB).

1,2-diméthylimidazole:

Evaluation : N'est pas persistant, bioaccumulable et toxique (PBT).
N'est pas très persistant et très bioaccumulable (vPvB).

éthanediol:

Evaluation : N'est pas persistant, bioaccumulable et toxique (PBT).
N'est pas très persistant et très bioaccumulable (vPvB).

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Composants:

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:

Evaluation : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine:

Evaluation : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

N-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N',N'-triméthylpropane-1,3-diamine:

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution:
1.1	14.07.2026	400001022220	15.04.2026
			Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

Evaluation : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

2-[2-(diméthylamino)ethoxy]éthanol:

Evaluation : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

1,2-diméthylimidazole:

Evaluation : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

éthanediol:

Evaluation : N'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

12.7 Autres effets néfastes

Composants:

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane:

Evaluation : N'est pas persistant, mobile et toxique (PMT).
N'est pas très persistant et très mobile (vPvM).

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

N'-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N-diméthylpropane-1,3-diamine:

Evaluation : N'est pas persistant, mobile et toxique (PMT).
N'est pas très persistant et très mobile (vPvM).

N-[3-(diméthylamino)propyl]-N,N',N'-triméthylpropane-1,3-diamine:

Evaluation : N'est pas persistant, mobile et toxique (PMT).
N'est pas très persistant et très mobile (vPvM).

2-[2-(diméthylamino)ethoxy]éthanol:

Evaluation : N'est pas persistant, mobile et toxique (PMT).
N'est pas très persistant et très mobile (vPvM).

1,2-diméthylimidazole:

Evaluation : N'est pas persistant, mobile et toxique (PMT).
N'est pas très persistant et très mobile (vPvM).

éthanediol:

Evaluation : N'est pas persistant, mobile et toxique (PMT).
N'est pas très persistant et très mobile (vPvM).

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

- | | |
|-----------------------|---|
| Produit | : Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.
Ne pas jeter les déchets à l'égout.

Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. |
| Emballages contaminés | : Vider les restes.
Éliminer comme produit non utilisé.
Ne pas réutiliser des récipients vides. |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

- | | |
|------|---|
| ADN | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

- | | |
|------|---|
| ADN | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

- | | |
|------|---|
| ADN | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

14.4 Groupe d'emballage

- | | |
|-----|---|
| ADN | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

IMDG : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IATA (Cargo) : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse
IATA (Passager) : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Remarques : Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

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

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV)	: Non applicable
REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59).	: Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes.
REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII)	: Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:: Numéro sur la liste 3 Numéro sur la liste 40 Cette substance/mélange ne doit pas être utilisée dans des distributeurs d'aérosols destinés à être fournis au grand public à des fins de divertissement et décoratives. Numéro sur la liste 75 Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur.

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.	Non applicable
---	----------------

Maladies Professionnelles : 84, 51, 49, 49 bis
(R-461-3, France)

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

Surveillance médicale renforcée (R4624-23) : Ce produit nécessite une surveillance médicale renforcée selon l'article R4624-23 (Code du travail)

Autres réglementations:

Prenez note de la directive 92/85/CEE relative à la protection de la maternité ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

Prenez note de la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

L'évaluation du risque chimique des substances contenues dans ce produit est soit terminée, soit sans objet (non applicable).

RUBRIQUE 16: Autres informations**Texte complet pour phrase H**

H302	: Nocif en cas d'ingestion.
H311	: Toxique par contact cutané.
H312	: Nocif par contact cutané.
H314	: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	: Provoque une irritation cutanée.
H317	: Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	: Provoque de graves lésions des yeux.
H351	: Susceptible de provoquer le cancer.
H360D	: Peut nuire au fœtus.
H373	: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.
H412	: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Texte complet pour autres abréviations

Acute Tox.	: Toxicité aiguë
Aquatic Chronic	: Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique
Carc.	: Cancérogénicité
Eye Dam.	: Lésions oculaires graves
Repr.	: Toxicité pour la reproduction
Skin Corr.	: Corrosion cutanée
Skin Irrit.	: Irritation cutanée
Skin Sens.	: Sensibilisation cutanée
STOT RE	: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
2000/39/EC	: Directive 2000/39/CE de la Commission relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif
FR VLE	: Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France
2000/39/EC / TWA	: Valeurs limites - huit heures
2000/39/EC / STEL	: Limite d'exposition à court terme
FR VLE / VME	: Valeur limite de moyenne d'exposition

H2FOAM LITE F

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 15.04.2026
1.1	14.07.2026	400001022220	Date de la première version publiée: 15.04.2026

Date d'impression 14.07.2026

FR VLE / VLCT (VLE) : Valeurs limites d'exposition à court terme

Information supplémentaire

Classification du mélange:

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Carc. 2	H351
Repr. 1B	H360D

Procédure de classification:

Méthode de calcul
Méthode de calcul
Méthode de calcul
Méthode de calcul

Les informations et recommandations figurant dans cette publication sont fondées sur notre expérience générale et sont fournies de bonne foi au mieux de nos connaissances actuelles, MAIS RIEN DANS LES PRESENTES NE DOIT ÊTRE INTERPRETE COMME CONSTITUANT UNE GARANTIE OU UNE DECLARATION, EXPRESSE, IMPLICITE OU AUTRE.

DANS TOUS LES CAS, IL INCOMBE A L'UTILISATEUR DE DETERMINER ET DE VERIFIER L'EXACTITUDE, AINSI QUE LE CARACTERE SUFFISANT ET APPLICABLE DE TELLES INFORMATIONS ET RECOMMANDATIONS, DE MEME QUE L'ADEQUATION ET L'ADAPTATION D'UN QUELCONQUE PRODUIT A UNE UTILISATION SPECIFIQUE OU DANS UN BUT PARTICULIER.

LES PRODUITS MENTIONNES PEUVENT PRESENTER DES RISQUES INCONNUS ET DOIVENT ETRE UTILISES AVEC PRECAUTION. MEME SI CERTAINS RISQUES SONT DECRITS DANS CETTE PUBLICATION, IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE QU'IL S'AGIT DES SEULS RISQUES EXISTANTS.

Les risques, la toxicité et le comportement des produits peuvent différer lorsque ceux-ci sont utilisés avec d'autres matériaux et dépendent des conditions de fabrication et d'autres processus. Ces risques, cette toxicité et ces comportements doivent être déterminés par l'utilisateur et portés à la connaissance des personnes ou entités chargés du transport ou de la manutention, du traitement ou de la transformation, ainsi que de tous utilisateurs finaux.

Les marques commerciales ci-dessus sont la propriété de Huntsman Corporation ou de ses filiales.

AUCUNE PERSONNE OU ORGANISATION A L'EXCEPTION D'UN EMPLOYE HUNTSMAN DUMENT QUALIFIE EST AUTORISE A FOURNIR OU METTRE A DISPOSITION DES FICHES DE DONNEES DE SECURITE POUR LES PRODUITS HUNTSMAN. LES FICHES DE DONNEES DE SECURITE DE SOURCES NON AUTORISEE PEUVENT CONTENIR DES INFORMATIONS QUI NE SONT PLUS A JOUR OU INEXACTES.