Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement 2015/830

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

1.1. Identificateur de produit

Code: **DRAP228**
Dénomination **POLIPLATE 2 Lucido - Comp B**

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

Dénomination supplèmentaire **Partie d'un revêtement à deux composants**

Utilisations Identifiées	Industrielles	Professionnelles	Consommateurs
Utilisation dans les revêtements	-	✓	-

Utilisations Déconseillées

Ne pas utiliser pour des usages autres que ceux indiqués.

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

Raison Sociale **DRACO ITALIANA S.p.A.**
Adresse **Via Monte Grappa, 11 D-E**
Localité et Etat **20067 Tribiano (MI)**
Italia
Tél. +39 02.90632917
Fax +39 02.90631976

Courrier de la personne compétente, personne chargée de la fiche de données de sécurité. **info@draco-edilizia.it**

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à **Centro Antiveleni di Bergamo 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)**
Centro Antiveleni di Firenze 0557947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica)
Centro Antiveleni di Foggia 80018345 (Az. Osp. Univ. Foggia)
Centro Antiveleni di Milano 0266101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda)
Centro Antiveleni di Napoli 0817472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli")
Centro Antiveleni di Pavia 038224444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)
Centro Antiveleni di Roma 063054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli")
Centro Antiveleni di Roma 0649978000 (CAV Policlinico "Umberto I")
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA)

RUBRIQUE 2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs).
Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2015/830.
D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification e indication de danger:

Liquide inflammable, catégorie 3	H226	Liquide et vapeurs inflammables.
Toxicité aiguë, catégorie 3	H331	Toxique par inhalation.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3	H335	Peut irriter les voies respiratoires.
Sensibilisation cutanée, catégorie 1	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3	H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.

RUBRIQUE 2. Identification des dangers ... / >>

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:

Mentions d'avertissement: Danger

Mentions de danger:

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H331	Toxique par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
EUH204	Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.
EUH208	Contient: Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl- Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence:

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P280	Porter des gants de protection / des vêtements protection / un équipement de protection des yeux / du visage.
P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P370+P378	En cas d'incendie: utiliser . . . pour l'extinction.
P261	Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.
P311	Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin / . . .

Contient:
homopolymère d'hexaméthylène-1,6-diisocyanate
2-méthoxy-1-méthyléthylacétate
Mélange d'isomères de xylène (avec jusqu'à 20% d'éthylbenzène)
DIISOCYANATE D'HEXAMETHYLENE

À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.

2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Contenu:

Identification	x = Conc. %	Classification 1272/2008 (CLP)
homopolymère d'hexaméthylène-1,6-diisocyanate		
CAS *28182-81-2*	55 ≤ x < 100	**Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317**
CE		
INDEX		
N° Reg. *Polymer*		
2-méthoxy-1-méthyléthylacétate		
CAS *108-65-6*	30 ≤ x < 50	**Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336**
CE *203-603-9*		
INDEX *607-195-00-7*		
N° Reg. *01-2119475791-29-XXXX*		

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants ... / >>

Mélange d'isomères de xylène (avec jusqu'à 20% d'éthylbenzène)
CAS *1330-20-7* 9 ≤ x < 10 **Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335**
CE *215-535-7*
INDEX *601-022-00-9*
N° Reg. *01-2119488216-32-XXXX*

Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-
CAS *4083-64-1* 0 ≤ x < 0,5 **Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334**
CE *223-810-8*
INDEX *615-012-00-7*
N° Reg. *01-2119980050-47-XXXX*

DIISOCYANATE D'HEXAMETHYLENE
CAS *822-06-0* 0 ≤ x < 0,5 **Acute Tox. 1 H330, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Note/Notes de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: 2**
CE *212-485-8*
INDEX *615-011-00-1*

CHLOROBENZENE
CAS *108-90-7* 0 ≤ x < 0,5 **Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411**
CE *203-628-5*
INDEX *602-033-00-1*

Le texte complet des indictions de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

2-méthoxy-1-méthyléthylacétate
AICS Local Inventories: DSL Listed: INV Listed (CN): ENCS Listed (JP): Listed. (2) -3144 TSCA: Listé EINECS: Listé. 203-603-9 KECI (KR): Répertorié. KE-23315 PICCS (PH): Listé NZIOC: Listé National Legislation OCDE HPV: Listé.

Autres substances dangereuses communiquées par le fournisseur et présentes dans la substance CAS 108-65-6: acétate de 2-méthoxy-1-propyle: <0,3% (CAS 70657-70-4; CE 274-724-2) Flam. Liq. 3 H226; Repr. 1B H360D; STOT SE 3 H335
2-méthoxy-1-propanol: <0,01% (CAS 1589-47-5; EC 216-455-5) Flam.Liq. 3 H226; Repr. 1B H360; STOT SE3 H335; Skin Corr.2 H315; Eye Dam.1 H318 Stabilisé avec 25 ppm de BHT.

Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-
Impurità:
Tosyl Chloride 0 - 2% (CAS 98-59-9 - CE 202-684-8)
Monochlorobenzene 0 - 0,1% (CAS 108-90-7 - CE 203-628-5 - INDEX 602-033-00-1)

RUBRIQUE 4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

YEUX: Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 30/60 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter aussitôt un médecin.
PEAU: Retirer les vêtements contaminés. Prendre immédiatement une douche. Consulter aussitôt un médecin.
INGESTION: Faire boire dans la plus grande quantité possible. Consulter aussitôt un médecin. Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin.
INHALATION: Appeler aussitôt un médecin. Amener la personne à l'air libre loin du lieu de l'accident. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Adopter les précautions appropriées pour le secouriste.

Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-
In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

Inalazione
Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. Non praticare la respirazione bocca a bocca se la vittima ha inalato la sostanza. Praticare la respirazione artificiale con l'ausilio di una maschera portatile con valvola ad una via o altra idonea apparecchiatura medica. In caso di sintomi respiratori, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Cutanea
Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Contatto con gli occhi
Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Continuare a risciacquare. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

RUBRIQUE 4. Premiers secours ... / >>

Ingestione Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible pour le mélange. Pour les symptômes et effets dus aux substances contenues, voir chap. 11.

Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-
Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Può irritare le vie respiratorie. Difficoltà respiratorie. Irritazione cutanea. Può causare rossore e dolore.)

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

Traitement symptomatique

Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-
Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS
Les moyens d'extinction sont les suivants : anhydride carbonique, mousse et poudre chimique. Pour les fuites et les déversements de produit qui n'ont pas pris feu, l'eau nébulisée peut être utilisée pour disperser les vapeurs inflammables et pour protéger les personnes œuvrant à l'arrêt de la fuite.
MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS
Ne pas utiliser de jets d'eau. L'eau n'est pas efficace pour éteindre l'incendie, elle peut toutefois être utilisée pour refroidir les récipients fermés exposés aux flammes pour prévenir les risques d'éclatement et d'explosion.

Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-
Mezzi di estinzione idonei: Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO2).
Mezzi di estinzione non idonei: Acqua. Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE
L'exposition au feu des récipients peut en augmenter la pression au point de les exposer à un risque d'explosion. Éviter de respirer les produits de combustion.

Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-
In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

5.3. Conseils aux pompiers

INFORMATIONS GÉNÉRALES
Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.
ÉQUIPEMENT
Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Endiguer la fuite en l'absence de danger.
Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.

Éloigner les personnes non équipées de ces dispositifs. Utiliser un appareil anti-déflagration. Éliminer toute source d'ignition (cigarettes,

RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle ... / >>

flammes, étincelles, etc.) ou de chaleur de la zone objet de la fuite.

Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-
Retirez le personnel inutile. Tenez les personnes éloignées de la fuite, au vent.
Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés pendant le retrait.
Évitez de respirer les brouillards ou les vapeurs. Assurer une ventilation adéquate. Les autorités locales doivent être informées si les pertes ne peuvent être contenues. Pour la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte.
Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-
Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio.
Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.
Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).
Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.
Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

6.4. Référence à d'autres rubriques

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conserver loin des sources de chaleur, des étincelles et des flammes libres, ne pas fumer, ne pas utiliser d'allumettes ou de briquet. Sans une aération adéquate, les vapeurs peuvent s'accumuler au niveau du sol et prendre feu même à distance, en cas d'amorçage, avec le danger de retour de flamme. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Retirer les vêtements contaminés et les dispositifs de protection avant d'accéder aux lieux de repas. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement.

Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-
Evitare di respirare la nebbia o i vapori Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Osservare le norme di buona igiene industriale

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

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver à un endroit frais et bien aéré, loin de la chaleur, des flammes libres, des étincelles et de toute autre source d'ignition. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.

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

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Références Réglementation:

FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
EU	OEL EU	Directive (UE) 2019/1831; Directive (UE) 2019/130; Directive (UE) 2019/983; Directive (UE) 2017/2398; Directive (UE) 2017/164; Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE; Directive 98/24/CE; Directive 91/322/CEE.

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

TLV-ACGIH ACGIH 2020

2-méthoxy-1-méthyléthylacétate

Valeur limite de seuil

Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	275	50	550	100	
VLEP	ITA	275	50	550	100	PEAU
WEL	GBR	274	50	548	100	
OEL	EU	275	50	550	100	

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	0,635	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,064	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	3,29	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	0,329	mg/kg
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	6,35	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	100	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	0,29	mg/kg

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
Voie d'exposition	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale				36 mg/kg bw/d				1,67 mg/kg/d
Inhalation				33 mg/m3		550 mg/m3		275 mg/m3
Dermique				320 mg/kg bw/d				796 mg/kg bw/d

Mélange d'isomères de xylène (avec jusqu'à 20% d'éthylbenzène)

Valeur limite de seuil

Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	221	50	442	100	
OEL	EU	221	50	442	100	PEAU
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	0,327	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	12,46	mg/kg
Valeur de référence pour les microorganismes STP	6,58	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	2,31	mg/kg

Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
Voie d'exposition	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale				108 mg/kg bw/d				
Inhalation	174 mg/m3	174 mg/m3		14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3		77 mg/m3
Dermique				108 mg/kg bw/d				180 mg/kg bw/d

DIISOCYANATE D'HEXAMETHYLENE

Valeur limite de seuil

Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	0,075	0,01	0,15	0,02	
TLV-ACGIH		0,034	0,005			

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

CHLOROBENZENE

Valeur limite de seuil

Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	23	5	70	15	
VLEP	ITA	23	5	70	15	
WEL	GBR	4,7	1	14	3	PEAU
OEL	EU	23	5	70	15	
TLV-ACGIH		46	10			

Légende:
(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.
VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié.

Mélange d'isomères de xylène (avec jusqu'à 20% d'éthylbenzène)
Indice biologico di esposizione:
Componenti con valori limite biologici: CAS:1330-20-7 Xilene (miscela di isomeri)
IBE (ACGIH 2019) 1,5 g/g creatinina
Campioni: urine
Momento del prelievo: a fine turno
Indicatore biologico: acido metilippurico

Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-
È consigliabile adottare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora). Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Aerazione generale di norma adeguata. Installare un posto di lavaggio oculare. Utilizzare buone pratiche di igiene nel maneggiamento di questo materiale, incl'uso il cambio e il lavaggio degli indumenti dopo l'uso. Disfarsi di scarpe e di altri articoli contaminati di pelle.

8.2. Contrôles de l'exposition

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.
Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.
Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.
Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.
PROTECTION DES MAINS
Dans le cas où serait prévu un contact prolongé avec le produit, il est recommandé de se protéger les mains avec des gants de travail résistant à la pénétration (réf. norme EN 374).
Le matériau des gants de travail doit être choisi en fonction du processus d'utilisation et des produits qui en dérivent. Il est par ailleurs rappelé que les gants en latex peuvent provoquer des phénomènes de sensibilisation.
PROTECTION DES PEAU
Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie I (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.
Envisager la nécessité de fournir des vêtements antistatiques dans le cas où l'environnement de travail présenterait un risque d'explosion.
PROTECTION DES YEUX
Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (réf. norme EN 166).
PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES
En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d'une ou de plusieurs des substances présentes dans le produit, il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type A combiné à un filtre de type P (réf. norme EN 14387).
L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.
CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE
Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

2-méthoxy-1-méthyléthylacétate
Protection respiratoire:
en cas de ventilation insuffisante. Filtre pour gaz / vapeurs de composés organiques (point d'ébullition> 65 ° C, par exemple EN 14387, type A).

Protection des mains:
Gants résistant aux produits chimiques (EN 374)
Matériaux également adaptés au contact direct et prolongé (Recommandations: facteur de protection 6, correspondant à> 480 minutes de temps de perméation selon EN 374):
caoutchouc butyle - 0,7 mm d'épaisseur

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

Matériaux adaptés au contact de courte durée (recommandation: au moins indice de protection 2, correspondant à> 30 minutes de perméation selon EN 374)caoutchouc chloroprène (CR) - épaisseur 0,5 mm
caoutchouc nitrile (NBR) - épaisseur 0,4 mm
En raison de la grande variété de types, les instructions d'utilisation du fabricant doivent être respectées.
Informations complémentaires: Les informations sont basées sur nos tests, données bibliographiques et informations des fabricants de gants ou sont dérivées, par analogie, de substances de composition similaire. Il convient de garder à l'esprit qu'en raison de divers facteurs (par exemple la température), la durée de vie d'un gant de protection chimique peut en pratique être considérablement plus courte que le temps de passage déterminé par les essais.

Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-
Protezione delle mani:
Usare guanti protettivi fatti di: Nitrile. Cloruro di polivinile (PVC). Scegliere dei guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche adatti (EN 374), con indice di protezione 6 (tempo di permeazione >480 min).

RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Propriétés	Valeur	Informations
Etat Physique	liquide	
Couleur	transparent	
Odeur	caractéristique	
Seuil olfactif	Non déterminé	
pH	Non déterminé	
Point de fusion ou de congélation	Non déterminé	
Point initial d'ébullition	Non déterminé	
Intervalle d'ébullition	Non déterminé	
Point d'éclair	23 T ≤ 60 °C	
Taux d'évaporation	Non déterminé	
Inflammabilité de solides et gaz	non applicable	
Limite inférieur d'inflammabilité	Non déterminé	
Limite supérieur d'inflammabilité	Non déterminé	
Limite inférieur d'explosion	Non déterminé	
Limite supérieur d'explosion	Non déterminé	
Pression de vapeur	Non déterminé	
Densité de vapeur	Non déterminé	
Densité relative	Non déterminé	
Solubilité	non déterminé	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non déterminé	
Température d'auto-inflammabilité	Non déterminé	
Température de décomposition	Non déterminé	
Viscosité	Non déterminé	
Propriétés explosives	non déterminé	
Propriétés comburantes	non déterminé	

9.2. Autres informations

Poids moléculaire	Non déterminé
Total solides (250°C / 482°F)	998,00 %
VOC (Directive 2010/75/CE) :	43,91 % - 438.201,44 g/litre

RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

DIISOCYANATE D'HEXAMETHYLENE
Se décompose à 255°C/491°F.Polymérise à une température supérieure à 200°C/392°F.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité ... / >>

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

DIISOCYANATE D'HEXAMETHYLENE
Peut former des mélanges explosifs avec: alcools,bases.Peut réagir violemment avec: alcools,amines,bases fortes,agents oxydants,acides forts,eau.

10.4. Conditions à éviter

Éviter le réchauffement. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Éviter toute source d'ignition.

2-méthoxy-1-méthyléthylacétate
Il prodotto può ossidarsi a temperature elevate. Evitare scariche statiche. I vapori infiammabili possono essere rilasciati a temperature elevate.

DIISOCYANATE D'HEXAMETHYLENE
Éviter l'exposition à: hautes températures,humidité.

10.5. Matières incompatibles

2-méthoxy-1-méthyléthylacétate
Evitare il contatto con materiali ossidanti. Evitare il contatto con: acidi forti. Forti ossidanti.

Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-
l'eau

DIISOCYANATE D'HEXAMETHYLENE
Incompatible avec: alcools,acides carboxyliques,amines,bases fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Par décomposition thermique ou en cas d'incendie, des vapeurs potentiellement nocives pour la santé peuvent se libérer.

DIISOCYANATE D'HEXAMETHYLENE
Peut dégager: oxydes d'azote,acide cyanhydrique.

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

En l'absence de données toxicologiques expérimentales sur le produit, les éventuels dangers du produit pour la santé ont été évalués sur la base des propriétés des substances contenues, selon les critères prévus par la norme de référence pour la classification.
Tenir compte par conséquent de la concentration des substances dangereuses éventuellement indiquées à la section 3, pour évaluer les effets toxicologiques induits par l'exposition au produit.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-
Inalazione: Può causare irritazione alle vie respiratorie. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Cutanea: Provoca irritazione cutanea.
Contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione oculare.
Ingestione: In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.
Sintomi: Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Può irritare le vie respiratorie. Difficoltà respiratorie. Irritazione cutanea. Può causare rossore e dolore.)

<u>Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations</u>

2-méthoxy-1-méthyléthylacétate
Diversi studi confermano che l'idrolisi rapida ed estesa di glicole propilenico metil etere acetato (PGMA) a propilenglicole metil etere (PGME) si verifica in vivo quando PGMA viene somministrato per via orale, per via inalatoria o dermica. Poiché i metaboliti urinari e i profili di disposizione di PGMA erano approssimativamente identici ai risultati ottenuti con PGME, è improbabile che vi siano differenze sostanziali tra la tossicità sistemica tra PGMA e PGME. In effetti, la tossicità di PGMA è quasi la stessa di PGME. PGMA è facilmente assorbito per via orale e per inalazione. Una percentuale di assorbimento del 100% può essere presa in considerazione per queste rotte di esposizione. In uno studio che ha confrontato la tossicocinetica dermica di PGME e PGMA (ACC 1999), l'assorbimento dermico di PGMA è risultato inferiore a quello di PGME (tra 3 e 4 volte inferiore). L'assorbimento cutaneo di PGME è approssimativamente del 30%, quindi poiché l'assorbimento cutaneo di PGMA era approssimativamente del 30% di quello di PGME nei ratti. In conclusione, PGMA viene rapidamente idrolizzato in vivo in PGME e acetato (l'emivita del sangue di PGMA è di circa 2 minuti per una bassa dose di PGMA). L'idrolisi può anche verificarsi localmente (cioè nel tratto respiratorio).

Una volta avvenuta l'idrolisi di PGMA in PGME, la distribuzione, l'ulteriore metabolismo e l'escrezione sono gli stessi di PGME. L'acido acetico rilasciato entrerà nei processi metabolici endogeni.

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

PGME è sufficientemente solubile in acqua che può essere escreto immodificato attraverso l'urina. Tuttavia, è anche ulteriormente metabolizzato e la principale via metabolica è la O-demetilazione, che porta alla formazione di glicole propilenico. Questo meccanismo è facilmente saturabile. Altre vie sono la coniugazione di glucurono e sulfo di PGME. Il glicole propilenico viene escreto attraverso le urine o entra nelle vie metaboliche per produrre CO2 che viene espirata. A dosi elevate, la saturazione delle vie metaboliche ha portato all'eliminazione urinaria di propilenglicole metil etere come tale. Genitore e metaboliti vengono rapidamente eliminati.
Sembra che nei ratti ci sia una differenza di sesso nel metabolismo del propilenglicole metil etere, le femmine si eliminano più velocemente dei maschi.

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations pas disponibles

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

Informations pas disponibles

Effets interactifs

Informations pas disponibles

TOXICITÉ AIGUË

ATE (Inhalation) du mélange:	7,13 mg/l
ATE (Oral) du mélange:	Non classé (aucun composant important)
ATE (Dermal) du mélange:	>2000 mg/kg

2-méthoxy-1-méthyléthylacétate

LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	> 5000 mg/kg bw/d Rabbit
LC50 (Inhalation)	> 2000 ppm/3h Rat

CHLOROBENZENE

LD50 (Oral)	> 2000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation)	15,5 mg/l/4h Rat

DIISOCYANATE D'HEXAMETHYLENE

LC50 (Inhalation)	0,124 mg/l/4h Rat

homopolymère d'hexaméthylène-1,6-diisocyanate

LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	> 2000 mg/kg Rabbit. Read-across
LC50 (Inhalation)	0,554 mg/l/4h

homopolymère d'hexaméthylène-1,6-diisocyanate
L'atmosfera di test generata nello studio su animali non è rappresentativa di ambienti lavorativi, di come la sostanza viene posta sul mercato e del modo in cui è ragionevole prevedere che venga usata. In conseguenza di ciò, i risultati di test non possono essere applicati direttamente all'obiettivo di valutare i rischi. In base alla valutazione di esperti e al peso delle prove, è giustificata una classificazione modificata per tossicità acuta da inalazione.

Modalità d'applicazione: Tossicità subacuta, inalazione ratto
Metodo: OECD TG 412
Concentrazioni di prova - 3,7 ; 17,5 e 76,6 mg aerosol/m³
Tempo di esposizione - 3 settimane
(6 ore al giorno, 5 giorni alla settimana)
3,7 mg/m³ concentrazione tollerata senza danni (NOEL),
17,5 mg/m³ e 76,6 mg/m³ hanno causato un aumento del peso dei polmoni,
accentuate manifestazioni infiammatorie nel tratto respiratorio, di entità dipendente dalla concentrazione.
Tali sintomi non sono specifici e vengono pertanto attribuiti al potenziale irritante primario del prodotto.
Non si sono riscontrati indizi che lasciassero supporre danni ad altri organi oltre a quelli della respirazione.
Esami tossicologici su un prodotto comparabile.

2-méthoxy-1-méthyléthylacétate
Tossicità orale subacuta
NOAEL: 1.000 mg/kg
Modalità d'applicazione: Orale

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

Specie: Ratto, maschio/femminaLivelli di dosaggio: 100 - 300 - 1000 mg/kg/giorno
Metodo: OECD TG 422

Mélange d'isomères de xylène (avec jusqu'à 20% d'éthylbenzène)
DL50 Ratto: > 2.000 - 5.000 mg/kg

LOAEL: 150 mg/kg
Modalità d'applicazione: Orale
Specie: Ratto, maschio/femmina
Livelli di dosaggio: 0 - 150 - 750 - 1500 mg/kg/giorno
Metodo: OECD TG 408

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

homopolymère d'hexaméthylène-1,6-diisocyanate
Specie: Su coniglio
Risultato: leggermente irritante
Classificazione: Nessuna irritazione della pelle

2-méthoxy-1-méthyléthylacétate
Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Mélange d'isomères de xylène (avec jusqu'à 20% d'éthylbenzène)
Risultato: irritante
Classificazione: Provoca irritazione cutanea.

Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-
Provoca irritazione cutanea.

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

homopolymère d'hexaméthylène-1,6-diisocyanate
Specie: Su coniglio
Risultato: leggermente irritante
Classificazione: Nessuna irritazione agli occhi

2-méthoxy-1-méthyléthylacétate
Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
BPL: si

Mélange d'isomères de xylène (avec jusqu'à 20% d'éthylbenzène)
Risultato: irritante
Classificazione: Provoca grave irritazione oculare.

Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-
Provoca grave irritazione oculare.

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Sensibilisant pour la peau
Peut produire une réaction allergique.
Contient:
Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-

2-méthoxy-1-méthyléthylacétate
Specie: Porcellino d'India
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato: Non è un sensibilizzante della pelle.
BPL: si

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

Mélange d'isomères de xylène (avec jusqu'à 20% d'éthylbenzène)
Risultato: negativo
Classificazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Sensibilisation respiratoire
Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Sensibilisation cutanée
homopolymère d'hexaméthylène-1,6-diisocyanate
Sensibilizzazione della pelle secondo Magnusson/Kligmann (test di massimizzazione):
Specie: Porcellino d'India
Risultato: positivo
Classificazione: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

2-méthoxy-1-méthyléthylacétate
Tipo di test: Test di ames
Attivazione metabolica: con/senza
Risultato: Nessuna indicazione che lasci supporre un effetto mutagenico.
Metodo: OECD TG 471

Mélange d'isomères de xylène (avec jusqu'à 20% d'éthylbenzène)
Genotossicità in vitro
Tipo di test: Test di ames
Attivazione metabolica: con/senza
Risultato: negativo
Metodo: OECD TG 471

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Attivazione metabolica: con/senza
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genetica su cellule di mammifero
Attivazione metabolica: con/senza
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo
Tipo di test: Saggio dei letali dominanti
Specie: Ratto, maschio
Modalità d'applicazione: Intraperitoneale
Risultato: negativo
Metodo: OECD TG 476

CANCÉROGÉNICITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

Mélange d'isomères de xylène (avec jusqu'à 20% d'éthylbenzène)
NOAEL (Tossicità): 500 mg/kg
Specie: Ratto, maschio/femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Livelli di dosaggio: 0 - 250 - 500 mg/kg
Durata dell'esposizione: 103 settimana(e)
Frequenza di trattamento: 5 volte alla settimana
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

NOAEL (Tossicità): 1.000 mg/kg
Specie: Topo, maschio/femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Livelli di dosaggio: 0 - 500 - 1000 mg/kg
Durata dell'esposizione: 103 settimana(e)
Frequenza di trattamento: 5 volte alla settimana
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

homopolymère d'hexaméthylène-1,6-diisocyanate
Tipo di test: Test salmonella/microsomi (Ames-test)
Risultato: Nessuna indicazione che lasci supporre un effetto mutagenico.

Genotossicità in vitro
Tipo di test: Test salmonella/microsomi (Ames-test)
Risultato: Nessuna indicazione che lasci supporre un effetto mutagenico.

Genotossicità in vivo
Tipo di test: Test del micronucleo
Specie: Topo
Risultato: negativo

Effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité
2-méthoxy-1-méthyléthylacétate
NOAEL - Genitori: 300 ppm
NOAEL - F1: 1000 ppm
NOAEL - F2: 1000 ppm
Tipo di test: Studio su due generazioni
Specie: Ratto, maschio/femmina
Modalità d'applicazione: Inalativo
Frequenza di trattamento: 6 ore/giorno 7 giorni/settimana
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD
Studi su un prodotto analogo.

Mélange d'isomères de xylène (avec jusqu'à 20% d'éthylbenzène)
NOAEL - Genitori: 500 ppm
NOAEL (genitori, tossicità generale): 500
Tipo di test: Studio su una generazione
Specie: Ratto, maschio/femmina
Modalità d'applicazione: Inalativo
Livelli di dosaggio: 0 - 60 - 250 - 500 ppm
Frequenza di trattamento: 6 ore/giorno 7 giorni/settimana
Non tossico per la riproduzione

NOAEL - Genitori: 500 ppm
NOAEL - F1: > 500 ppm
NOAEL - F2: > 500 ppm
Tipo di test: Studio su due generazioni
Specie: Ratto, maschio/femmina
Modalità d'applicazione: Inalativo
Livelli di dosaggio: 0 - 25 - 100 -500 ppm
Non tossico per la riproduzione

Effets néfastes sur le développement des descendants
2-méthoxy-1-méthyléthylacétate
NOAEL (teratogenicità): 1500 ppm
NOAEL (materna): 1500 ppm
Specie: Ratto, femmina
Modalità d'applicazione: Inalativo
Livelli di dosaggio: 0 - 500 - 1500 - 3000 ppm
Frequenza di trattamento: 6 ore/giorno (Durata dell'esposizione 10 giorni (giorno 6 - 15 p.c.))
Metodo: OECD TG 414

Mélange d'isomères de xylène (avec jusqu'à 20% d'éthylbenzène)
NOAEL (teratogenicità): > 2000 ppm
NOAEL (materna): 500 ppm
NOAEL (tossicità per lo sviluppo): 500 ppm
Specie: Ratto, femmina
Modalità d'applicazione: Inalativo
Livelli di dosaggio: 0 - 100 - 500 - 1000 - 2000 ppm
Frequenza di trattamento: Tutti i giorni dal 6° al 20° giorno di gestazione
Metodo: OECD TG 414

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Peut irriter les voies respiratoires
Peut provoquer somnolence ou vertiges

homopolymère d'hexaméthylène-1,6-diisocyanate
Può irritare le vie respiratorie.

Mélange d'isomères de xylène (avec jusqu'à 20% d'éthylbenzène)
Può irritare le vie respiratorie.

Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-
Può irritare le vie respiratorie.

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

Mélange d'isomères de xylène (avec jusqu'à 20% d'éthylbenzène)
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Organes cibles
Mélange d'isomères de xylène (avec jusqu'à 20% d'éthylbenzène)
sistema uditivo

DANGER PAR ASPIRATION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

Mélange d'isomères de xylène (avec jusqu'à 20% d'éthylbenzène)
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

RUBRIQUE 12. Informations écologiques

A utiliser selon les bonnes pratiques de travail. Ne pas disperser le produit dans l'environnement. Si le produit atteint des cours d'eau ou s'il a contaminé le sol ou la végétation, alerter immédiatement les autorités.

12.1. Toxicité

homopolymère d'hexaméthylène-1,6-diisocyanate
CL50> 100 mg / l
Espèce: Danio rerio (poisson zèbre)
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: Directive 67/548 / CEE, Annexe V, C.1.
Préparation d'essai en raison de la réactivité de la substance avec l'eau:
Ultra turrax: 60 sec. 8000 tr / min; Agitateur magnétique 24h; filtration

CE50> 100 mg / l
Espèce: Daphnia magna (Grande puce d'eau)
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: Directive 67/548 / CEE, Annexe V, C.2.
Préparation d'essai en raison de la réactivité de la substance avec l'eau:
Ultra turrax: 60 sec. 8000 tr / min; Agitateur magnétique 24h; filtration
Tests écotoxicologiques sur un produit comparable

CE50r> 100 mg / l
Espèce: scenedesmus subspicatus
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: Directive 67/548 / CEE, Annexe V, C.3.
Préparation d'essai en raison de la réactivité de la substance avec l'eau:
Ultra turrax: 60 sec. 8000 tr / min; Agitateur magnétique 24h; filtration

CE50> 100 mg / l
Espèce: boue activée
Durée d'exposition: 3 h
Méthode: OCDE TG 209
Tests écotoxicologiques sur un produit comparable

RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>

Mélange d'isomères de xylène (avec jusqu'à 20% d'éthylbenzène)
CE50 > 1 - 10 mg/l
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Durata dell'esposizione: 48 h

CI50 2,2 mg/l
Specie: alghe
Durata dell'esposizione: 72 h

CE50 96 mg/l
Specie: Batteri
Durata dell'esposizione: 24 h
Studi su un prodotto analogo.

2-méthoxy-1-méthyléthylacétate

LC50 - Poissons	> 100 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss, OCSE 203
EC50 - Crustacés	> 500 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	> 1000 mg/l/96h Selenastrum capricornutum, OCSE 201
NOEC Chronique Poissons	47,5 mg/l Oryzias latipes, 14 d. OCSE 204
NOEC Chronique Crustacés	> 100 mg/l Daphnia magna, 21 d, OCSE 211
NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques	> 1000 mg/l Selenastrum capricornutum, 96 h

CHLOROBENZENE

LC50 - Poissons	7,72 mg/l/96h Pimephales promelas

homopolymère d'hexaméthylène-1,6-diisocyanate

LC50 - Poissons	> 100 mg/l/96h Danio rerio, Dir. 67/548/CEE, Annex V, C.1
EC50 - Crustacés	> 100 mg/l/48h Daphnia magna, Dir. 67/548/CEE Annexx V, C.2
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	> 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus, Dir. 67/548/CEE Annex V, C.3

Mélange d'isomères de xylène (avec jusqu'à 20% d'éthylbenzène)

LC50 - Poissons	2,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

12.2. Persistance et dégradabilité

homopolymère d'hexaméthylène-1,6-diisocyanate
Biodegradazione: 1 %, 28 d, cioè non facilmente degradabile
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.4.E.

Mélange d'isomères de xylène (avec jusqu'à 20% d'éthylbenzène)
Biodegradazione: > 60 %, 28 d, cioè facilmente degradabile.
Metodo: OECD TG 301 F

CHLOROBENZENE

Solubilité dans l'eau	100 - 1000 mg/l

NON rapidement dégradable

DIISOCYANATE D'HEXAMETHYLENE
NON rapidement dégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

2-méthoxy-1-méthyléthylacétate
Poco bioaccumulabile

2-méthoxy-1-méthyléthylacétate

Coefficient de répartition : n-octanol/eau	1,2 Log Kow pH: 6,8 - OECD 117

CHLOROBENZENE

Coefficient de répartition : n-octanol/eau	3

DIISOCYANATE D'HEXAMETHYLENE

Coefficient de répartition : n-octanol/eau	3,2
BCF	3,2

RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>

Mélange d'isomères de xylène (avec jusqu'à 20% d'éthylbenzène)
Coefficient de répartition : n-octanol/eau 3,15 Log Kow
BCF 25,9

12.4. Mobilité dans le sol

CHLOROBENZENE
Coefficient de répartition : sol/eau 2,42

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.

12.6. Autres effets néfastes

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur.
L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.
Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.
EMBALLAGES CONTAMINÉS
Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR / RID: Classe: 3 Etiquette: 3

IMDG: Classe: 3 Etiquette: 3

IATA: Classe: 3 Etiquette: 3

14.4. Groupe d'emballage

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport ... / >>

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30 Special provision: -	Quantités Limitées: 5 L	Code de restriction en tunnels: (D/E)
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Quantités Limitées: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantitè maximale: 220 L	Mode d'emballage: 366
	Pass.:	Quantitè maximale: 60 L	Mode d'emballage: 355
	Special provision:	A3, A72, A192	

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Informations non pertinentes

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

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/CE : P5c-H2

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

Produit

Point 3 - 40

Substances contenues

Point 74 DIISOCYANATES

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)
Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage ≥ à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)
Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Reg. (CE) 649/2012 :
Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam :
Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm :
Aucune

Contrôles sanitaires
Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de sécurité chimique a été effectuée pour les substances contenues suivantes:
Mélange d'isomères de xylène (avec jusqu'à 20% d'éthylbenzène)

RUBRIQUE 16. Autres informations

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, catégorie 3
Acute Tox. 1	Toxicité aiguë, catégorie 1
Acute Tox. 3	Toxicité aiguë, catégorie 3
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, catégorie 4
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, catégorie 1
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2
Skin Corr. 1C	Corrosion cutanée, catégorie 1C
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, catégorie 2
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3
Resp. Sens. 1	Sensibilisation respiratoire, catégorie 1

RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>

Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
Aquatic Chronic 2	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H330	Mortel par inhalation.
H331	Toxique par inhalation.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H312	Nocif par contact cutané.
H332	Nocif par inhalation.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH204	Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

LÉGENDE:
- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS NUMBER: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE NUMBER: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement CE 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bio-accumulant et toxique selon le REACH
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement CE 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- VOC: Composé organique volatile
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAPHIE GENERALE:
1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
3. Règlement (UE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
4. Règlement (UE) 2015/830 du Parlement européen
5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)

14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)15. Règlement (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
17. Règlement (UE) 2019/1148
18. Règlement (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Internet IFA GESTIS
- Site Internet Agence ECHA
- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

Note pour les usagers:
Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.
Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.
Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.
Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l’utilisation de produits chimiques.

MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION
Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie 2. Les méthodes d’évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.
Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l’Annexe I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.
Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l’Annexe I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.