

### 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: DRAP186  
Dénomination: PRIMER PS30

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

Dénomination supplémentaire: Primaire polyuréthane monocomposant

##### 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 2	H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
Cancérogénicité, catégorie 2	H351	Susceptible de provoquer le cancer.
Toxicité aiguë, catégorie 4	H332	Nocif par inhalation.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2	H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Irritation oculaire, catégorie 2	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
Irritation cutanée, catégorie 2	H315	Provoque une irritation cutanée.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3	H335	Peut irriter les voies respiratoires.
Sensibilisation respiratoire, catégorie 1	H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
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.

## DRAP186 - PRIMER PS30

## RUBRIQUE 2. Identification des dangers ... / &gt;&gt;

## 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:

<b>H225</b>	Liquide et vapeurs très inflammables.
<b>H351</b>	Susceptible de provoquer le cancer.
<b>H332</b>	Nocif par inhalation.
<b>H373</b>	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
<b>H319</b>	Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>H315</b>	Provoque une irritation cutanée.
<b>H335</b>	Peut irriter les voies respiratoires.
<b>H334</b>	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
<b>H317</b>	Peut provoquer une allergie cutanée.
<b>H336</b>	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
<b>EUH204</b>	Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence:

<b>P210</b>	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.
<b>P261</b>	Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.
<b>P280</b>	Porter des gants de protection / des vêtements protection / un équipement de protection des yeux / du visage.
<b>P342+P311</b>	En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin / . . .
<b>P304+P340</b>	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
<b>P370+P378</b>	En cas d'incendie: utiliser . . . pour l'extinction.

<b>Contient:</b>	Diisocianato di 4,4'-metilendifenile Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile Prepolimero di polisocianato aromatico Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi Acétone Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-
------------------	---

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  $\geq$  à 0,1%.

## RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

Xylène, mélange d'isomères

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

## DRAP186 - PRIMER PS30

## RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants ... / &gt;&gt;

## 3.2. Mélanges

Contenu:

Identification	x = Conc. %	Classification 1272/2008 (CLP)
<b>Acétone</b>		
CAS	67-64-1 50 ≤ x < 100	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	200-662-2	
INDEX	606-001-00-8	
N° Reg.	01-2119471330-49-XXXX	
<b>Prepolimero di polisocianato aromatico</b>		
CAS	67815-87-6 10 ≤ x < 20	Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317
CE		
INDEX		
N° Reg.	Polymer	
<b>Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi</b>		
CAS	9016-87-9 10 ≤ x < 20	Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317
CE		
INDEX	615-005-00-9	
N° Reg.		
<b>Xylène, mélange d'isomères</b>		
CAS	1330-20-7 1 ≤ x < 5	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412
CE	215-535-7	
INDEX	601-022-00-9	
N° Reg.	01-2119488216-32-XXXX	
<b>2-BUTOXYETHANOL</b>		
CAS	111-76-2 1 ≤ x < 5	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE	203-905-0	
INDEX	603-014-00-0	
N° Reg.		
<b>ETHYLBENZENE</b>		
CAS	100-41-4 1 ≤ x < 5	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412
CE	202-849-4	
INDEX	601-023-00-4	
N° Reg.	01-2119489370-35-XXXX	
<b>Diisocianato di 4,4'-metilendifenile</b>		
CAS	101-68-8 1 ≤ x < 5	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, 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, C
CE	202-966-0	
INDEX	615-005-00-9	
N° Reg.	01-2119457014-47-XXXX	
<b>Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile</b>		
CAS	5873-54-1 1 ≤ x < 5	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, 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, C
CE	227-534-9	
INDEX	615-005-00-9	
N° Reg.	01-2119480143-45-XXXX	
<b>Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-</b>		
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	
<b>CHLOROENZENE</b>		
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 indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

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 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter un médecin si le problème persiste.

**PEAU:** Retirer les vêtements contaminés. Prendre immédiatement une douche. Appeler aussitôt un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

**INHALATION:** Conduire immédiatement la personne à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Appeler aussitôt un médecin.

**INGESTION:** Appeler aussitôt un médecin. Ne pas provoquer les vomissements. Sauf autorisation expresse du médecin, ne rien administrer.

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.

Ingestione

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

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

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

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.

**RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie ... / >>**

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, 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, sciogliere 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. Brancher à une prise de terre dans le cas d'emballages de grandes dimensions durant les opérations de transvasement et veiller au port de chaussures antistatiques. La forte agitation et l'écoulement vigoureux du liquide dans les tuyaux et les appareillages peuvent provoquer la formation et l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter le risque d'incendie et d'explosion, ne jamais utiliser d'air comprimé lors du déplacement du produit. Ouvrir les récipients avec précaution: ils peuvent être sous pression. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement.

Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-

# DRACO ITALIANA S.p.A.

## DRAP186 - PRIMER PS30

Revision n.4  
du 08/06/2021  
Imprimé le 08/06/2021  
Page n. 6 / 21  
Remplace la révision:3 (du 25/02/2021)

FR

### RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage ... / >>

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 les récipients fermés, à un endroit bien aéré, à l'abri des rayons directs de soleil. 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 (Fourth Edition 2020)
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.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

#### Acétone

##### Valeur limite de seuil

Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000	
VLEP	ITA	1210	500			
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH		250	594	1187	500	irr oclr, TRS, ssnc

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	10,6	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	1,06	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	30,4	mg/kg/d
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	3,04	mg/kg/d
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	21	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	100	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	29,5	mg/kg/d

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém
	aigus	aigus	chroniques	chroniques	aigus	aigus	chroniques	chroniques
Orale						62		
						mg/kg		
						bw/d		
Inhalation				200	2420			1210
				mg/m3	mg/m3			mg/m3
Dermique				62				186
				mg/kg	bw/d			mg/kg
								bw/d

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

#### Xylène, mélange d'isomères

##### Valeur limite de seuil

Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	221	50	442	100	PEAU
VLEP	ITA	221	50	442	100	
WEL	GBR	220	50	441	100	PEAU
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 en eau de mer	0,327	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	12,46	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	12,46	mg/kg
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	0,327	mg/l
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

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux		Systém		Locaux		Systém	
	aigus	aigus	chroniques	chroniques	aigus	aigus	chroniques	chroniques
Inhalation					442	442	221	221
					mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3

#### ETHYLBENZENE

##### Valeur limite de seuil

Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	PEAU
VLEP	ITA	442	100	884	200	PEAU
WEL	GBR	441	100	552	125	PEAU
OEL	EU	442	100	884	200	PEAU
TLV-ACGIH		87	20			

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	0,1	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,01	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	13,7	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	1,37	mg/kg
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	0,1	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	9,6	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	2,68	mg/kg

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux		Systém		Locaux		Systém	
	aigus	aigus	chroniques	chroniques	aigus	aigus	chroniques	chroniques
Orale				1,6				
				mg/kg bw/d				
Inhalation				15	293			77
				mg/m3	mg/m3			mg/m3
Dermique								180
								mg/kg/d

# DRACO ITALIANA S.p.A.

## DRAP186 - PRIMER PS30

Revision n.4  
du 08/06/2021  
Imprimé le 08/06/2021  
Page n. 8 / 21  
Remplace la révision:3 (du 25/02/2021)

FR

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

#### 2-BUTOXYETHANOL

##### Valeur limite de seuil

Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	49	10	246	50	PEAU
VLEP	ITA	98	20	246	50	PEAU
WEL	GBR	123	25	246	50	PEAU
OEL	EU	98	20	246	50	PEAU
TLV-ACGIH		97	20			

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	8,8	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,88	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	34,6	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	3,46	mg/kg
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	9,1	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	463	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	2,33	mg/kg/d

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale		26,7 mg/kg bw/d		6,3 mg/kg bw/d				
Inhalation	147 mg/m3	426 mg/m3	147 mg/m3	59 mg/m3	246 mg/m3	1091 mg/m3		98 mg/m3
Dermique		89 mg/kg bw/d		75 mg/kg bw/d		89 mg/kg bw/d		125 mg/kg bw/d

#### Diisocianato di 4,4'-metilendifenile

##### Valeur limite de seuil

Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	0,1	0,01	0,2	0,02	
TLV-ACGIH		0,051	0,005			

#### Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile

##### Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	1	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,1	mg/l
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	10	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	1	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	1	mg/kg

##### Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Inhalation	0.05 mg/m3		0.025 mg/m3		0,1 mg/m3		0.05 mg/m3	

#### 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.

##### Acétone

Indice biologique d'exposition:

Composants avec des valeurs limites biologiques: CAS: 67-64-1 acétone



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

IBE (ACGIH 2019) 25 mg / IÉchantillons: urine

Heure de retrait: à la fin du quart de travail

Indicateur biologique: acétone

Remarques: l'indicateur biologique n'est pas spécifique, car il est également possible de détecter sa présence après exposition à d'autres produits chimiques.

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.

Il convient de veiller à ce que les niveaux d'exposition soient les plus faibles possibles pour éviter les risques d'accumulation importante dans l'organisme. Gérer l'utilisation des dispositifs de protection individuelle de façon à garantir une protection maximale (ex. réduction des délais de remplacement).

**PROTECTION DES MAINS**

Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie III (réf. norme EN 374).

Pour le choix du matériau des gants de travail, il est nécessaire de tenir compte des facteurs suivants: compatibilité, dégradation, temps de rupture et perméabilité équivalentes.

Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie à priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

**PROTECTION DES PEAUX**

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie II (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 AX dont la limite d'utilisation sera définie par le fabricant (réf. norme EN 14387). En présence de gaz ou de vapeurs de nature différente et/ou de gaz ou de vapeurs contenant des particules (aérosol, fumées, brumes, etc.), il est nécessaire de prévoir des filtres de type combiné.

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.

Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d'urgence, faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou d'un respirateur à prise d'air externe (réf. norme EN 138). Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme EN 529.

**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.

**Acétone**

Protection respiratoire:

pour de courtes expositions ou en cas d'accident: dispositifs de filtrage, type AX (EN 371). Avoir un appareil respiratoire qui ne dépend pas de la circulation de l'air prêt pour les urgences.

Protection des mains:

gants de protection conformes à la norme EN 374.

Matériau des gants: caoutchouc butyle (caoutchouc butyle) - épaisseur de couche >= 0,5 mm.

Temps de passage: > 480 min.

Respectez les instructions du fabricant des gants concernant la pénétrabilité et le temps de pénétration.

Protection des yeux:

lunettes de sécurité hermétiquement scellées selon EN 166.

Protection corporelle:

utiliser des vêtements de protection résistants aux solvants.

Recommandation:

## DRAP186 - PRIMER PS30

## RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / &gt;&gt;

vêtements de protection ignifuges et antistatiques. chaussures de sécurité selon EN 345-347.

Mesures générales de protection et d'hygiène

Se laver les mains avant les pauses et après le travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Pendant l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Préparez une bouteille de rinçage oculaire ou un rinçage oculaire au travail.

Les alternatives aux mesures de protection individuelle suivantes ne peuvent être déterminées qu'en consultation avec un expert en sécurité responsable.

Xylène, mélange d'isomères

XYLÈNE (MÉLANGE D'ISOMÈRES)

Protégez vos mains avec des gants en latex nitrile conformes à la norme EN 374-1: 2016.

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	ambrato	
Odeur	caractéristique	
Seuil olfactif	Pas disponible	
pH	Pas disponible	
Point de fusion ou de congélation	Pas disponible	
Point initial d'ébullition	Pas disponible	
Intervalle d'ébullition	Pas disponible	
Point d'éclair	< 23 °C	
Taux d'évaporation	Pas disponible	
Inflammabilité de solides et gaz	Pas disponible	
Limite inférieur d'inflammabilité	Pas disponible	
Limite supérieur d'inflammabilité	Pas disponible	
Limite inférieur d'explosion	Pas disponible	
Limite supérieur d'explosion	Pas disponible	
Pression de vapeur	Pas disponible	
Densité de vapeur	Pas disponible	
Densité relative	0,95 g/cc	
Solubilité	Pas disponible	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Pas disponible	
Température d'auto-inflammabilité	Pas disponible	
Température de décomposition	Pas disponible	
Viscosité	Pas disponible	
Propriétés explosives	Pas disponible	
Propriétés comburantes	Pas disponible	

## 9.2. Autres informations

Informations pas disponibles

## RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

## 10.1. Réactivité

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

## 2-BUTOXYETHANOL

Se décompose sous l'effet de la chaleur.

## Diisocianato di 4,4'-metilendifenile

Se décompose à 274°C/525°F.

Con acqua sviluppa anidride carbonica forma un polimero solido insolubile e pertanto il materiale umido, eventualmente recuperato, deve essere stoccato in recipienti aperti.

**RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité ... / >>****10.2. Stabilité chimique**

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

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

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

**Acétone**

Risque d'explosion au contact avec: trifluorure de brome, dioxyde de fluor, peroxyde d'hydrogène, chlorure de nitrosyle, 2-méthyl-1,3-butadiène, nitrométhane, perchlorate de nitrosyle Peut réagir dangereusement avec: tert-butoxyde de potassium, hydroxydes alcalins, brome, bromoforme, isoprène, sodium, dioxyde de soufre, trioxyde de chrome, chlorure de cromyle, acide nitrique, chloroforme, acide peroxymonosulfurique, oxychlorure de phosphore, acide chromosulfurique, fluor, agents oxydants puissants, agents réducteurs puissants perchlorate de nitrosyle.

**Xylène, mélange d'isomères****XYLÈNE (MÉLANGE D'ISOMÈRES)**

Stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage Réagit violemment avec: oxydants forts, acides forts, acide nitrique, perchlorates. Peut former des mélanges explosifs avec: l'air.

**ETHYLBENZENE**

Réagit violemment avec: forts oxydants. Attaque différents types de matières plastiques. Peut former des mélanges explosifs avec: air. Réagit violemment avec: les oxydants forts Attaque divers types de plastiques Peut former des mélanges explosifs avec: l'air.

**2-BUTOXYETHANOL**

Peut réagir dangereusement avec: aluminium, agents oxydants. Forme des peroxydes avec: air.

Peut réagir dangereusement avec: aluminium, agents oxydants: Forme des peroxydes avec: l'air.

**Diisocianato di 4,4'-metilendifenile**

Peut réagir dangereusement avec: alcools, amines, ammoniac, hydroxyde de sodium, acides, eau, acides forts, bases fortes.

**10.4. Conditions à éviter**

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

**Acétone**

Éviter l'exposition à: sources de chaleur, flammes nues.

**2-BUTOXYETHANOL**

Éviter l'exposition à: sources de chaleur, flammes nues.

Éviter l'exposition à: sources de chaleur, flammes nues.

**10.5. Matières incompatibles****Acétone**

Incompatible avec: acides, substances oxydantes.

Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-méthyl-  
l'eau

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

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

**Acétone**

Il peut se développer: cétène, irritants.

**ETHYLBENZENE**

Peut dégager: méthane, styrène, hydrogène, éthane.

Il peut se développer: méthane, styrène, hydrogène, éthane.

**2-BUTOXYETHANOL**

Peut dégager: hydrogène.

Il peut développer de l'hydrogène.

**Diisocianato di 4,4'-metilendifenile**

Peut dégager: oxydes d'azote, oxydes de carbone, 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.)

#### Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Acétone

L'acétone apparaît dans les organismes humains et mammifères comme un produit endogène du métabolisme normal avec des niveaux considérablement augmentés pendant les états physiologiques modifiés.

L'acétone résultant d'une exposition cutanée, inhalée et orale est rapidement absorbée. L'absorption relative des voies respiratoires était d'environ 50% chez l'homme. Le passage dans le sang se produit en quelques minutes. L'acétone n'est absorbée de manière sélective dans aucun tissu, mais est répartie plus uniformément dans l'eau corporelle.

Le devenir métabolique de l'acétone exogène est indépendant de la voie d'absorption et implique trois voies gluconéogéniques distinctes à faible dose avec l'acétol (1-hydroxyacétone), le méthylglyoxal et le 1,2-propanediol comme intermédiaires. Le méthylglyoxal et le propanediol sont tous deux oxydés en pyruvate, qui est le composant de base de la biosynthèse de nombreux produits biochimiques endogènes. À des doses élevées, une voie métabolique alternée apparaît avec le clivage du 1,2-propanediol en acétate et formiate. L'élimination de l'acétone est efficace même à des doses internes élevées et se produit par transformation métabolique en substances biochimiques endogènes, comme la vapeur d'acétone à travers les voies respiratoires et la surface de la peau, par l'expiration de CO<sub>2</sub> et dans l'urine sous forme d'acétone ou d'acétol, de méthylglyoxal ou de D- lactoyl-GSH. Les taux de renouvellement de l'acétone étaient linéaires jusqu'à une concentration plasmatique de 5 mM (260 mg / L) avec un taux de renouvellement d'env. 9 µmol / kg pc / min = env. 0,52 mg / kg pc / minute correspondant à un renouvellement quotidien de 750 mg / kg pc / jour. Des études avec des expositions quotidiennes répétées de 6 ou 8 heures ont confirmé que la bioaccumulation ne devrait pas se produire avant env. 1 000 ppm (environ 2 400 mg / m<sup>3</sup> pendant 8 h / jour 5 j / w) chez l'homme et pendant 14 jours d'exposition quotidienne chez le rat jusqu'à 11 000 ppm (26 550 mg / m<sup>3</sup>). Pour une application orale chez le rat en bolus unique par gavage, l'élimination de l'acétone semble saturée lorsque les taux sanguins dépassent 300-400 mg / L correspondant à une dose d'environ 200 mg / kg de poids corporel.

Source ECHA

#### Informations sur les voies d'exposition probables

Xylène, mélange d'isomères

XYLÈNE (MÉLANGE D'ISOMÈRES)

TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau.

POPULATION: ingestion d'aliments ou d'eau contaminés; inhalation d'air ambiant.

ETHYLBENZENE

TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau.

POPULATION: ingestion de nourriture et d'eau contaminés; contact avec la peau de produits contenant la substance.

Diisocianato di 4,4'-metilendifenile

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

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

Xylène, mélange d'isomères

XYLÈNE (MÉLANGE D'ISOMÈRES)

Action toxique sur le système nerveux central (encéphalopathies); action irritante sur la peau, la conjonctive, la cornée et le système respiratoire.

ETHYLBENZENE

Comme les homologues du benzène, peut exercer une action aiguë sur le système nerveux central, avec dépression, narcose, souvent précédée de vertiges et associée à une céphalée (Ispesl). Irritant pour la peau, la conjonctive et l'appareil respiratoire.

## DRAP186 - PRIMER PS30

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / &gt;&gt;

Diisocianato di 4,4'-metilendifenile

Si hanno sintomi irritativi delle mucose oculari, delle vie aeree superiori, digestivi ed anche cutanei; irritazione polmonare di tipo bronchite (dolori toracici, tosse, dispnea asmatiforme), sintomi neurologici (vertigini, disturbi dell'equilibrio, cefalea, e disturbi della coscienza). Nei casi più gravi si può avere edema polmonare ritardato (INRS, 2009). Può causare polmonite da ipersensibilità che, in caso di continua esposizione, può evolvere in fibrosi interstiziale (INRS, 2009).

Effets interactifs

Xylène, mélange d'isomères

XYLÈNE (MÉLANGE D'ISOMÈRES)

La consommation d'alcool interfère avec le métabolisme de la substance et l'inhibe. Consommation d'éthanol (0,8 g / kg) avant Une exposition de 4 heures aux vapeurs de xylènes (145 et 280 ppm) entraîne une diminution de 50% de l'excrétion d'acide métilippurique,

tandis que la concentration sanguine de xylènes augmente d'environ 1,5 à 2 fois. Dans le même temps, il y a une augmentation des effets secondaires

secondaire à l'éthanol. Le métabolisme des xylènes est amélioré par les inducteurs enzymatiques de type phénobarbital et 3-méthyl-colanthrène.

L'aspirine et les xylènes inhibent mutuellement leur conjugaison avec la glycine, ce qui entraîne une diminution excrétion urinaire d'acide métilippurique. D'autres produits industriels peuvent interférer avec le métabolisme des xylènes.

Diisocianato di 4,4'-metilendifenile

Sono possibili sensibilizzazioni crociate con altri isocianati in particolare con il TDI (diisocianato di toluene).

TOXICITÉ AIGUË

ATE (Inhalation - aérosols / poussières) du mélange:	Acute Tox. 4
ATE (Inhalation - vapeurs) du mélange:	18,90 mg/l
ATE (Oral) du mélange:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) du mélange:	>2000 mg/kg

Xylène, mélange d'isomères

LD50 (Oral)	3523 mg/kg Ratto
LD50 (Dermal)	2000 mg/kg Coniglio
LC50 (Inhalation)	27,541 mg/l/4h Ratto

ETHYLBENZENE

LD50 (Oral)	3500 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	15354 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation)	17,2 mg/l/4h Rat

CHLOROBENZENE

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

2-BUTOXYETHANOL

LD50 (Oral)	1300 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	> 2000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation)	450 ppm/4h Rat

Acétone

LD50 (Oral)	5800 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	7426 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation)	76 mg/l/4h Rabbit

Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile

LD50 (Oral)	> 2000 mg/kg Ratto (Direttiva 84/449/CEE, B.1)
LD50 (Dermal)	> 9400 mg/kg Coniglio (OECD 402)
LC50 (Inhalation)	0,387 mg/l/4h Ratto Maschio

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Provoque une irritation cutanée

Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile

Su coniglio. Risultato: irritante

Classificazione: Provoca irritazione cutanea. Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD. Esami tossicologici su un prodotto comparabile.

Irritazione primaria delle mucose

**RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>**

Specie: Su coniglio. Risultato: non irritante Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD. Esami tossicologici su un prodotto comparabile.

Specie: Esperienza umana. Risultato: irritante

Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-  
Provoca irritazione cutanea.

**LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE**

Provoque une sévère irritation des yeux

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

**SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE**

Sensibilisant pour la peau

Sensibilisant pour les voies respiratoires

Sensibilisation respiratoire

Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile

Porcellino d'India

Risultato: positivo. Classificazione: Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

Esami tossicologici su un prodotto comparabile.

Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl-

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Sensibilisation cutanée

Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile

Sensibilizzazione della pelle secondo Buehler (test cutaneo):

Specie: Porcellino d'India. Risultato: negativo. Classificazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD. Esami tossicologici su un prodotto comparabile.

Sensibilizzazione cutanea (LLNA (Local Lymph Node Assay)):

Specie: Topo. Risultato: positivo. Classificazione: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Metodo: OECD TG 429. Esami tossicologici su un prodotto comparabile.

**MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES**

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

**CANCÉROGÉNÉCITÉ**

Susceptible de provoquer le cancer

Acétone

L'ACGIH classe l'acétone en A4, c'est-à-dire non classifiable comme cancérigène pour l'homme: un agent suggérant qu'il pourrait être cancérigène pour l'homme mais qui ne peut être définitivement évalué en raison de données insuffisantes. Les études in vitro ou chez l'animal ne fournissent pas d'indications suffisantes de cancérigénicité pour classer l'agent dans l'une des autres catégories.

Xylène, mélange d'isomères

XYLÈNE (MÉLANGE D'ISOMÈRES)

Classé dans le groupe 3 (non classifiable comme cancérigène pour l'homme) par le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC).

L'EPA (Environmental Protection Agency) des États-Unis soutient que "les données ont été jugées insuffisantes pour une évaluation potentielle cancérigène".

ETHYLBENZENE

Classé dans le groupe 2B (potentiellement cancérigène pour l'homme) par l'International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2000).

Classé dans le groupe D (non classifiable comme cancérigène pour l'homme) par la US Environmental Protection Agency (EPA) - (US EPA fichier en ligne 2014).

Diisocianato di 4,4'-metilendifenile

Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 1999).

**RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>**

Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile  
Ratto, maschio/femmina  
Modalità d'applicazione: Inalativo. Livelli di dosaggio: 0 - 0,2 - 1 - 6 mg/m<sup>3</sup>  
Sostanza da sottoporre al test: come aerosol  
Durata dell'esposizione: 2 a  
Frequenza di trattamento: 6 ore/giorno 5 giorni/settimana  
Metodo: Linee Guida 453 per il Test dell'OECD. Occorrenza di tumori nel gruppo di dosaggio più alto.  
Studi su un prodotto analogo.

**TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION**

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

Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile  
NOAEL (teratogenicità): 12 mg/m<sup>3</sup>  
NOAEL (materna): 4 mg/m<sup>3</sup>  
NOAEL (tossicità per lo sviluppo): 4 mg/m<sup>3</sup>  
Specie: Ratto, femmina  
Modalità d'applicazione: Inalativo  
Livelli di dosaggio: 0 - 1 - 4 - 12 mg/m<sup>3</sup>  
Frequenza di trattamento: 6 ore/giorno (Durata dell'esposizione 10 giorni (giorno 6 - 15 p.c.))  
Durata dell'esperimento: 20 d  
Sostanza da sottoporre al test: come aerosol  
Metodo: OECD TG 414  
NOAEL (tossicità per lo sviluppo): 4 mg/m<sup>3</sup>  
Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.  
Studi su un prodotto analogo.

**TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE**

Peut irriter les voies respiratoires  
Peut provoquer somnolence ou vertiges

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

Organes cibles  
Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile  
vie respiratorie possono essere irritate

Voie d'exposition  
Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile  
inalazione

**TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE**

Risque présumé d'effets graves pour les organes

Organes cibles  
Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile  
Vie respiratorie. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Voie d'exposition  
Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile  
Inalazione

**DANGER PAR ASPIRATION**

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

**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**

## DRAP186 - PRIMER PS30

## RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / &gt;&gt;

Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile

Tossicità acuta su Dafnie

CE50 &gt; 1.000 mg/l

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande). Durata dell'esposizione: 24 h

Metodo: OECD TG 202. Studi su un prodotto analogo.

Tossicità acuta per le alghe

CE50r &gt; 1.640 mg/l. Tipo di test: Inibitore di crescita. Specie: scenedesmus subspicatus

Durata dell'esposizione: 72 h

Metodo: OECD TG 201. Studi su un prodotto analogo.

Tossicità batterica acuta

CE50 &gt; 100 mg/l

Tipo di test: Inibitore di respirazione. Specie: fanghi attivi. Durata dell'esposizione: 3 h

Metodo: OECD TG 209. Studi su un prodotto analogo.

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

NOEC (mortalità) &gt; 1.000 mg/kg. Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Durata dell'esposizione: 14 d

Metodo: OECD TG 207. Studi su un prodotto analogo.

CHLOROBENZENE

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

2-BUTOXYETHANOL

LC50 - Poissons 1474 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crustacés 1550 mg/l/48h Daphnia magna

Acétone

LC50 - Poissons 5540 mg/l/96h Lepomis macrochirus

EC50 - Crustacés 8800 mg/l/48h Daphnia pulex

NOEC Chronique Crustacés 2212 mg/l Daphnia magna , 28 d

Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile

LC50 - Poissons &gt; 1000 mg/l/96h Danio rerio. (OECD 203)

NOEC Chronique Crustacés &gt; 10 mg/l 21d Daphnia magna (OECD 202). Studi su un prodotto analogo.

## 12.2. Persistence et dégradabilité

Xylène, mélange d'isomères

Solubilité dans l'eau 60 mg/l ASTM E1148

Dégradabilité: données pas disponible

Diisocianato di 4,4'-metilendifenile

Solubilité dans l'eau 0,1 - 100 mg/l

NON rapidement dégradable

ETHYLBENZENE

Solubilité dans l'eau 1000 - 10000 mg/l

Rapidement dégradable

CHLOROBENZENE

Solubilité dans l'eau 100 - 1000 mg/l

NON rapidement dégradable

2-BUTOXYETHANOL

Solubilité dans l'eau 900 g/l 20°C

Rapidement dégradable

Acétone

Rapidement dégradable

Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile

NON rapidement dégradable

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation



## DRAP186 - PRIMER PS30

**RUBRIQUE 12. Informations écologiques** ... / >>

Xylène, mélange d'isomères	
Coefficient de répartition : n-octanol/eau	3,16
BCF	25,9
Diisocianato di 4,4'-metilendifenile	
Coefficient de répartition : n-octanol/eau	4,51
ETHYLBENZENE	
Coefficient de répartition : n-octanol/eau	3,6
CHLOROBENZENE	
Coefficient de répartition : n-octanol/eau	3
2-BUTOXYETHANOL	
Coefficient de répartition : n-octanol/eau	0,81
Acétone	
Coefficient de répartition : n-octanol/eau	-0,24
BCF	3
Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile	
BCF	200 28d Cyprinus carpio. (OECD TG 305 E)

**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  $\geq$  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

## DRAP186 - PRIMER PS30

## RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport ... / &gt;&gt;

## 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: II

## 14.5. Dangers pour l'environnement

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

## 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33 Special provision: 640D	Quantités Limitées: 5 L	Code de restriction en tunnels: (D/E)
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Quantités Limitées: 5 L	
IATA:	Cargo: Pass.: Special provision:	Quantité maximale: 60 L Quantité maximale: 5 L A3, A72, A192	Mode d'emballage: 364 Mode d'emballage: 353

## 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

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

<u>Produit</u>		
Point	3 - 40	
<u>Substances contenues</u>		
Point	56-75	Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi
Point	75	Xylène, mélange d'isomères N° Reg.: 01-2119488216-32-XXXX
Point	75	2-BUTOXYETHANOL
Point	56-75	Diisocianato di 4,4'-metilendifenile N° Reg.: 01-2119457014-47-XXXX
Point	56-75	Isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile N° Reg.: 01-2119480143-45-XXXX
Point	75	Benzenesulfonyl Isocyanate, 4-methyl- N° Reg.: 01-2119980050-47-XXXX
Point	75	CHLOROBENZENE
Point	74	DIISOCYANATES

Règlement (CE) No. 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

Précurseur d'explosif réglementé

L'acquisition, l'introduction, la détention ou l'utilisation de ce précurseur d'explosif réglementé par des membres du grand public est soumise aux obligations de signalement prévues à l'article 9.

Toutes les transactions suspectes et les disparitions et vols importants doivent être signalés au point de contact national compétent.

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  $\geq$  à 0,1%.

### RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation ... / >>

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:

Xylène, mélange d'isomères

### RUBRIQUE 16. Autres informations

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

<b>Flam. Liq. 2</b>	Liquide inflammable, catégorie 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Liquide inflammable, catégorie 3
<b>Carc. 2</b>	Cancérogénicité, catégorie 2
<b>Acute Tox. 4</b>	Toxicité aiguë, catégorie 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Danger par aspiration, catégorie 1
<b>STOT RE 2</b>	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritation oculaire, catégorie 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritation cutanée, catégorie 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3
<b>Resp. Sens. 1</b>	Sensibilisation respiratoire, catégorie 1
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3
<b>H225</b>	Liquide et vapeurs très inflammables.
<b>H226</b>	Liquide et vapeurs inflammables.
<b>H351</b>	Susceptible de provoquer le cancer.
<b>H302</b>	Nocif en cas d'ingestion.
<b>H312</b>	Nocif par contact cutané.
<b>H332</b>	Nocif par inhalation.
<b>H304</b>	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
<b>H373</b>	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
<b>H319</b>	Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>H315</b>	Provoque une irritation cutanée.
<b>H335</b>	Peut irriter les voies respiratoires.
<b>H334</b>	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
<b>H317</b>	Peut provoquer une allergie cutanée.
<b>H336</b>	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
<b>H411</b>	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>H412</b>	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>EUH066</b>	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
<b>EUH204</b>	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

**RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>**

- 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 volatil
- 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.

**DRACO ITALIANA S.p.A.**

**DRAP186 - PRIMER PS30**

Revision n.4  
du 08/06/2021  
Imprimé le 08/06/2021  
Page n. 21 / 21  
Remplace la révision:3 (du 25/02/2021)

FR

**RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>**

Modifications par rapport à la révision précédente.  
Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:  
02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.