

Scheda di sicurezza

CP003 PUR-HARD HS SPECIAL NORMAL



Scheda di sicurezza del 15/5/2015, revisione 1

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- 1.1. Identificatore del prodotto
Identificazione della miscela:
Nome commerciale: PUR-HARD HS SPECIAL NORMAL
Codice commerciale: CP003
- 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
Catalizzatore per smalti poliaccrilici per uso industriale.
Solo per uso professionale.
Non per uso in aut carrozzeria.
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Fornitore:
Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa
Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia
Tel. 0522/517803 Fax 0522/514384
- Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
sdsre@icrsprint.it
- 1.4. Numero telefonico di emergenza
Centro Antiveneni:
Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. 02/66101029
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382-24444
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055-7947819
CAV Policlinico "A Gemelli" - Roma - 06-3054343
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 06-49978000
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 081-7472870
Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 0881-732326
CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - 06 68593726
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 800883300

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
Criteri delle Direttive 67/548/CE, 99/45/CE e successivi emendamenti:
Proprietà / Simboli:
 Xn Nocivo
 Xi Irritante
- Frase R:
R10 Infiammabile.
R20 Nocivo per inalazione.
R37 Irritante per le vie respiratorie.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
- Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):
 ATTENZIONE, Flam. Liq. 3, Liquido e vapori infiammabili.
 ATTENZIONE, Acute Tox. 4, Nocivo se inalato.
 ATTENZIONE, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.
 ATTENZIONE, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.
 ATTENZIONE, Skin Sens. 1, Può provocare una reazione allergica cutanea.
 ATTENZIONE, STOT SE 3, Può irritare le vie respiratorie.
 ATTENZIONE, STOT RE 2, Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.
- Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:
Nessun altro pericolo
- 2.2. Elementi dell'etichetta
Simboli:
 Xn Nocivo
- Frase R:
R10 Infiammabile.
R20 Nocivo per inalazione.
R37 Irritante per le vie respiratorie.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
- Frase S:
S23 Non respirare gli aerosoli
S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S37 Usare guanti adatti.
S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Contiene:



Scheda di sicurezza

CP003 PUR-HARD HS SPECIAL NORMAL

Esametilene-1, 6 diisocianato (omopolimero)

Xilene

Disposizioni speciali:

Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

Simboli:



ATTENZIONE

Indicazioni di Pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H332 Nocivo se inalato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.

Consigli Di Prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P260 Non respirare i vapori o gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare CO₂, polvere, schiuma per estinguere.

Disposizioni speciali:

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

Esametilene-1, 6 diisocianato (omopolimero)

Xilene

esametilen-1,6-diisocianato

etilbenzene

tosilisocianato; 4-isocianatosulfonil-toluene: Può provocare una reazione allergica.

Dibutil stagno di laurato: Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.D.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento CLP e relativa classificazione:

>= 50% - < 60% Esametilene-1, 6 diisocianato (omopolimero)

REACH No.: 01-2119485796-17, Cas: 28182-81-2, EINECS: 500-060-2

Xn,Xi; R20-37-43

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

>= 15% - < 20% acetato di n-butile

REACH No.: 01-219485493-29, Numero Index: 607-025-00-1, Cas: 123-86-4, EINECS: 204-658-1

R10-66-67; sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 10% - < 12.5% Xilene

REACH No.: 01-2119488216-32, Numero Index: 601-022-01-6, Cas: 1330-20-7, EINECS: 215-535-7

Xn,Xi; R36/37/38-48/20-65-10-20/21

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

Scheda di sicurezza

CP003 PUR-HARD HS SPECIAL NORMAL

- >= 10% - < 12.5% acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato
REACH No.: 01-2119475791-29, Numero Index: 607-195-00-7, Cas: 108-65-6, Einecs: 203-603-9
R66-10; sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- >= 1% - < 3% etilbenzene
REACH No.: 01-2119489370-35, Numero Index: 601-023-00-4, Cas: 100-41-4, Einecs: 202-849-4
F,Xn; R11-20-48/20-65
⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- >= 0.25% - < 0.5% tosilisocianato; 4-isocianatosulfonil-toluene
REACH No.: Pre-reg., Numero Index: 615-012-00-7, Cas: 4083-64-1, Einecs: 223-810-8
Xn,Xi; R14-36/37/38-42
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334
EUH014
- >= 0.1% - < 0.25% Dibutil stagno di laurato
REACH No.: 01-2119496068-27, Cas: 77-58-7, Einecs: 201-039-8
Repr. Cat. 2,T,Xn,Xi,C,N; R22-36-48/25-34-43-60-61-68-50/53
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314
⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
⚠ 3.5/2 Muta. 2 H341
⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360FD
⚠ 3.8/1 STOT SE 1 H370
⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372
⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
- >= 0.1% - < 0.25% esametilen-1,6-diisocianato
REACH No.: 01-2119457571-37, Numero Index: 615-011-00-1, Cas: 822-06-0, Einecs: 212-485-8
T,Xn,Xi; R23-36/37/38-42/43
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334
⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

Questo prodotto non viene classificato R65 / H304 in virtù della sua alta viscosità.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

In caso di respirazione irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale.

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti noti sono descritti nella sezione 11.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

Scheda di sicurezza

CP003 PUR-HARD HS SPECIAL NORMAL

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO2 od Estintore a polvere.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Fornire un'adeguata ventilazione.

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte (sabbia, vermiculite, terra di diatomee, Kieselguhr, ecc.). Raccogliere la maggior parte del materiale risultante con attrezzature antiscintilla e depositarlo in contenitori per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali specifici

Vedi Punto 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

acetato di n-butile - Cas: 123-86-4

UE - LTE(8h): 150 ppm - STE(15min): 200 ppm

ACGIH - LTE(8h): 150 ppm - STE: 200 ppm - Note: Eye and URT irr

Xilene - Cas: 1330-20-7

Italia D.Lgs. n.106/09 - LTE(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STE(15min): 442 mg/m3, 100 ppm - Note: Assorbito attraverso la pelle

UE - LTE(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STE: 442 mg/m3, 100 ppm - Note: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 100 ppm - STE: 150 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - Cas: 108-65-6

Italia D.Lgs. n.106/09 - LTE(8h): 275 mg/m3, 50 ppm - STE: 550 mg/m3, 100 ppm - Note: H

UE - LTE(8h): 275 mg/m3, 50 ppm - STE: 550 mg/m3, 100 ppm - Note: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

etilbenzene - Cas: 100-41-4

Italia D.Lgs. n.106/09 - LTE(8h): 442 mg/m3, 100 ppm - STE(15min): 884 mg/m3, 200 ppm - Note: Pelle

UE - LTE(8h): 442 mg/m3, 100 ppm - STE: 884 mg/m3, 200 ppm - Note: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

Scheda di sicurezza

CP003 PUR-HARD HS SPECIAL NORMAL

ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
Dibutil stagno di laurato - Cas: 77-58-7
UE - LTE: 0.10 mg/m³ - STE: 0.20 mg/m³ - Note: Pelle
esametilen-1,6-diisocianato - Cas: 822-06-0
Italia D.Lgs. n.106/09 - LTE: 0.005 ppm
ACGIH - LTE(8h): 0,005 ppm - Note: URT irr, resp sens

Valori limite di esposizione DNEL

Esametilene-1, 6 diisocianato (omopolimero) - Cas: 28182-81-2
Lavoratore professionale: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 0.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
acetato di n-butile - Cas: 123-86-4
Consumatore: 102.34 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 960 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 960 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 480 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 480 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Xilene - Cas: 1330-20-7
Lavoratore professionale: 289 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 180 mg/kg - Consumatore: 108 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 77 mg/m³ - Consumatore: 14.8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatore: 1.6 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - Cas: 108-65-6
Lavoratore professionale: 153.5 mg/kg - Consumatore: 54.8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 275 mg/m³ - Consumatore: 33 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Dibutil stagno di laurato - Cas: 77-58-7
Lavoratore industriale: 1 mg/kg - Consumatore: 0.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: mg/kg bw
Lavoratore industriale: 0.2 mg/kg - Consumatore: 0.08 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: mg/kg bw/ day
Lavoratore industriale: 0.07 mg/m³ - Consumatore: 0.02 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0.01 mg/m³ - Consumatore: 0.003 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0.01 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: mg/kg bw

Valori limite di esposizione PNEC

Esametilene-1, 6 diisocianato (omopolimero) - Cas: 28182-81-2
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.127 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0127 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 266700 mg/kg
Bersaglio: Suolo - Valore: 53182 mg/kg
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 38.28 mg/l
acetato di n-butile - Cas: 123-86-4
Bersaglio: STP - Valore: 35.6 mg/l
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.18 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.018 mg/l
Bersaglio: Emissioni intermittenti - Valore: 0.36 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.981 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0981 mg/kg
Bersaglio: Suolo - Valore: 0.0903 mg/kg
Xilene - Cas: 1330-20-7
Bersaglio: STP - Valore: 6.58 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.327 mg/l
Bersaglio: Emissioni intermittenti - Valore: 0.327 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.46 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 12.46 mg/kg
Bersaglio: Suolo - Valore: 2.31 mg/kg
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.327 mg/l
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - Cas: 108-65-6
Bersaglio: Emissioni intermittenti - Valore: 100 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.29 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.329 mg/kg
Bersaglio: Suolo - Valore: 0.29 mg/kg
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.635 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0635 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione
Protezione degli occhi:



Scheda di sicurezza

CP003 PUR-HARD HS SPECIAL NORMAL

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse o occhiali protettivi ermetici (es EN166 F3), non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscono una protezione totale per la pelle in accordo con la norma EN 14605 Tipo 4 in caso di spruzzi, es. in Tyrek. Nota bene: l'indumento deve essere cambiato immediatamente se viene in contatto con il prodotto.

Protezione delle mani:

Guanti in nitrile a norma EN374 classe 3 (F-I) tempo di permeazione > 60 minuti.

Protezione respiratoria:

Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie, maschera con filtro "A", colore marrone, per gas e vapori organici con punto di ebollizione >65°C.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

L'emissione da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbe essere controllata per assicurarsi che siano in conformità con le direttive delle legislazioni sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto e colore:	Liquido, trasparente incolore
Odore:	Tipico
Soglia di odore:	N.D
pH:	N.A. (solvente organico)
Punto di fusione/congelamento:	N.D.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	126°C
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	1,2% - 7,5% vol
Densità dei vapori:	N.D
Punto di infiammabilità:	23°C
Velocità di evaporazione:	N.D
Pressione di vapore:	15 hPa
Densità relativa:	1,02 ± 0,05 g/cm ³
Idrosolubilità:	Insolubile
Solubilità in olio:	N.D
Temperatura di autoaccensione:	415°C
Temperatura di decomposizione:	N.D
Viscosità:	N.D
Proprietà esplosive:	N.D
Proprietà comburenti:	N.D.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda Paragrafo 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali, terre alcaline, leghe in polvere o vapori), agenti riducenti forti.

Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali ossidanti, agenti ossidanti forti.

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, agenti ossidanti forti.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere il prodotto lontano da fiamme libere e temperature elevate. Evitare la formazione di cariche elettrostatiche.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare qualsiasi contatto con acqua od aria umida.

Evitare il contatto con materiali comburenti. Il prodotto potrebbe incendiarsi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

N.D.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

Esametilene-1, 6 diisocianato (omopolimero) - Cas: 28182-81-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Nebbia di inalazione - Specie: Ratto = 390 mg/m³ - Durata: 4h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Note: Debolamente irritante

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Positivo - Fonte: Maximation Test

acetato di n-butile - Cas: 123-86-4



Scheda di sicurezza

CP003 PUR-HARD HS SPECIAL NORMAL

- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 6400 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 21.1 mg/l - Durata: 4h
Xilene - Cas: 1330-20-7
- a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 6350 Ppm - Durata: 4h
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3523 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 4350 mg/kg
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - Cas: 108-65-6
- a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 35.7 mg/l
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 8500 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/l
etilbenzene - Cas: 100-41-4
- a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Topo = 35500 mg/m3
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 55000 mg/m3
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3500 mg/kg
tosilisocianato; 4-isocianatosulfonyl-toluene - Cas: 4083-64-1
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2234 mg/kg
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 640 Ppm - Durata: 1h
Dibutil stagno di laurato - Cas: 77-58-7
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2071 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Positivo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi Positivo
esametilen-1,6-diisocianato - Cas: 822-06-0
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 570 g/kg
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Positivo
tosilisocianato; 4-isocianatosulfonyl-toluene - Cas: 4083-64-1
Corrosione/irritazione cutanea: Leggera irritazione della pelle.
Lesioni oculari gravi/irritazione
oculare: Modesta irritazione agli occhi.
Sensibilizzanti delle vie
respiratorie/della pelle: Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 453/2010/CE sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
b) corrosione/irritazione cutanea;
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
e) mutagenicità delle cellule germinali;
f) cancerogenicità;
g) tossicità per la riproduzione;
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Dibutil stagno di laurato - Cas: 77-58-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 3.1 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.463 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1 mg/l - Durata h: 72

12.2. Persistenza e degradabilità

Non persistente.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

Non miscelare con acque di scarto, acqua piovana, superfici d'acqua. Galleggia sull'acqua, evapora dalla superficie del liquido e dai terreni ma una aliquota significativa può penetrare ed inquinare le acque di falda.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT



Scheda di sicurezza

CP003 PUR-HARD HS SPECIAL NORMAL

(persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile).

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

I contenitori vuoti del preparato non possono essere ammessi in discariche di prima categoria, quali rifiuti assimilabili a RSU, se non dopo essere stati sottoposti a trattamento di bonifica.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.

Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Quantità limitate, non soggette alla normativa ADR per imballi interni di capacità fino a 5 litri ed un contenuto massimo per collo di 30 kg.

14.1. Numero ONU

ADR numero ONU: 1263

IMDG numero ONU: 1263

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denominazione per spedizione: Pitture

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID:

Classe: 3

Etichetta: 3

Codice di classificazione: F1

Marittimo (IMDG/IMO):

Classe: 3.3

Etichetta: 3

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR Gruppo di imballaggio: III

IMDG Gruppo di imballaggio: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino MARPOL (Annex II/III): No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

IMDG-EMS: F- , S-E
E

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

No

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose)

D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi)

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 453/2010 (Allegato I)

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuna

Composti Organici Volatili - COV = 432.50 g/Kg = 451.5 g/l

Sostanze CMR volatili = 0.00 %

Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 %

Carbonio organico - C = 0.29

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

R10 Infiammabile.



Scheda di sicurezza

CP003 PUR-HARD HS SPECIAL NORMAL

R11 Facilmente infiammabile.
R14 Reagisce violentemente con l'acqua.
R20 Nocivo per inalazione.
R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R22 Nocivo per ingestione.
R23 Tossico per inalazione.
R34 Provoca ustioni.
R36 Irritante per gli occhi.
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R37 Irritante per le vie respiratorie.
R42 Può provocare sensibilizzazione per inalazione.
R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R48/25 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R60 Può ridurre la fertilità.
R61 Può danneggiare i bambini non ancora nati.
R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R68 Possibilità di effetti irreversibili.

H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066 L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
EUH014 Reagisce violentemente con l'acqua.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H370 Provoca danni agli organi.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H331 Tossico se inalato.

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 453/2010/UE.
Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL - Allegato 1 "TLV per il 1989-90"

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL: Livello derivato senza effetto.
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GHS: Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IMDG: Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt: Coefficiente d'esplosione.
LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.



Scheda di sicurezza

CP003 PUR-HARD HS SPECIAL NORMAL

LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LTE:	Esposizione a lungo termine.
N.A.:	Non applicabile.
N.D.:	Non determinato.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWATLV:	Valore di soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore al giorno. (standard ACGIH).

