Scheda di sicurezza

Nome del materiale: OBJET VEROBLACKPLUS RGD875 **IDENTIFICAZIONE MSDS: DOC-06142IT_B**

In conformità alla Normativa (CE) 1907/2006 (REACH), e successive modifiche

* * *Sezione 1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELL'AZIENDA/IMPRESA* * *

1.1 Identificatore del prodotto:

Nome del materiale: OBJET VEROBLACKPLUS RGD875

Famiglia chimica

composti acrilici

Numero/i di registrazione della sostanza

I componenti sono registrati, pre-registrati o non sottoposti a REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances).

Numero/i di registrazione della sostanza : 01-0000016491-73-XXXX (N. CAS, 5117-12-4)

1.2 Principali usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati

Questo prodotto è un cartuccia contiene inchiostro. In normali condizioni d'uso, la sostanza viene rilasciata da una cartuccia solo all'interno di un apposito sistema di stampa, limitando così l'esposizione.

Usi sconsigliati

Nessuno noto.

1.3 Dettagli sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Stratasys GmbH
Airport Boulevard B 210
D-77836 Rheinmünster, Germany

Telefono: +49 722 97 77 20

N. emergenza +49 722 97772280

Indirizzo di e-mail

objet-info@stratasys.com; www.stratasys.com

1.4 Numero di telefono in caso di emergenza

+49 722 97772280 : Europa (Risposta multi-lingue)
+49 722 97772281 : Globale (Risposta in lingua inglese)
+1 978 495 5580 : STATI UNITI (Risposta multi-lingue)
+85 2 975 70887 : Asia Pacifico (Risposta multi-lingue)
+61 2 8011 4763 : Australia (Risposta multi-lingue)
+86 15626070595 : Cina (Risposta in lingua cinese)

* * *Sezione 2 - INDICAZIONE DEI PERICOLI* * *

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione in base alla normativa CE N. 1272/2008

Tossicità acuta (orale), categoria 4
Danno/irritazione oculare, categoria 1
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Sensibilizzatore della cute, Categoria 1
Tossico per la riproduzione, categoria 2
Tossicità specifica dell'organo di destinazione - Singolo Esposizione, Categoria 3 (apparato respiratorio)

Tossicità specifica dell'organo di destinazione - Ripetuto Esposizione, Categoria 2
Pericoli per l'ambiente acquatico - cronico Pericolo, Categoria 3

Classificazione del prodotto in base alle Direttive 67/548/CEE e/o 1999/45/CE

R22 Nocivo per ingestione.
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R48/22 Nocivo: pericolo di gravi dannni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R62 Possibile rischio di ridotta fertilità.

2.2 Elementi dell'etichettatura

Etichettatura in base alla Normativa (CE) 1272/2008/CE:

Simbolo/i

Termine di segnalazione

PERICOLO

Enunciati di rischio

H302 Dannoso se ingerito.
H318 Provocano gravi lesioni oculari
H315 Causa irritazione cutanea
H317 Può causare reazioni allergiche della cute
H335 Può causare irritazione del tratto respiratorio
H361 Sospettati di danneggiare la fertilità o del nascituro
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

DICHIARAZIONI RELATIVE ALLE PRECAUZIONI

Prevenzione

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. **P280** Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Risposta

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. **P310** Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Conservazione

P405 Conservare sotto chiave.

Smaltimento

P501 Smaltire i contenuti/il contenitore in conformità con tutte le normative locali/regionali/ nazionali/internazionali.

Etichettatura in base alla Direttiva 67/548/CEE e/o 1999/45/CE

Simboli

Xn

R22 Nocivo per ingestione.
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R48/22 Nocivo: pericolo di gravi dannni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R62 Possibile rischio di ridotta fertilità.

S2 Conservare fuori della portata die bambini.
S24 Evitare il contatto con la pelle.
S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
S46 In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
S61 No disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

2.3 Altri rischi

Nessuno noto.

* * *Sezione 3 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI* * *

CAS EC No Registration No	componente Synonyms	67/548 EEC (DSD)	1272/2008 (CLP)	percento
----	MONOMERO ACRILICO	Xn; R:22-41-43-48/22	Acute Tox. 4 (Oral) Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 STOT RE 2	<30
5888-33-5 227-561-6 --	acrilato di eso-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]ept-2-ile	Xi N; R:36/37/38-51/53	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	<25

----	OLIGOMERO ACRILICO	Xi; R:43	Skin Sens. 1	<15
----	FOTOININZIATORE	Xn; R:62	Repr. 2	<2
52408-84-1 500-114-5 --	ESTERE DELL'ACIDO ACRILICO	Xi; R:36-43	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	<0.3
1330-20-7 215-535-7 --	Xileni (isomeri o-, m-, p-)	Xn; R:10-20/21-38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (Dermal) Acute Inh. Tox. 4 Skin Irrit. 2 Note(s): C	<0.125
108-65-6 203-603-9 --	acetato di 1-metil-2-metossietile	R:10	Flam. Liq. 3	<0.1
123-86-4 204-658-1 --	acetato di n-butile	R:10-66-67	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 EU Repeat Skin EU	<0.1
1333-86-4 215-609-9 --	nerofumo			<0.1
100-41-4 202-849-4 --	ETILBENZENE	F Xn; R:11-20	Flam. Liq. 2 Acute Inh. Tox. 4	<0.1

Note: C Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate in una forma isomerica specifica oppure come una miscela di svariati isomeri. In questo caso il fornitore deve dichiarare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico oppure una miscela di isomeri.

Ulteriori informazioni

In normali condizioni d'uso, la sostanza viene rilasciata da una cartuccia solo all'interno di un apposito sistema di stampa, limitando così l'esposizione. Il liquido all'interno delle cartucce è considerato nocivo e la scheda dati di sicurezza MSDS è stata preparata in caso di esposizione al liquido.

* * *Sezione 4 - Misure di Pronto Soccorso* * *

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

inalazione

SE INALATO: portare la vittima all'aria aperta e metterla in una posizione che le permetta di respirare comodamente. Chiamare un CENTRO ANTIVELENI / un medico se non si sente bene.

pelle

SE SULLA CUTE: sciacquare con abbondante acqua e sapone. Se si verifica un'irritazione o eruzione cutanea: consultare un medico. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

occhi

SE SUGLI OCCHI: sciacquare delicatamente con acqua per vari minuti. Togliere eventuali lenti a contatto, se possibile farlo facilmente. Continuare a sciacquare. Chiamare subito un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

ingestione

SE INGERITO: chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un dottore/medico in caso di malessere. Sciacquare la bocca.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, acuti e ritardati

Acuta

irritazione del tratto respiratorio, danni agli occhi, irritazione della pelle, reazioni allergiche della cute

Tardiva

reazioni allergiche, effetti sulla riproduttività

4.3 Indicazione di attenzione medica immediata e di trattamento speciale necessario

Note per il medico

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Ottenere consiglio / attenzione medica.

* * *Sezione 5 - Misure Antincendio* * *

5.1 Mezzi antincendio

Usare agenti estintori adeguati per incendio circostante. Fuochi di classe B: Per raffreddare i contenitori, utilizzare biossido di carbonio (CO_2), una normale polvere chimica (bicarbonato di sodio), un normale agente schiumogeno (Aqueous Film Forming Foam, AFFF) oppure il getto d'acqua.

Mezzi di spegnimento inadeguati

Nessuno noto.

5.2 Rischi particolari causati dalla sostanza o miscela

Leggero pericolo di incendio.

Prodotti di decomposizione termica

Combustione: ossidi di carbonio

5.3 Consigli per i pompieri

Misure antincendio

Se non comporta rischi, rimuovere il contenitore dall'area d'incendio. Raffreddare i contenitori con acqua da bocca d'acqua automatica o spruzzatori di controllo fino a incendio domato. Tennere lontano le persone non autorizzate, isolare l'area del pericolo e non permettere l'entrata. Conservare lontano dal rifornimento idrico e dalla canalizzazione. Evitare l'inalazione del materiale o die prodotti di combustione secondari.

Dispositivi di protezione e precauzioni per la squadra antincendio

Indossare indumenti antincendio protettivi comprensivi di un apparecchio autonomo per la respirazione (SCBA) per la protezione contro possibili esposizioni al fuoco. Evitare l'inalazione del materiale o die prodotti di combustione secondari.

* * *Sezione 6 - Misure da Prendere in Caso di Perdite Accidentali* * *

Fuoriuscita / rilascio occupazionale

Le cartucce intatte non comportano il rischio di perdita o fuoriuscita. Le cartucce danneggiate possono perdere inchiostro non polimerizzato. Fermare le perdite se è possibile farlo senza esporsi a rischi personali. Ridurre i vapori con spruzzi d'acqua. Assorbire con sabbia od altro materiale non combustibile. Raccogliere il materiale versato in appositi contenitori per successivo smaltimento. Conservare lontano dal rifornimento idrico e dalla canalizzazione.

6.1 Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza

Indossare indumenti ed equipaggiamento protettivi personali (vedi Sezione 8).

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia

Raccogliere la materia riversata con un assorbente inerte, come sabbia o vermiculite. Deporre in recipienti chiusi e adeguatamente etichettati Lavare la zona con acqua abbondante onde rimuovere ogni traccia di residuo

6.4 Riferimenti ad altri paragrafi

Vedere la Sezione 7 per le procedure di manipolazione. Vedere la Sezione 8 per le raccomandazioni relative all'equipaggiamento protettivo personale. Vedi la Sezione 13 per lo smaltimento.

* * *Sezione 7 - Manipolazione e Immagazzinamento* * *

7.1 Precauzioni per la manipolazione in sicurezza

Non inalare vapore o caligine. Usare solo all'aperto o in aree ben ventilate. Indossare guanti e dispositivi di protezione per occhi/viso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Sciacquare bene dopo il trattamento. Non mangiare, bere o fumare quando siete usando questo prodotto. Non disperdere nell'ambiente.

7.2 Condizioni per la conservazione in sicurezza, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in conformità con tutti gli standard e le normative vigenti. Conservare sotto chiave. Conservare in un luogo ben ventilato. Conservare il recipiente ben chiuso. Stoccare a temperature comprese tra 15 °C e 25 °C. La temperatura di spedizione (fino a 5 settimane) è compresa tra -20 °C e 50 °C. Conservare in un'area di deposito per combustibili, lontano da fonti di calore e da fiamme libere. Stoccare in luogo freco e secco. Evitare l'irradiazione solare diretta. Conservare in luogo oscuro. Conservare separato da sostanze incompatibili.

* * *Sezione 8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE* * *

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione dei componenti

Xileni (isomeri o-, m-, p-) (1330-20-7)

UE (IOELV): 50 ppm Valori Limite 8 ore (puro); 221 mg/m3 Valori Limite 8 ore (puro)
100 ppm Valori Limite Breve Termine (puro); 442 mg/m3 Valori Limite Breve Termine (puro)
Possibility of significant uptake through the skin

Austria: 50 ppm Valori Limite 8 ore; 221 mg/m3 Valori Limite 8 ore (tutti gli isomeri)
100 ppm Valori Limite Breve Termine (tutti gli isomeri, 4 X 15 min); 442 mg/m3 Valori Limite Breve Termine (tutti gli isomeri, 4 X 15 min)
numerazione cutanea

Belgio: 50 ppm Valori Limite 8 ore; 221 mg/m3 Valori Limite 8 ore
100 ppm Valori Limite Breve Termine; 442 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
pelle

Bulgaria: numerazione cutanea (puro)
442.0 mg/m3 Valori Limite Breve Termine (puro); 100 ppm Valori Limite Breve Termine
221.0 mg/m3 Valori Limite 8 ore (puro); 50 ppm Valori Limite 8 ore

Repubblica Ceca: 400 mg/m3 soffitto
Possibilità di assorbimento cutaneo

Cipro: Cute - possibilità di assorbimento cutaneo
100 ppm Valori Limite Breve Termine; 442 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
50 ppm Valori Limite 8 ore; 221 mg/m3 Valori Limite 8 ore

Danimarca Presente
Possibilità di assorbimento cutaneo
25 ppm Valori Limite 8 ore; 109 mg/m3 Valori Limite 8 ore

Estonia: numerazione cutanea
100 ppm Valori Limite Breve Termine; 450 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
50 ppm Valori Limite 8 ore; 221 mg/m3 Valori Limite 8 ore

Finlandia: 50 ppm Valori Limite 8 ore; 220 mg/m3 Valori Limite 8 ore
100 ppm Valori Limite Breve Termine; 440 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
Possibilità di assorbimento cutaneo

Francia: 50 ppm Valori Limite 8 ore (limite restrittivo); 221 mg/m3 Valori Limite 8 ore (limite restrittivo)
100 ppm Valori Limite Breve Termine [VLCT] (limite restrittivo); 442 mg/m3 Valori Limite Breve Termine [VLCT] (limite restrittivo)
Rischio di assorbimento cutaneo

Germania (TRGS): 100 ppm Valori Limite 8 ore AGW (tutti gli isomeri, fattore di esposizione 2); 440 mg/m3 Valori Limite 8 ore AGW (tutti gli isomeri, fattore di esposizione 2)
numerazione cutanea (tutti gli isomeri)

Germania (DFG): 100 ppm Valori Limite 8 ore MAK (tutti gli isomeri); 440 mg/m3 Valori Limite 8 ore MAK (tutti gli isomeri)
200 ppm valore limite (tutti gli isomeri); 880 mg/m3 valore limite (tutti gli isomeri)
numerazione cutanea (tutti gli isomeri)

Gibilterra: Skin notation
100 ppm STEL (pure); 442 mg/m3 STEL (pure)
50 ppm TWA (pure); 221 mg/m3 TWA (pure)

Grecia:	100 ppm Valori Limite 8 ore; 435 mg/m3 Valori Limite 8 ore 150 ppm Valori Limite Breve Termine; 650 mg/m3 Valori Limite Breve Termine Pelle - possibile esposizione cutanea
Ungheria:	Possibilità di assorbimento cutaneo 442 mg/m3 Valori Limite Breve Termine [CK] 221 mg/m3 Valori Limite 8 ore [AK]
Irlanda:	50 ppm TWA; 221 mg/m3 TWA 100 ppm STEL; 442 mg/m3 STEL Potential for cutaneous absorption
Italia:	50 ppm Valori Limite 8 ore (puro); 221 mg/m3 Valori Limite 8 ore (puro) 100 ppm Valori Limite Breve Termine (puro); 442 mg/m3 Valori Limite Breve Termine (puro) Pelle - possibile esposizione cutanea (puro)
Lettonia:	cute - possibilità di esposizione cutanea 100 ppm Valori Limite Breve Termine; 442 mg/m3 Valori Limite Breve Termine 50 ppm Valori Limite 8 ore; 221 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Lituania:	numerazione cutanea 100 ppm Valori Limite Breve Termine; 450 mg/m3 Valori Limite Breve Termine 50 ppm Valori Limite 8 ore; 200 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Lussemburgo:	100 ppm Valori Limite Breve Termine; 442 mg/m3 Valori Limite Breve Termine 50 ppm TWA; 221 mg/m3 TWA
Malta:	possibility of significant uptake through the skin (pure) 100 ppm STEL (pure); 442 mg/m3 STEL (pure) 50 ppm TWA (pure); 221 mg/m3 TWA (pure)
Paesi Bassi:	210 mg/m3 Valori Limite 8 ore 442 mg/m3 Valori Limite Breve Termine numerazione cutanea
Polonia:	IRRITANTE numerazione cutanea 100 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Portogallo:	100 ppm Valori Limite 8 ore [VLE-MP] 150 ppm Valori Limite Breve Termine [VLE-CD
Romania:	3 g/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acid numerazione cutanea 100 ppm Valori Limite Breve Termine; 442 mg/m3 Valori Limite Breve Termine 50 ppm Valori Limite 8 ore; 221 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Repubblica Slovacca:	442 mg/m3 soffitto Possibilità di assorbimento cutaneo 50 ppm Valori Limite 8 ore; 221 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Slovenia:	Possibilità di assorbimento cutaneo 100 ppm Valori Limite Breve Termine; 442 mg/m3 Valori Limite Breve Termine 50 ppm Valori Limite 8 ore; 221 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Spagna:	50 ppm Valori Limite 8 ore [VLA-ED] (valore limite indicativo); 221 mg/m3 Valori Limite 8 ore [VLA-ED] (valore limite indicativo) 100 ppm Valori Limite Breve Termine [VLA-EC]; 442 mg/m3 Valori Limite Breve Termine [VLA-EC] cute - possibilità di esposizione cutanea

Svezia: 50 ppm LLV; 221 mg/m3 LLV
100 ppm STV; 442 mg/m3 STV
numerazione cutanea

Regno Unito: 50 ppm TWA; 220 mg/m3 TWA
100 ppm STEL; 441 mg/m3 STEL
Potential for cutaneous absorption
100 ppm Valori Limite 8 ore
150 ppm Valori Limite Breve Termine

acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)

UE (IOELV): 50 ppm Valori Limite 8 ore; 275 mg/m3 Valori Limite 8 ore
100 ppm Valori Limite Breve Termine; 550 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
Possibility of significant uptake through the skin

Austria: 50 ppm Valori Limite 8 ore; 275 mg/m3 Valori Limite 8 ore
100 ppm Valori Limite Breve Termine; 550 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
numerazione cutanea

Belgio: 50 ppm Valori Limite 8 ore; 275 mg/m3 Valori Limite 8 ore
100 ppm Valori Limite Breve Termine; 550 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
pelle

Bulgaria: numerazione cutanea
550.0 mg/m3 Valori Limite Breve Termine; 100 ppm Valori Limite Breve Termine
275.0 mg/m3 Valori Limite 8 ore; 50 ppm Valori Limite 8 ore

Repubblica Ceca: 550 mg/m3 soffitto
Possibilità di assorbimento cutaneo

Cipro: Cute - possibilità di assorbimento cutaneo
100 ppm Valori Limite Breve Termine; 550 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
50 ppm Valori Limite 8 ore; 275 mg/m3 Valori Limite 8 ore

Danimarca Presente
Possibilità di assorbimento cutaneo
50 ppm Valori Limite 8 ore; 275 mg/m3 Valori Limite 8 ore

Estonia: sensibilizzante
numerazione cutanea
100 ppm Valori Limite Breve Termine; 550 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
50 ppm Valori Limite 8 ore; 275 mg/m3 Valori Limite 8 ore

Finlandia: 50 ppm Valori Limite 8 ore; 270 mg/m3 Valori Limite 8 ore
100 ppm Valori Limite Breve Termine; 550 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
Possibilità di assorbimento cutaneo

Francia: 50 ppm Valori Limite 8 ore (limite restrittivo); 275 mg/m3 Valori Limite 8 ore (limite restrittivo)
100 ppm Valori Limite Breve Termine [VLCT] (limite restrittivo); 550 mg/m3 Valori Limite Breve Termine [VLCT] (limite restrittivo)
Rischio di assorbimento cutaneo

Germania (TRGS): 50 ppm Valori Limite 8 ore AGW (Il rischio di danni per l'embrione o il feto può essere escluso quando i valori di AGW e BGW sono stati osservati., fattore di esposizione 1); 270 mg/m3 Valori Limite 8 ore AGW (Il rischio di danni per l'embrione o il feto può essere escluso quando i valori di AGW e BGW sono stati osservati., fattore di esposizione 1)

Germania (DFG): 50 ppm Valori Limite 8 ore MAK; 270 mg/m3 Valori Limite 8 ore MAK

	50 ppm valore limite; 270 mg/m3 valore limite
Gibilterra:	Skin notation
	100 ppm STEL; 550 mg/m3 STEL
	50 ppm TWA; 275 mg/m3 TWA
Grecia:	50 ppm Valori Limite 8 ore; 275 mg/m3 Valori Limite 8 ore
	100 ppm Valori Limite Breve Termine; 550 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
	Pelle - possibile esposizione cutanea
Ungheria:	550 mg/m3 Valori Limite Breve Termine [CK]
	275 mg/m3 Valori Limite 8 ore [AK]
Irlanda:	50 ppm TWA; 275 mg/m3 TWA
	100 ppm STEL; 550 mg/m3 STEL
	Potential for cutaneous absorption
Italia:	50 ppm Valori Limite 8 ore; 275 mg/m3 Valori Limite 8 ore
	100 ppm Valori Limite Breve Termine; 550 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
	Pelle - possibile esposizione cutanea
Lettonia:	cute - possibilità di esposizione cutanea
	100 ppm Valori Limite Breve Termine; 550 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
	50 ppm Valori Limite 8 ore; 275 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Lituania:	numerazione cutanea
	75 ppm Valori Limite Breve Termine; 400 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
	50 ppm Valori Limite 8 ore; 250 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Lussemburgo:	possibilità di captazione significativa attraverso la cute
	100 ppm Valori Limite Breve Termine; 550 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
	50 ppm TWA; 275 mg/m3 TWA
Malta:	possibility of significant uptake through the skin
	100 ppm STEL; 550 mg/m3 STEL
	50 ppm TWA; 275 mg/m3 TWA
Paesi Bassi:	550 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Polonia:	520 mg/m3 Valori Limite Breve Termine [NDSCh]
	260 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Romania:	numerazione cutanea
	100 ppm Valori Limite Breve Termine; 550 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
	50 ppm Valori Limite 8 ore; 275 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Repubblica Slovacca:	550 mg/m3 soffitto
	Possibilità di assorbimento cutaneo
	50 ppm Valori Limite 8 ore; 275 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Slovenia:	Possibilità di assorbimento cutaneo
	100 ppm Valori Limite Breve Termine; 550 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
	50 ppm Valori Limite 8 ore; 275 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Spagna:	50 ppm Valori Limite 8 ore [VLA-ED] (valore limite indicativo); 275 mg/m3 Valori Limite 8 ore [VLA-ED] (valore limite indicativo)
	100 ppm Valori Limite Breve Termine [VLA-EC]; 550 mg/m3 Valori Limite Breve Termine [VLA-EC]
	cute - possibilità di esposizione cutanea
Svezia:	50 ppm LLV; 250 mg/m3 LLV
	75 ppm STV; 400 mg/m3 STV
	numerazione cutanea

Regno Unito: 50 ppm TWA; 274 mg/m3 TWA
100 ppm STEL; 548 mg/m3 STEL
Potential for cutaneous absorption

acetato di n-butile (123-86-4)

Austria: 100 ppm Valori Limite 8 ore; 480 mg/m3 Valori Limite 8 ore (tutti gli isomeri eccetto il tert-butil acetato)
100 ppm Valori Limite Breve Termine (tutti gli isomeri eccetto il tert-butil acetato); 480 mg/m3 Valori Limite Breve Termine (tutti gli isomeri eccetto il tert-butil acetato)
100 ppm soffitto; 480 mg/m3 soffitto

Belgio: 150 ppm Valori Limite 8 ore; 723 mg/m3 Valori Limite 8 ore
200 ppm Valori Limite Breve Termine; 964 mg/m3 Valori Limite Breve Termine

Bulgaria: 950.0 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
710.0 mg/m3 Valori Limite 8 ore

Repubblica Ceca: 1200 mg/m3 soffitto

Danimarca Presente
150 ppm Valori Limite 8 ore; 710 mg/m3 Valori Limite 8 ore

Finlandia: 150 ppm Valori Limite 8 ore; 720 mg/m3 Valori Limite 8 ore
200 ppm Valori Limite Breve Termine; 960 mg/m3 Valori Limite Breve Termine

Francia: 150 ppm Valori Limite 8 ore; 710 mg/m3 Valori Limite 8 ore
200 ppm Valori Limite Breve Termine [VLCT]; 940 mg/m3 Valori Limite Breve Termine [VLCT]

Germania (TRGS): 62 ppm Valori Limite 8 ore AGW (Il rischio di danno all'embrione o feto può essere escluso quando i valori AGW e BGW sono osservati, fattore di esposizione 2); 300 mg/m3 Valori Limite 8 ore AGW (Il rischio di danno all'embrione o feto può essere escluso quando i valori AGW e BGW sono osservati, fattore di esposizione 2)

Germania (DFG): 100 ppm Valori Limite 8 ore MAK; 480 mg/m3 Valori Limite 8 ore MAK
200 ppm valore limite; 960 mg/m3 valore limite

Grecia: 150 ppm Valori Limite 8 ore; 710 mg/m3 Valori Limite 8 ore
200 ppm Valori Limite Breve Termine; 950 mg/m3 Valori Limite Breve Termine

Ungheria: sensibilizzante
950 mg/m3 Valori Limite Breve Termine [CK]
950 mg/m3 Valori Limite 8 ore [AK]

Lettonia: 200 mg/m3 Valori Limite 8 ore

Portogallo: 150 ppm Valori Limite 8 ore [VLE-MP]
200 ppm Valori Limite Breve Termine [VLE-CD

Romania: 200 ppm Valori Limite Breve Termine; 950 mg/m3 Valori Limite Breve Termine

Repubblica Slovacca: 700 mg/m3 soffitto
100 ppm Valori Limite 8 ore; 480 mg/m3 Valori Limite 8 ore

Slovenia: 100 ppm Valori Limite Breve Termine; 480 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
100 ppm Valori Limite 8 ore; 480 mg/m3 Valori Limite 8 ore

Spagna: 150 ppm Valori Limite 8 ore [VLA-ED]; 724 mg/m3 Valori Limite 8 ore [VLA-ED]
200 ppm Valori Limite Breve Termine [VLA-EC]; 965 mg/m3 Valori Limite Breve Termine [VLA-EC]

Svezia: 100 ppm LLV; 500 mg/m3 LLV

150 ppm STV; 700 mg/m3 STV
150 ppm Valori Limite 8 ore
200 ppm Valori Limite Breve Termine

nerofumo (1333-86-4)

Belgio: 3.5 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Danimarca Presente
3.5 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Estonia: 3 mg/m3 Valori Limite 8 ore (polvere)
Finlandia: 3.5 mg/m3 Valori Limite 8 ore
7 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
Francia: 3.5 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Grecia: 3.5 mg/m3 Valori Limite 8 ore
7 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
Irlanda: 3.5 mg/m3 TWA
7 mg/m3 STEL
Polonia: 4.0 mg/m3 Valori Limite 8 ore (polvere totale inalabile)
Portogallo: 3.5 mg/m3 Valori Limite 8 ore [VLE-MP]
Repubblica Slovacca: 2 mg/m3 Valori Limite 8 ore (frazione respirabile, componente fibrogenico del 5% o meno); 10 mg/m3 Valori Limite 8 ore (frazione respirabile, componente fibrogenico superiore al 5%); 10 mg/m3 Valori Limite 8 ore (aerosol totale)
Spagna: 3.5 mg/m3 Valori Limite 8 ore [VLA-ED]
Svezia: 3 mg/m3 LLV (polvere totale)
Regno Unito: 3.5 mg/m3 TWA
7 mg/m3 STEL
3 mg/m3 Valori Limite 8 ore (frazione inalabile)

ETILBENZENE (100-41-4)

UE (IOELV): 100 ppm Valori Limite 8 ore; 442 mg/m3 Valori Limite 8 ore
200 ppm Valori Limite Breve Termine; 884 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
Possibility of significant uptake through the skin
Austria: 100 ppm Valori Limite 8 ore; 440 mg/m3 Valori Limite 8 ore
200 ppm Valori Limite Breve Termine; 880 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
numerazione cutanea
Belgio: 100 ppm Valori Limite 8 ore; 442 mg/m3 Valori Limite 8 ore
125 ppm Valori Limite Breve Termine; 551 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
pelle
Bulgaria: numerazione cutanea
545.0 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
435.0 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Repubblica Ceca: 500 mg/m3 soffitto
Possibilità di assorbimento cutaneo
Cipro: Cute - possibilità di assorbimento cutaneo
200 ppm Valori Limite Breve Termine; 884 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
100 ppm Valori Limite 8 ore; 442 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Danimarca Presente
Presente
Possibilità di assorbimento cutaneo
50 ppm Valori Limite 8 ore; 217 mg/m3 Valori Limite 8 ore

Estonia:	sensibilizzante numerazione cutanea 200 ppm Valori Limite Breve Termine; 884 mg/m3 Valori Limite Breve Termine 100 ppm Valori Limite 8 ore; 442 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Finlandia:	50 ppm Valori Limite 8 ore; 220 mg/m3 Valori Limite 8 ore 200 ppm Valori Limite Breve Termine; 880 mg/m3 Valori Limite Breve Termine Possibilità di assorbimento cutaneo
Francia:	20 ppm Valori Limite 8 ore (limite restrittivo); 88.4 mg/m3 Valori Limite 8 ore (limite restrittivo) 100 ppm Valori Limite Breve Termine [VLCT] (limite restrittivo); 442 mg/m3 Valori Limite Breve Termine [VLCT] (limite restrittivo) Rischio di assorbimento cutaneo
Germania (TRGS):	20 ppm Valori Limite 8 ore AGW (Il rischio di danno all'embrione o feto può essere escluso quando i valori AGW e BGW sono osservati, fattore di esposizione 2); 88 mg/m3 Valori Limite 8 ore AGW (Il rischio di danno all'embrione o feto può essere escluso quando i valori AGW e BGW sono osservati, fattore di esposizione 2) numerazione cutanea
Germania (DFG):	20 ppm Valori Limite 8 ore MAK; 88 mg/m3 Valori Limite 8 ore MAK 40 ppm valore limite; 176 mg/m3 valore limite numerazione cutanea
Gibilterra:	Skin notation 200 ppm STEL; 884 mg/m3 STEL 100 ppm TWA; 442 mg/m3 TWA
Grecia:	100 ppm Valori Limite 8 ore; 435 mg/m3 Valori Limite 8 ore 125 ppm Valori Limite Breve Termine; 545 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
Ungheria:	Possibilità di assorbimento cutaneo 884 mg/m3 Valori Limite Breve Termine [CK] 442 mg/m3 Valori Limite 8 ore [AK]
Irlanda:	100 ppm TWA; 442 mg/m3 TWA 200 ppm STEL; 884 mg/m3 STEL Potential for cutaneous absorption
Italia:	100 ppm Valori Limite 8 ore; 442 mg/m3 Valori Limite 8 ore 200 ppm Valori Limite Breve Termine; 884 mg/m3 Valori Limite Breve Termine Pelle - possibile esposizione cutanea
Lettonia:	cute - possibilità di esposizione cutanea 200 ppm Valori Limite Breve Termine; 884 mg/m3 Valori Limite Breve Termine 100 ppm Valori Limite 8 ore; 442 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Lituania:	numerazione cutanea 200 ppm Valori Limite Breve Termine; 884 mg/m3 Valori Limite Breve Termine 100 ppm Valori Limite 8 ore; 442 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Lussemburgo:	possibilità di captazione significativa attraverso la cute 200 ppm Valori Limite Breve Termine; 884 mg/m3 Valori Limite Breve Termine 100 ppm TWA; 442 mg/m3 TWA
Malta:	possibility of significant uptake through the skin 200 ppm STEL; 884 mg/m3 STEL 100 ppm TWA; 442 mg/m3 TWA
Paesi Bassi:	215 mg/m3 Valori Limite 8 ore

	430 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
	numerazione cutanea
Polonia:	numerazione cutanea
	400 mg/m3 Valori Limite Breve Termine [NDSCh]
	200 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Portogallo:	100 ppm Valori Limite 8 ore [VLE-MP]
	125 ppm Valori Limite Breve Termine [VLE-CD
Romania:	1.5 g/g Creatinine Medium: urine Time: end of work week Parameter: Mandelic acid
	numerazione cutanea
	200 ppm Valori Limite Breve Termine; 884 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
	100 ppm Valori Limite 8 ore; 442 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Repubblica Slovacca:	884 mg/m3 soffitto
	Possibilità di assorbimento cutaneo
	100 ppm Valori Limite 8 ore; 442 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Slovenia:	Possibilità di assorbimento cutaneo
	200 ppm Valori Limite Breve Termine; 884 mg/m3 Valori Limite Breve Termine
	100 ppm Valori Limite 8 ore; 442 mg/m3 Valori Limite 8 ore
Spagna:	100 ppm Valori Limite 8 ore [VLA-ED] (valore limite indicativo); 441 mg/m3 Valori Limite 8 ore [VLA-ED] (valore limite indicativo)
	200 ppm Valori Limite Breve Termine [VLA-EC]; 884 mg/m3 Valori Limite Breve Termine [VLA-EC]
	cute - possibilità di esposizione cutanea
Svezia:	50 ppm LLV; 200 mg/m3 LLV
	100 ppm STV; 450 mg/m3 STV
Regno Unito:	100 ppm TWA; 441 mg/m3 TWA
	125 ppm STEL; 552 mg/m3 STEL
	Potential for cutaneous absorption
	20 ppm Valori Limite 8 ore

Valore limite biologico

Analisi dei componenti

Non vi sono limiti biologici per nessuno dei componenti del prodotto.

Livelli derivati senza effetti (DNEL, Derived No-Effect Levels)

Nessun DNEL disponibile.

Concentrazioni previste con “nessun effetto” (PNEC, Predicted No Effect Concentrations)

Nessuna PNEC disponibile.

Ventilazione

Installare un sistema di aspirazione locale. Assicurarsi che vengano osservati i limiti applicabili di esposizione.

8.2 Controlli dell’esposizione

Controlli tecnici adeguati

Protezione per viso/occhi

Non c'è bisogno di proteggere gli occhi in condizioni normali. Se si utilizza un cartuccia danneggiato, è opportuno indossare occhiali di sicurezza per sostanze chimiche con protezioni laterali.

Protezione cutanea

In condizioni normali non si richiede abbigliamento di protezione. Se si utilizza un cartuccia danneggiato, indossare guanti impenetrabili neoprene or nitrile. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Raccomandazioni relative ai guanti

Se si utilizza un cartuccia danneggiato, indossare guanti impenetrabili neoprene or nitrile.

Protezione delle vie respiratorie

Di solito, la protezione delle vie respiratorie non è necessaria quando si utilizza questo prodotto.

* * *Sezione 9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE* * *

9.1 Informazioni sulle proprietà fisico-chimiche di base

Stato Fisico:	liquido	**Apparenza:**	inchiostro la cartuccia contiene nero liquido inchiostro
Colore:	nero	**Stato fisico:**	liquido
Odore:	caratteristica odore	**Soglia di odore:**	Non disponibile
pH:	non applicabile	**Punto di Fusione:**	Non disponibile
Punto di Ebollizione:	Non disponibile	**Decomposizione:**	Non disponibile
Punto di Infiammabilità:	>100 °C	**Tasso di Evaporazione:**	Non disponibile
LEL (Limite di esplosività inferiore):	Non disponibile	**UEL (Limite di esplosività superiore):**	Non disponibile
Pressione di Vapore:	Non disponibile	**Densità di vapore (aria = 1):**	Non disponibile
Densità:	Non disponibile	**Peso specifico (acqua = 1):**	Non disponibile
Solubilità in acqua:	Non disponibile	**Coeff. Dist. acqua/olio:**	Non disponibile
Autocombustione:	Non disponibile	**viscosit:**	Non disponibile
Volatilità:	Non disponibile		

* * *Sezione 10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ* * *

10.1 Reattività

Il riscaldamento può provocare incendi

10.2 Stabilità chimica

Instabile all'esposizione a chiaro. Instabile all'esposizione a calore.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

L'inchiostro non polimerizzato, polimerizzerà all'esposizione alla luce.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare l'esposizione a calore o chiaro.

10.5 Materiali incompatibili

Non applicabile nelle normali condizioni d'impiego e di stoccaggio.

10.6 Rischi derivanti dai prodotti della decomposizione

Prodotti di decomposizione termica

Combustione: ossidi di carbonio

* * *Sezione 11 - Dati Tossicologici* * *

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità Acuta e Cronica

Il normale uso di questo prodotto non comporta rischi. Benché improbabile, l'inchiostro non polimerizzato potrebbe fuoriuscire da cartucce a inchiostro danneggiate e provocare pelle e irritazione agli occhi. Il contatto con pelle può causare sensazione di formicolío o irritazione della pelle. Il contatto con occhi può causare irritazione agli occhi, infiammazione, o danni agli occhi.

Analisi dei componenti - LD50/LC50

I componenti di questo materiale sono stati controllati in numerose fonti e sono stati pubblicati i seguenti endpoint specifici:

Xileni (isomeri o-, m-, p-) (1330-20-7)

Inalazione LC50 ratto 47635 mg/L 4 h; LD50 orale ratto 4300 mg/kg

acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)

LD50 cutanea coniglio >5 g/kg; LD50 orale ratto 8532 mg/kg

acetato di n-butile (123-86-4)

LD50 cutanea coniglio >17600 mg/kg; Inalazione LC50 ratto 390 ppm 4 h; Inalazione LC50 ratto 390 ppm 4 h

ETILBENZENE (100-41-4)

Inalazione LC50 ratto 17.2 mg/L 4 h; LD50 orale ratto 3500 mg/kg; LD50 cutanea coniglio 15354 mg/kg

Irritazione/corrosività

Il contatto con inchiostro non polimerizzato può causare danni agli occhi e irritazione della pelle. L'inalazione può causare irritazione del tratto respiratorio.

Sensibilizzazione respiratoria

Nessun dato disponibile per la miscela.

Sensibilizzazione cutanea

Le informazioni dei componenti indicano che la sostanza è sensibilizzante. L'inchiostro non polimerizzato può causare una reazione allergica in soggetti sensibilizzati.

Mutagenicità delle cellule germinali

Nessun dato disponibile per la miscela.

Potere Cancerogeno

Cancerogenicità dei componenti

Xileni (isomeri o-, m-, p-) (1330-20-7)

IARC: Monografia 71 [1999]; Monografia 47 [1989] [Gruppo 3 (non classificabile)]

nerofumo (1333-86-4)

IARC: Monografia 93 [2010]; Monografia 65 [1996] [Gruppo 2B (possibile cancerogeno per l'uomo)]

DFG: Categoria 3B (potenzialmente cancerogeno per l'uomo, frazione inalabile)

ETILBENZENE (100-41-4)

IARC: Monografia 77 [2000] [Gruppo 2B (possibile cancerogeno per l'uomo)]

DFG: Categoria 4 (nell'uomo non contribuisce in modo significativo al cancro)

tossicità riproduttiva

I dati disponibili caratterizzano i componenti di questo prodotto quali a rischio di effetti sull'apparato riproduttivo.

Tossicità per organi bersaglio specifici - singola esposizione

apparato respiratorio

Tossicità per organi bersaglio specifici - esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

pericoloso se aspirato

Nessun dato disponibile per la miscela.

* * *Sezione 12 - Dati Ecologici* * *

12.1 Tossicità

Dannosi per la vita acquatica con effetti di lunghi duraturi.

Analisi dei componenti - Tossicità acquatica

I dati del prodotto possono essere disponibili o suoi componenti (se del caso, vedi sotto).

Xileni (isomeri o-, m-, p-) (1330-20-7)

Pesce: 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 13.4 mg/L [con flusso]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 2.661 - 4.093 mg/L [statico]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 13.5 - 17.3 mg/L; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 13.1 - 16.5 mg/L [con flusso]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 19 mg/L; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 7.711 - 9.591 mg/L [statico]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 23.53 - 29.97 mg/L [statico]; 96 Hr LC50 Cyprinus carpio: 780 mg/L [semi-statico]; 96 Hr LC50 Cyprinus carpio: >780 mg/L; 96 Hr LC50 Poecilia reticulata: 30.26 - 40.75 mg/L [statico]

Invertebrato: 48 Hr EC50 water flea: 3.82 mg/L; 48 Hr LC50 Gammarus lacustris: 0.6 mg/L

acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)

Pesce: 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 161 mg/L [statico]

Invertebrato: 48 Hr EC50 Daphnia magna: >500 mg/L

acetato di n-butile (123-86-4)

Pesce: 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 17 - 19 mg/L [con flusso]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 100 mg/L [statico]; 96 Hr LC50 Leuciscus idus: 62 mg/L [statico]

Alga: 72 Hr EC50 Desmodesmus subspicatus: 674.7 mg/L

Invertebrato: 24 Hr EC50 Daphnia magna: 72.8 mg/L

nerofumo (1333-86-4)

Invertebrato: 24 Hr EC50 Daphnia magna: >5600 mg/L

ETILBENZENE (100-41-4)

Pesce: 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 11.0 - 18.0 mg/L [statico]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 4.2 mg/L [semi-statico]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 7.55 - 11 mg/L [con flusso]; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 32 mg/L [statico]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 9.1 - 15.6 mg/L [statico]; 96 Hr LC50 Poecilia reticulata: 9.6 mg/L [statico]

Alga: 72 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 4.6 mg/L; 96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: >438 mg/L; 72 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 2.6 - 11.3 mg/L [statico]; 96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 1.7 - 7.6 mg/L [statico]

Invertebrato: 48 Hr EC50 Daphnia magna: 1.8 - 2.4 mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile per la miscela.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile per la miscela.

12.4 Diffusione nel terreno

Nessun dato disponibile per la miscela.

12.5 Risultati della valutazione PBT (persistenti, bioaccumulabili e tossiche) e vPvB (molto persistenti e molto bioaccumulabili)

Non sono disponibili informazioni.

UE - Strategia temporanea per la gestione delle sostanze PBT e vPvB (valutazioni di PBT)

Non è stato elencato alcun componente per questo materiale.

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili informazioni.

* * *Sezione 13 - Considerazioni per lo Smaltimento* * *

13.1 Metodi di smaltimento dei rifiuti

Eliminare in conformità con tutti i regolamenti vigenti. Numero/i di rifiuto pericoloso: 08 03 12*
Richiedere informazioni al produttore/fornitore per il ricupero/riciclaggio. Non interrare. Evitare di smaltire nelle tubature di scarico o in acque di superficie. Vedere la Sezione 7 per le Procedure di Manipolazione. Vedere la Sezione 8 per raccomandazioni L'attrezzatura protettiva personale.

* * *Sezione 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO* * *

trasporto

Non regolamentato come materiale pericoloso.

Codice chimico internazionale per grandi quantitativi

Questo materiale contiene una o più delle seguenti sostanze chimiche che secondo il codice IBC devono essere identificate come pericolose in grandi quantitativi.

Xileni (isomeri o-, m-, p-) (1330-20-7)

Codice IBC: Category Y

acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)

Codice IBC: Category Z

ETILBENZENE (100-41-4)

Codice IBC: Category Y

* * *Sezione 15 - Normativa* * *

15.1 Normative/legislazione specifiche per la sostanza/miscela relative a sicurezza, salute e ambiente

EU - REACH (1907/2006) - Allegato XIV Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Non è stato elencato alcun componente per questo materiale.

UE - REACH (1907/2006) - Articolo 59(1) Elenco proposto di sostanze per l'eventuale integrazione nell'Allegato XIV

Non è stato elencato alcun componente per questo materiale.

EU - REACH (1907/2006) - Allegato XVII Restrizioni per alcune sostanze, miscele e articoli pericolosi

Non è stato elencato alcun componente per questo materiale.

Regolo Tedeschi

Classificazione tedesca delle acque

MONOMERO ACRILICO (5117-12-4)

ID Number 6697, classe di pericolosità 2 - pericoloso per le acque

acrilato di eso-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]ept-2-ile (5888-33-5)

ID Number 2247, classe di pericolosità 2 - pericoloso per le acque

BIFENIL-2,4,6-TRIMETILBENZOIL FOSFINOSSIDO (75980-60-8)

ID Number 6366, classe di pericolosità 2 - pericoloso per le acque

Xileni (isomeri o-, m-, p-) (1330-20-7)

ID Number 206, classe di pericolosità 2 - pericoloso per le acque

acetato di 1-metil-2-metossietile (108-65-6)

ID Number 5033, classe di pericolosità 1 - poco pericoloso per le acque

acetato di n-butile (123-86-4)

ID Number 42, classe di pericolosità 1 - poco pericoloso per le acque

nerofumo (1333-86-4)

ID Number 1742, non considerato pericoloso per l'acqua

ETILBENZENE (100-41-4)

ID Number 99, classe di pericolosità 1 - poco pericoloso per le acque

Normative in Danimarca

Elenco delle sostanze indesiderate della EPA (Environmental Protection Agency)

Non è stato elencato alcun componente per questo materiale.

Inventario UE

Analisi della sostanza - Inventario

componente	CAS	CEE
MONOMERO ACRILICO	----	ELN
acrilato di eso-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]ept-2-ile	5888-33-5	EIN
OLIGOMERO ACRILICO	----	NLP
FOTOININZIATORE	----	EIN
ESTERE DELL'ACIDO ACRILICO	52408-84-1	NLP
Xileni (isomeri o-, m-, p-)	1330-20-7	EIN
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	EIN
acetato di n-butile	123-86-4	EIN
nerofumo	1333-86-4	EIN
ETILBENZENE	100-41-4	EIN

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Sulla sostanza/miscela non è stata condotta alcuna valutazione relativa alla sicurezza chimica.

* * *Sezione 16 - Altre Informazioni* * *

16.1 Indicazione di variazioni

Nuova MSDS (Material Safety Data Sheet, scheda dati di sicurezza): 1/2/2013

16.2 Legenda

ADR - European Road Transport (Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada); EEC - Comunità Economica Europea; EIN (EINECS) - European Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Commerciali Esistenti); ELN (ELINCS) - European List of Notified Chemical Substances (Elenco Europeo delle Sostanze Chimiche Dichiarate); IARC = International Agency for Research on Cancer (Ente Internazionale per la Ricerca sul Cancro); IATA - International Air Transport Association (Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei); ICAO - International Civil Aviation Organization (Ente Internazionale dell'Aviazione Civile); IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Normativa internazionale sul trasporto via mare di merci pericolose); KOW - Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua; LEL - Lower Explosive Limit (Limite inferiore di esplosione); RID - Regolamento internazionale per il trasporto ferroviario di merci pericolose; STEL - Short-term Exposure Limit (Limite di Esposizione di Breve Termine); TDG = Transportation of Dangerous Goods (Trasporto di Merci Pericolose); TWA - Time Weighted Average (Media Ponderata in Base al Tempo); UEL - Upper Explosive Limit (Limite superiore di esplosione)

16.3 Riferimenti bibliografici e fonti di dati rilevanti

Disponibile su richiesta

16.4 Metodi per la classificazione della miscela ai sensi della normativa (CE) N. 1272/2008

Disponibile su richiesta

16.5 Testo completo di Frasi R nella Sezione 3

R10 Infiammabile.
R11 Facilmente infiammabile.
R20 Nocivo per inalazione.
R21 Nocivo a contatto con la pelle.
R22 Nocivo per ingestione.
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R48/22 Nocivo: pericolo di gravi dannni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R62 Possibile rischio di ridotta fertilità.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

16.6 Consigli per la formazione

Leggere la Scheda dati di sicurezza prima di usare il prodotto.

16.7 Altre informazioni

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza si basano sui dati e sui campioni forniti a un autore SDS di terza parte. La scheda è stata scritta al meglio delle nostre competenze e conformemente al quadro delle conoscenze di quel momento. La scheda dati di sicurezza costituisce solo una linea guida per il trattamento, l'uso, il consumo, la conservazione, il trasporto e lo smaltimento sicuro di sostanze/preparati/miscele citati in questa scheda. Le nuove schede dati di sicurezza vengono scritte di volta in volta. Sarà possibile usare solo le versioni più recenti. Salvo diversa indicazione letterale sulla scheda dati di sicurezza, le informazioni non si applicano a sostanze/preparati/miscele in forma più pura, mischiate ad altre sostanze o in processi. La scheda dati di sicurezza non indica specifiche sulla qualità delle sostanze/preparati/miscele in questione.
La conformità alle istruzioni di questa scheda di sicurezza non solleva l'utente dall'obbligo di intraprendere tutte le misure dettate dal buon senso, normative e raccomandazioni, o tutto ciò che è necessario e/o utile in base alle effettive circostanze applicabili. Stratasys non garantisce la precisione o la completezza delle informazioni fornite. L'uso di questa scheda dati di sicurezza è soggetto alla licenza e alle condizioni di limitazione della responsabilità, secondo quanto espresso nel vostro contratto di licenza. Tutti i diritti di proprietà intellettuale nei confronti di questa scheda appartengono a Stratasys e la distribuzione e riproduzione della stessa sono limitate.

Fine del foglio DOC-06142IT_B