



Scheda di Dati di Sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 17

TEROSON SB S3000 WH

SDS n. : 492292
V003.1

revisione: 02.06.2015

Stampato: 13.04.2016

Sostituisce versione del:
27.02.2015

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

1.1. Identificatore del prodotto

TEROSON SB S3000 WH

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi previsti:

Protettivo anti-sasso

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel & Cie. AG

Adhesive Technologies

Salinenstrasse 61

4133 Pratteln

Swiss

Telefono: +41 (61) 825 7000

N. fax: +41 (61) 825 7303

ua-productsafety.de@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica (24h / 7giorni): +41 44 251 51 51 o 145 (Svizzera e Liechtenstein).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Liquidi infiammabili

Categoria 3

H226 Liquido e vapori infiammabili.

Irritazione cutanea

Categoria 2

H315 Provoca irritazione cutanea.

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico

Categoria 3

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:	H226 Liquido e vapori infiammabili. H315 Provoca irritazione cutanea. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Informazioni supplementari	Contiene Anidride ftalica; Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~. Può provocare una reazione allergica.
Consiglio di prudenza: Prevenzione	P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P273 Non disperdere nell'ambiente. P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
Consiglio di prudenza: Reazione	P370+P378 In caso di incendio: estinguere con schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica.

2.3. Altri pericoli

I solventi contenuti nel prodotto evaporano durante l'impiego e i vapori possono formare miscele vapore/aria esplosive / facilmente infiammabili.

I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi al suolo in concentrazioni elevate.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Descrizione chimica:

Impermeabilizzante

Sostanze base della preparazione:

Resina

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	215-535-7	20- 40 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Inalazione H332 Acute Tox. 4; Cutaneo H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	265-150-3	1- < 10 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336
Etilbenzene 100-41-4	202-849-4	1- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373
Anidride ftalica 85-44-9	201-607-5	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Orale H302 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0		0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aria fresca, ossigeno, calore, consultare un medico specialista.

Contatto con la pelle:

Sciacquare immediatamente sotto acqua corrente per almeno 10 minuti. Eliminare gli indumenticoncontaminati. Applicare un bendaggio sterile e consultare il medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare sotto acqua corrente (per almeno 10 minuti); eventualmente consultare un medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare il vomito, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

Dopo ripetuto contatto del prodotto con la pelle non si possono escludere reazioni allergiche.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Sono idonei tutti gli agenti estinguenti.

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

getto d'acqua (prodotto contenente solventi)

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Possibilità di formazione di gas tossici in caso di incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

Indossare equipaggiamento protettivo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare indumenti di protezione personale

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Allontanare le persone non equipaggiate.

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

In caso di infiltrazione del prodotto nelle acque o nelle fognature, informare le autorità competenti.

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

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare fiamme libere e fonti di ignizione.

Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

Usare apparecchiature elettriche a prova di esplosione.

Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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

Conservare nei recipienti originali chiusi.

Temperature tra + 10 °C e + 25 °C

Immagazzinare in luogo fresco, ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Protettivo anti-sasso

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**Valido per
Swiss

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m ³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO]	50	221	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
xilene 1330-20-7 [XILENE, ISOMERI MISTI, PURO]	100	442	Breve Termine:	Indicativo	ECLTV
xilene 1330-20-7 [XILENE (TUTTI GLI ISOMERI)]	100	435	Media ponderata (8 ore)		SMAK
xilene 1330-20-7 [XILENE (TUTTI GLI ISOMERI)]			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	SMAK
xilene 1330-20-7 [XILENE (TUTTI GLI ISOMERI)]	200	870	Breve Termine		SMAK
carbonato di calcio 471-34-1 [CARBONATO DI CALCIO, POLVERI RESPIRABILI]		3	Media ponderata (8 ore)		SMAK
nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating" 64742-48-9 [NAFTA (PETROLIO), IDROTRATTATI, PESANTE]	50	300	Media ponderata (8 ore)		SMAK
nafta (petrolio), frazione pesante di "hydrotreating" 64742-48-9 [NAFTA (PETROLIO), IDROTRATTATI, PESANTE]	100	600	Breve Termine		SMAK
etilbenzene 100-41-4 [ETILBENZENE]			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	ECLTV
etilbenzene 100-41-4 [ETILBENZENE]	100	442	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
etilbenzene 100-41-4 [ETILBENZENE]	200	884	Breve Termine:	Indicativo	ECLTV
etilbenzene 100-41-4 [ETILBENZENE]	50	220	Media ponderata (8 ore)		SMAK
etilbenzene 100-41-4 [ETILBENZENE]			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	SMAK
etilbenzene 100-41-4 [ETILBENZENE]	50	220	Breve Termine		SMAK
Kaolin 1332-58-7 [CAOLINO, POLVERI RESPIRABILI]		3	Media ponderata (8 ore)		SMAK
talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [TALCO (SENZA FIBRE DI ASBESTO), POLVERI RESPIRABILI]		2	Media ponderata (8 ore)		SMAK
talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [TALCO (SENZA FIBRE DI ASBESTO), POLVERI RESPIRABILI]				Se valori sono in mantenuti in conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	SMAK
diossido di titanio 13463-67-7 [BIOSSIDO DI TITANIO, POLVERI RESPIRABILI]		3	Media ponderata (8 ore)		SMAK
diossido di titanio				Se valori sono in mantenuti in	SMAK

13463-67-7 [BIOSSIDO DI TITANIO, POLVERI RESPIRABILI]				conformità con I livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	
anidride ftalica 85-44-9 [ANIDRIDE FTALICA, POLVERI INALABILI]		1	Media ponderata (8 ore)		SMAK
anidride ftalica 85-44-9 [ANIDRIDE FTALICA, POLVERI INALABILI]		1	Breve Termine		SMAK
nafta solvente (petrolio), aromatica pesante 64742-94-5 [BENZINA LEGGERA, 0-10% VOL AROMATICI CONTENUTI]	500	2.000	Media ponderata (8 ore)		SMAK
nafta solvente (petrolio), aromatica pesante 64742-94-5 [MOTORE BENZINA 35-200]	300	1.100	Media ponderata (8 ore)		SMAK

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Acqua dolce					0,327 mg/L	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Sedimento (acqua dolce)				12,46 mg/kg		
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	terreno				2,31 mg/kg		
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Acqua di mare					0,327 mg/L	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Acqua (rilascio temporaneo)					0,327 mg/L	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	STP					6,58 mg/L	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Sedimento (acqua di mare)				12,46 mg/kg		
Etilbenzene 100-41-4	Acqua (rilascio temporaneo)					0,1 mg/L	
Etilbenzene 100-41-4	Acqua dolce					0,1 mg/L	
Etilbenzene 100-41-4	Sedimento (acqua di mare)				1,37 mg/kg		
Etilbenzene 100-41-4	Sedimento (acqua dolce)				13,7 mg/kg		
Etilbenzene 100-41-4	STP					9,6 mg/L	
Anidride ftalica 85-44-9	terreno				0,173 mg/kg		
Anidride ftalica 85-44-9	STP					10 mg/L	
Anidride ftalica 85-44-9	Sedimento (acqua dolce)				3,8 mg/kg		
Anidride ftalica 85-44-9	Sedimento (acqua di mare)				0,38 mg/kg		
Anidride ftalica 85-44-9	Acqua di mare					0,1 mg/L	
Anidride ftalica 85-44-9	Acqua (rilascio temporaneo)					5,6 mg/L	
Anidride ftalica 85-44-9	Acqua dolce					1 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		289 mg/m3	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		289 mg/m3	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		180 mg/kg pc/giorno	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		77 mg/m3	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		174 mg/m3	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		174 mg/m3	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		108 mg/kg pc/giorno	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		14,8 mg/m3	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		77 mg/m3	
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,6 mg/kg pc/giorno	
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		208 mg/kg pc/giorno	
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		871 mg/m3	
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		125 mg/kg pc/giorno	
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		185 mg/m3	
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		125 mg/kg pc/giorno	
Etilbenzene 100-41-4	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		293 mg/m3	
Anidride ftalica 85-44-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		32,2 mg/m3	
Anidride ftalica 85-44-9	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		10 mg/kg pc/giorno	
Anidride ftalica 85-44-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,6 mg/m3	
Anidride ftalica 85-44-9	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/kg pc/giorno	
Anidride ftalica 85-44-9	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/kg pc/giorno	
nafta solvente (petrolio), aromatica pesante 64742-94-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		12,5 mg/kg pc/giorno	
nafta solvente (petrolio), aromatica pesante 64742-94-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		151 mg/m3	
nafta solvente (petrolio), aromatica pesante 64742-94-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine -		7,5 mg/kg pc/giorno	

			effetti locali			
nafta solvente (petrolio), aromatica pesante 64742-94-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		32 mg/m ³	
nafta solvente (petrolio), aromatica pesante 64742-94-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		7,5 mg/kg pc/giorno	

Indici di esposizione biologica:

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	Parametri	Campione biologico	Tempo di campionamento	Conc.	Base dell'indice di esposizione biologica	Annotazione	Informazioni aggiuntive
xilene 1330-20-7	xilene	Sangue	Tempo di campionamento: Termine dell'esposizione / Fine del turno.	1,5 mg/L	CH BAT		
xilene 1330-20-7	Acidi metilippurici	Creatinina in urina	Tempo di campionamento: c) Esposizione a lungo termine dopo diversi (4-5) turni di lavoro. b) Termine dell'esposizione / Fine del turno.	1,5 G/g	CH BAT		
etilbenzene 100-41-4	Acido mandelico più acido fenilglicosilico	Urina	Tempo di campionamento: Termine dell'esposizione / Fine del turno.	800 mg/L	CH BAT		

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:
Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Protezione delle vie respiratorie:
In caso di formazione di aerosol, si raccomanda di indossare un idoneo dispositivo di protezione respiratoria equipaggiato con un filtro ABEK P2.
Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:
Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374). Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Gomma fluoro (FKM; >= 0,7 mm spessore) Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Gomma fluoro (FKM; >= 0,7 mm spessore) Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:
Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Protezione del corpo:
Indossare indumenti di protezione personale
Abbigliamento protettivo che copra braccia e gambe.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:
Usare solo protezione personale etichettata CE secondo la Direttiva 89/686/CEE.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	liquido liquido bianco
Odore	aromatico
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile

pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione (1.013 HPa)	125 °C (257 °F)
Punto di infiammabilità	27 °C (80.6 °F); Metodo del fornitore
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità (20 °C (68 °F))	1,23 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (; 20 °C (68 °F))	250 - 400 mPa s
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Viscosità di deflusso da tazza (23 °C (73.4 °F);)	50 s
---	------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con ossidanti forti.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Calore, fiamme, scintille ed altre sorgenti di innesco.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati tossicologici generali:

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Irritazione della pelle:

Provoca irritazione cutanea.

Sensibilizzazione:

Dopo ripetuto contatto del prodotto con la pelle non si possono escludere reazioni allergiche.

Tossicità orale acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg	oral			Giudizio di un esperto
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	LD50	3.523 - 8.700 mg/kg				
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Etilbenzene 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	oral		Ratto	
Anidride ftalica 85-44-9	LD50	1.530 mg/kg	oral		Ratto	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Tossicità per inalazione acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	LC50	11 mg/L	vapore	4 H	Ratto	

Tossicità dermica acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg	dermal			Giudizio di un esperto
Etilbenzene 100-41-4	LD50	5.000 mg/kg	dermal		Coniglio	
Anidride ftalica 85-44-9	LD50	> 10.000 mg/kg	dermal		Coniglio	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	moderatamente irritante		Coniglio	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	irritante			

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	leggermente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Anidride ftalica 85-44-9	estremamente irritante		Coniglio	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	non irritante			

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Anidride ftalica 85-44-9	sensibilizzante	in vivo	Porcellino d'India	
Anidride ftalica 85-44-9	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	Mouse local lymphnode assay (LLNA)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	sensibilizzante		topo	OECD Guideline 442B (Skin Sensitization)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		
Etilbenzene 100-41-4	negativo	saggio degli scambi tra cromatidi fratelli in vitro nelle cellule del mammifero	con o senza		
	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		
	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etilbenzene 100-41-4	negativo	intraperitoneale		topo	Micronucleus Assay
Anidride ftalica 85-44-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Etilbenzene 100-41-4		Inalazione	4weeks6 hours/day, 5 days/week	topo	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	NOAEL=12,5 mg/kg			Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Dati ecologici generali:

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

12.1. Tossicità

Ecotossicità:

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	LC50	86 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/L	Algae		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etilbenzene 100-41-4	LC50	44 mg/L	Fish	48 H	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Etilbenzene 100-41-4	EC50	75 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etilbenzene 100-41-4	EC50	> 160 mg/L	Algae	8 Giorni	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Anidride ftalica 85-44-9	LC50	313 mg/L	Fish	48 H	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Anidride ftalica 85-44-9	EC50	68 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	EC50	< 1 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~ 68647-95-0	EC50	0,39 mg/L	Algae	72 H		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	facilmente biodegradabile	aerobico	> 60 %	OECD 301 A - F
Etilbenzene 100-41-4		aerobico	69 %	EU Method C.4-F (Determination of the "Ready" Biodegradability MITI Test)
Anidride ftalica 85-44-9		aerobico	90 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
-------------------------------	--------	------------------------------------	----------------------	--------	-------------	--------

Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7		8,5	7 Giorni	Oncorhynchus mykiss		
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	3,12					
Etilbenzene 100-41-4	3,15				25 °C	
Anidride ftalica 85-44-9	1,6					

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti pericolosi no. CAS	PBT/vPvB
Xilene - miscela di isomeri 1330-20-7	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating, < 0,1% Benzene 64742-48-9	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Etilbenzene 100-41-4	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Anidride ftalica 85-44-9	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Deve essere sottoposto a trattamento speciale con il benestare dell'autorità locale competente.

Codice rifiuti

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

08 04 09 Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero UN

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI
RID	SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI
ADN	SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI
IMDG	COATING SOLUTION
IATA	Coating solution

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR	non applicabile
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR	Disposizione speciale 640E codice Tunnel: (D/E)
RID	Disposizione speciale 640E
ADN	Disposizione speciale 640E
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

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

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione
--

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

Contenuto COV	37,3 %
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)	

VOC Colori e vernici:

Regolamenti di base:	Direttiva 2004/42/CE
Sotto-categorie di prodotti:	Finiture speciali
Fase I (dal 1.1.2007):	840 G/L
Massimo contenuto VOC:	458,8 G/L

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H332 Nocivo se inalato.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H373 Può provocare 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.

Ulteriori informazioni:

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Elementi dell'etichetta (DPD):

Xn - Nocivo

**Frase R:**

- R10 Infiammabile.
- R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
- R38 Irritante per la pelle.
- R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase S:

- S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
- S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
- S23 Non respirare i vapori.
- S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
- S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Contiene:

Xilene - miscela di isomeri

Contiene Anidride ftalica, Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine~. Può provocare una reazione allergica.

Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.