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

SDS n. : 293659
V004.0

LOCTITE STYCAST PC 62 known as HYSOL PC62 5ltr M/L

revisione: 10.11.2014
Stampato: 11.02.2015

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

1.1. Identificatore del prodotto
LOCTITE STYCAST PC 62 known as HYSOL PC62 5ltr M/L

Contiene:
Hydrocarbon aliphatic C4-11 < 0,1% benzene

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
Uso previsto:
Rivestimento isolante

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Henkel Italia S.r.l.
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (02) 357921
N. fax: +39 (02) 3552550

ua-productsafety.it@it.henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza
Numero telefonico di emergenza: 800452661 (operativo 24h/24h tutti i giorni)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Liquidi infiammabili	Categoria 2
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.	
Irritazione oculare	Categoria 2
H319 Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola	Categoria 3
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. Organi bersaglio: sistema nervoso centrale	
Pericolo da aspirazione	Categoria 1
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 2
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

Classificazione (DPD):

F - Facilmente infiammabile
R11 Facilmente infiammabile.
Xn - Nocivo
R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
N - Pericoloso per l'ambiente
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:	
Avvertenza:	Pericolo
Indicazione di pericolo:	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H319 Provoca grave irritazione oculare. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Informazioni supplementari	EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.Contiene metacrilato di butile. 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. P261 Evitare di respirare i vapori. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Far uso di guanti protettivi/indumenti protettivi.
Consiglio di prudenza: Reazione	P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico P331 NON provocare il vomito. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Elementi dell'etichetta (DPD):

F - Facilmente infiammabile

Xn - Nocivo

N - Pericoloso per l'ambiente

Frasi R:

R11 Facilmente infiammabile.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
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.

Frasi S:

S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
S33 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
S36 Usare indumenti protettivi adatti.
S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
S62 In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Contiene:

Hydrocarbon aliphatic C4-11 < 0,1% benzene

Contiene metacrilato di butile. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Descrizione chimica:

Protezione a base di solvente

Sostanze base della preparazione:

Poliacrilato
Solvente organico

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Hydrocarbon aliphatic C4-11 < 0,1% benzene 64742-49-0	01-2119473851-33	>= 40- < 50 %	Liquidi infiammabili 2 H225 Pericolo da aspirazione 1 H304 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H336 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 2 H411
butanone 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	>= 10- < 20 %	Liquidi infiammabili 2 H225 Irritazione oculare 2 H319 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H336
Acetato di n-butile 123-86-4	204-658-1 01-2119485493-29	>= 5- < 10 %	Liquidi infiammabili 3 H226 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H336
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 64742-95-6	265-199-0	>= 1- < 5 %	Liquidi infiammabili 3 H226 Pericolo da aspirazione 1 H304
metacrilato di butile 97-88-1	202-615-1 01-2119486394-28	>= 0,1- < 1 %	Irritazione oculare 2 H319 Irritazione cutanea 2 H315 Sensibilizzatore della pelle 1 H317 Liquidi infiammabili 3 H226 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335

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.

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con DPD (CE) n° 1999/45:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Hydrocarbon aliphatic C4-11 < 0,1% benzene 64742-49-0	01-2119473851-33	>= 40 - < 50 %	F - Facilmente infiammabile; R11 Xn - Nocivo; R65 R66, R67 N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53
butanone 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	>= 10 - < 20 %	F - Facilmente infiammabile; R11 Xi - Irritante; R36 R66 R67
Acetato di n-butile 123-86-4	204-658-1 01-2119485493-29	>= 5 - < 10 %	R10 R67 R66
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 64742-95-6	265-199-0	>= 1 - < 5 %	R10 Xn - Nocivo; R65
metacrilato di butile 97-88-1	202-615-1 01-2119486394-28	>= 0,1 - < 1 %	R10 Xi - Irritante; R36/37/38 R43

Per il testo integrale delle pertinenti frasi R vedi sezione 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:
Portare all'aperto. Se i sintomi persistono consultare un medico.

Contatto con la pelle:
Risciacquare con acqua corrente e sapone.
Consultare il Medico se l'irritazione persiste.

Contatto con gli occhi:
Sciacquare immediatamente con acqua corrente (per almeno 10 minuti), consultare uno specialista.

Ingestione:
In caso di ingestione oppure di vomito sussiste il pericolo di infiltrazione nei polmoni.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati
I vapori possono provocare torpore e stordimento.

ASPIRAZIONE: Tosse, respiro affannoso, nausea. Conseguenze: broncopolmonite o edema polmonare.

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali
Piccole quantita' di liquido inspirate dall'apparato respiratoriodurante l'ingestione o vomito, possono causare broncopolmonite o edemapolmonare.
Non provocare il vomito.
Consultare un medico specialista.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei:
anidride carbonica, schiuma, polvere
Acqua nebulizzata

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
Può provocare miscele esplosive di aria e gas.
Vedere la sezione 10.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.
Tenere il personale sopravento rispetto al fuoco.
In caso di incendio raffreddare i recipienti esposti con getti d' acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.
Allontanare le persone non equipaggiate.
Rimuovere le sorgenti di combustione
Indossare indumenti di protezione personale

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche
Trattenere l'acqua inquinata per corretta eliminazione.
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

Rimuovere meccanicamente.
Per piccole fuoriuscite, pulire con un tovagliolino di carta e porre in un contenitore per la successiva eliminazione.
Raccogliere con materiale assorbente e provvedere all'incenerimento deirifiuti.
Evacuare e ventilare l'area della perdita; arginare la perdita perprevenire l'entrata nel sistema idrico; durante la pulizia indossarel'equipaggiamento protettivo completo.
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

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti.
Ventilare bene l'ambiente di lavoro. Evitare fuoco, scintille, fonti d'ignizione. Spegnere le apparecchiature elettriche. Vietato fumare e saldare. Non immettere i residui nelle acque di scarico.
Vedere le avvertenze alla sezione 8.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.
Evitare formazione di aerosol e vaporizzazioni.
Evitare la formazione di cariche elettrostatiche.

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.
Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
Osservare buone norme igieniche industriali.

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

Conservare nei recipienti originali chiusi.
Richiudere attentamente i recipienti dopo l' uso ed immagazzinarli in ambiente ben ventilato.
Aerare i locali di lavoro ed i magazzini sufficientemente.
Si richiede l'immagazzinamento in locale separato.
Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta.
I magazzini ed i mezzi di trasporto devono essere sufficientemente collegati a massa.
Non conservare in prossimità di fonti di calore, fonti d'incendio o di materiale reattivo.
Non immagazzinare con ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

Rivestimento isolante

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Valido per
Italia

Ingrediente	ppm	mg/m³	Tipo	Categoria	Annotazioni
BUTANONE 78-93-3	200	600	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
BUTANONE 78-93-3	300	900	Breve Termine:	Indicativo	ECTLV
BUTANONE 78-93-3	200	600	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
BUTANONE 78-93-3	300	900	Breve Termine		OEL (IT)
ACETATO DI BUTILE-N 123-86-4	200		Breve Termine	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
ACETATO DI BUTILE-N 123-86-4	150		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
butanone 78-93-3	Acqua dolce					55,8 mg/L	
butanone 78-93-3	Acqua di mare					55,8 mg/L	
butanone 78-93-3	Acqua (rilascio temporaneo)					55,8 mg/L	
butanone 78-93-3	STP					709 mg/L	
butanone 78-93-3	Sedimento (acqua dolce)				284,7 mg/kg		
butanone 78-93-3	Sedimento (acqua di mare)				284,7 mg/kg		
butanone 78-93-3	terreno				22,5 mg/kg		
butanone 78-93-3	orale				1000 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Acqua dolce					0,18 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	Acqua di mare					0,018 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	Acqua (rilascio temporaneo)					0,36 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	STP					35,6 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	Sedimento (acqua dolce)				0,981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Sedimento (acqua di mare)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	terreno				0,0903 mg/kg		
Butyl methacrylate 97-88-1	Acqua dolce					0,169 mg/L	
Butyl methacrylate 97-88-1	Acqua di mare					0,169 mg/L	
Butyl methacrylate 97-88-1	Acqua (rilascio temporaneo)					0,169 mg/L	
Butyl methacrylate 97-88-1	STP					31,7 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Hydrocarbon aliphatic C4-11 < 0,1% benzene 64742-49-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		773 mg/kg pc/giorno	
Hydrocarbon aliphatic C4-11 < 0,1% benzene 64742-49-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2035 mg/m3	
Hydrocarbon aliphatic C4-11 < 0,1% benzene 64742-49-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		699 mg/kg pc/giorno	
Hydrocarbon aliphatic C4-11 < 0,1% benzene 64742-49-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		608 mg/m3	
Hydrocarbon aliphatic C4-11 < 0,1% benzene 64742-49-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		699 mg/kg pc/giorno	
butanone 78-93-3	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1161 mg/kg pc/giorno	
butanone 78-93-3	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		600 mg/m3	
butanone 78-93-3	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		412 mg/kg pc/giorno	
butanone 78-93-3	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		106 mg/m3	
butanone 78-93-3	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		31 mg/kg pc/giorno	
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		960 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		960 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		480 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		480 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		859,7 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		859,7 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		102,34 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		102,34 mg/m3	
Butyl methacrylate 97-88-1	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1 %	
Butyl methacrylate 97-88-1	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/kg pc/giorno	
Butyl methacrylate 97-88-1	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		415 mg/m3	
Butyl methacrylate 97-88-1	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1 %	
Butyl methacrylate 97-88-1	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		409 mg/m3	
Butyl methacrylate 97-88-1	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine -		1 %	

			effetti locali			
Butyl methacrylate 97-88-1	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3 mg/kg pc/giorno	
Butyl methacrylate 97-88-1	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		66,5 mg/m3	
Butyl methacrylate 97-88-1	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1 %	
Butyl methacrylate 97-88-1	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		366,4 mg/m3	

Indici di esposizione biologica:
nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

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

Protezione delle vie respiratorie:
In caso di ventilazione inadeguata indossare un apparato respiratorio adatto.
Protezione respiratoria adatta
Usare il filtro A-P2 se si sprigionano vapori o aerosol che potrebbero essere inalati.

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 nitrile (NBR; >= 0,4 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 nitrile (NBR; >= 0,4 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 protettivi
e/o
protezione del viso

Protezione del corpo:
Usare indumenti protettivi adatti.
Abbigliamento protettivo che copra braccia e gambe.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	liquido liquido incolore, azzurro chiaro
Odore	di solvente
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	-4 °C (24.8 °F)stimato
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità	0,82 G/cmc

(20 °C (68 °F))	
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa)	parzialmente solubile
(20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	
Solubilità (qualitativa)	solubili
(20 °C (68 °F); Solv.: altri solventi organici)	
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	Il prodotto non è esplosivo. È possibile la formazione di miscele esplosive di gas e aria.
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

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Reazione con forti ossidanti.

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
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.
Il prodotto nebulizzato può essere infiammabile a temperatura al di sotto del punto d'infiammabilità.
Calore, fiamme, scintille ed altre sorgenti di innesco.
Evitare la formazione di cariche elettrostatiche.

10.5. Materiali incompatibili
Vedere la sezione reattività

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Idrocarburo
ossidi di carbonio
Vedere la sezione 5.

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.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:
Può provocare sonnolenza o vertigini.

Pericolo in caso di aspirazione:
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Tossicità per inalazione acuta:
L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare sintomi quali mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

Irritazione della pelle:
Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea.

Irritazione degli occhi:
Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione:
Può provocare una reazione allergica

Tossicità orale acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
butanone 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	2.600 mg/kg	oral			Giudizio di un esperto
butanone 78-93-3	LD50	2.600 - 5.400 mg/kg			Ratto	
Acetato di n-butile 123-86-4	LD50	> 8.800 mg/kg	oral		Ratto	BASF Test
metacrilato di butile 97-88-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Tossicità per inalazione acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
butanone 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	5,1 mg/L	inhalation			Giudizio di un esperto
butanone 78-93-3	LC50	> 5000 ppm		6 H	Ratto	
Acetato di n-butile 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/L	inhalation	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
metacrilato di butile 97-88-1	LC50	29 mg/L	inhalation	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Tossicità dermica acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
butanone 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	6.400 mg/kg	dermal			Giudizio di un esperto
butanone 78-93-3	LD50	6.400 - 8.000 mg/kg			Coniglio	
metacrilato di butile 97-88-1	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
butanone 78-93-3	moderatamente irritante		Coniglio	
Acetato di n-butile 123-86-4	non irritante		Coniglio	BASF Test

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
butanone 78-93-3	irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acetato di n-butile 123-86-4	non irritante		Coniglio	BASF Test

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
butanone 78-93-3	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	
Acetato di n-butile 123-86-4	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
butanone 78-93-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetato di n-butile 123-86-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		Test Ames
metacrilato di butile 97-88-1	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
butanone 78-93-3	LOAEL=5000 ppm	Inalazione	90 days 6 hours/day, 5 days/week	Ratto	
butanone 78-93-3	NOAEL=2500 ppm	Inalazione	90 days 6 hours/day, 5 days/week	Ratto	

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.

12.1. Tossicità

Ecotossicità:

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Hydrocarbon aliphatic C4-11 < 0,1% benzene 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbon aliphatic C4-11 < 0,1% benzene 64742-49-0	EC50	3 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbon aliphatic C4-11 < 0,1% benzene 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
butanone 78-93-3	LC50	3.220 mg/L	Fish	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
butanone 78-93-3	EC50	5.091 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butanone 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	LC50	62 mg/L	Fish	96 H	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Acetato di n-butile 123-86-4	EC50	72,8 mg/L	Daphnia	24 H	Daphnia magna	
Acetato di n-butile 123-86-4	EC10	295,5 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	674,7 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 64742-95-6	LC50	18 mg/L	Fish	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 64742-95-6	EC50	21,3 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 64742-95-6	EC50	> 1 - 10 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metacrilato di butile 97-88-1	LC50	11 mg/L	Fish	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
metacrilato di butile 97-88-1	EC50	32 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
metacrilato di butile 97-88-1	EC50	57 mg/L	Algae	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	26 mg/L	Algae	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza / Degradabilità:
Nessun dato disponibile.

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
butanone 78-93-3	facilmente biodegradabile	aerobico	> 60 %	OECD 301 A - F
Acetato di n-butile 123-86-4	facilmente biodegradabile	aerobico	98 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 64742-95-6	facilmente biodegradabile	aerobico	78 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
metacrilato di butile 97-88-1		aerobico	38 %	EU Method C.4-F (Determination of the "Ready" BiodegradabilityMITI Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità:
Il prodotto evapora rapidamente.

Potenziale bioaccumulativo:
Nessun dato disponibile.

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
butanone 78-93-3	0,29					
Acetato di n-butile 123-86-4	1,81				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 64742-95-6	> 3					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
metacrilato di butile 97-88-1	3,01				25 °C	

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti pericolosi no. CAS	PBT/vPvB
Hydrocarbon aliphatic C4-11 < 0,1% benzene 64742-49-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
butanone 78-93-3	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Acetato di n-butile 123-86-4	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 64742-95-6	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
metacrilato di butile 97-88-1	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:

Raccogliere e consegnare ad imprese che effettuano il riciclaggio o ad altri organismi autorizzati per l'eliminazione.
Effettuare lo smaltimento in conformitá alle specifiche norme locali e nazionali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Lo smaltimento deve essere fatto in accordo alle disposizioni legali vigenti.
Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.
Imballaggi che non possono essere sottoposti a trattamento di pulitura devono essere smaltiti con la stessa procedura utilizzata per il prodotto.
Raccogliere e consegnare ad imprese che effettuano il riciclaggio o ad altri organismi autorizzati per l'eliminazione.

Codice rifiuti

08 04 09 sostanze adesive e sigillanti di scarto contenenti solventi organici ed altre sostanze pericolose
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.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero UN

ADR	1866
RID	1866
ADNR	1866
IMDG	1866
IATA	1866

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	RESINA IN SOLUZIONE
RID	RESINA IN SOLUZIONE
ADNR	RESINA IN SOLUZIONE
IMDG	RESIN SOLUTION (Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic)
IATA	Resin solution

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	3
RID	3
ADNR	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR	II
RID	II
ADNR	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR	Dannoso per l'ambiente
RID	Dannoso per l'ambiente
ADNR	Dannoso per l'ambiente
IMDG	Dannoso per l'ambiente
IATA	non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR	Disposizione speciale 640D

	codice Tunnel: (D/E)
RID	Disposizione speciale 640D
ADNR	Disposizione speciale 640D
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 (1999/13/EC) 75,4 %

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:

R10 Infiammabile.
R11 Facilmente infiammabile.
R36 Irritante per gli occhi.
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
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.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 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.

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.