



Scheda di dati di Sicurezza secondo il Regolamento (CE) Nr 1907/2006 e successive modifiche ed integrazioni

pagine 1 di 17

SDS n. : 211724
V005.2

Rubson Impermeabilizzante Suolo Invisibile SX 9000

revisione: 12.11.2020

Stampato: 25.10.2021

Sostituisce versione del: 03.04.2019

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

1.1. Identificatore del prodotto

Rubson Impermeabilizzante Suolo Invisibile SX 9000

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi previsti:

Primer per pavimenti

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l. a socio unico
Cod. Fisc. e P. IVA 00100960608
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (0039) 02 357921

N. fax: +39 (0039) 02 3552550

ua-productsafety.it@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

N° telefonico Centro Antiveneni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Liquidi infiammabili	Categoria 3
H226 Liquido e vapori infiammabili.	
Pericolo in caso di aspirazione	Categoria 1
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola	Categoria 3
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione ripetuta	Categoria 1
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 2
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:

Contiene	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) Acetato di n-butile
Avvertenza:	Pericolo
Indicazione di pericolo:	H226 Liquido e vapori infiammabili. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Informazioni supplementari	EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Consiglio di prudenza:	P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Consiglio di prudenza: Prevenzione	P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P260 Non respirare la nebbia/gli aerosol. P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P273 Non disperdere nell'ambiente.
Consiglio di prudenza: Reazione	P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. P331 NON provocare il vomito.
Consiglio di prudenza: Conservazione	P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
Consiglio di prudenza: Smaltimento	P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

2.3. Altri pericoli

Le donne in gravidanza devono evitare l'inalazione dei vapori e il contatto.

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

Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Descrizione chimica:**

Primer, contenente solventi

Sostanze base della preparazione:

Miscela di idrocarburi a bassa aromaticità

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9		25- < 100 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 STOT RE 1; Inalazione H372 Aquatic Chronic 2 H411
Acetato di n-butile 123-86-4	204-658-1 01-2119485493-29	0,04- 20 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
Metanolo 67-56-1	200-659-6 01-2119433307-44	0- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3; Inalazione H331 Acute Tox. 3; Cutaneo H311 Acute Tox. 3; Orale H301 STOT SE 1 H370

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

Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:

Risciacquare immediatamente con un leggero getto d'acqua o con una soluzione oftalmica. Se il dolore agli occhi persiste (dolore intenso, sensibilità alla luce, disturbi alla vista) continuare a risciacquare e consultare un medico o recarsi in ospedale.

Ingestione:

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

Bere 1-2 bicchieri d'acqua. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

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

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

I vapori possono provocare torpore e stordimento.

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

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:**

schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

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

Getto d'acqua ad alta pressione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Indossare equipaggiamento protettivo.

Avvertenze aggiuntive:

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

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

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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**

Ventilare bene l'ambiente di lavoro. Evitare fuoco, scintille, fonti d'ignizione. Spegnerle le apparecchiature elettriche. Vietato fumare e saldare. Non immettere i residui nelle acque di scarico.

Durante la lavorazione ed essiccazione dopo adesione ventilare bene; evitare fonti di ignizione come cucine, forni; spegnere per tempo tutte le apparecchiature elettriche in modo tale che all'inizio dei lavori si siano raffreddate. Evitare scintille anche quelle provocate da interruttori ed apparecchi elettrici.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Temperature tra -5 °C e + 50 °C

Non immagazzinare con generi alimentari.

7.3. Usi finali particolari

Primer per pavimenti

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

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
acetato di n-butile 123-86-4 [ACETATODI N-BUTILE]	150	723	Breve Termine:	Indicativo	ECLTV
acetato di n-butile 123-86-4 [ACETATODI N-BUTILE]	50	241	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
acetato di n-butile 123-86-4 [ACETATODI N-BUTILE]	50	241	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: Direttiva UE 98/24/CE	OEL (IT)
acetato di n-butile 123-86-4 [ACETATODI N-BUTILE]	150	723	Breve Termine	Fonte del valore limite: Direttiva UE 98/24/CE	OEL (IT)
metanolo 67-56-1 [METANOLO]	200	260	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
metanolo 67-56-1 [METANOLO]	200	260	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
metanolo 67-56-1 [METANOLO]			Designazione - Rischio per la pelle	Il pericolo di assorbimento cutaneo	OEL (IT)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
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	Impianto di trattamento delle acque reflue		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		
n-Butyl acetate 123-86-4	Aria						nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	Predatore						nessun potenziale di bioaccumulo
metanolo 67-56-1	Acqua dolce		20,8 mg/L				
metanolo 67-56-1	Sedimento (acqua dolce)				77 mg/kg		
metanolo 67-56-1	Acqua di mare		2,08 mg/L				
metanolo 67-56-1	Terreno				100 mg/kg		
metanolo 67-56-1	Impianto di trattamento delle acque reflue		100 mg/L				
metanolo 67-56-1	Acqua (rilascio temporaneo)		1540 mg/L				
metanolo 67-56-1	Sedimento (acqua di mare)				7,7 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		300 mg/m ³	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		600 mg/m ³	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		300 mg/m ³	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		600 mg/m ³	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		11 mg/kg	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		11 mg/kg	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		35,7 mg/m ³	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		300 mg/m ³	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		300 mg/m ³	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6 mg/kg	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		6 mg/kg	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2 mg/kg	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		2 mg/kg	nessun pericolo identificato
n-Butyl acetate 123-86-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		35,7 mg/m ³	nessun pericolo identificato
metanolo 67-56-1	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		260 mg/m ³	
metanolo 67-56-1	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		260 mg/m ³	
metanolo 67-56-1	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		260 mg/m ³	
metanolo 67-56-1	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		260 mg/m ³	
metanolo 67-56-1	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		40 mg/kg	
metanolo 67-56-1	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		40 mg/kg	
metanolo 67-56-1	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		50 mg/m ³	
metanolo 67-56-1	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		50 mg/m ³	
metanolo 67-56-1	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		50 mg/m ³	
metanolo 67-56-1	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine -		50 mg/m ³	

			effetti locali			
metanolo 67-56-1	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8 mg/kg	
metanolo 67-56-1	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		8 mg/kg	
metanolo 67-56-1	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8 mg/kg	
metanolo 67-56-1	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		8 mg/kg	

Indici di esposizione biologica:

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	Parametri	Campione biologico	Tempo di campionamento	Conc.	Base dell'indice di esposizione biologica	Annotazione	Informazioni aggiuntive
metanolo 67-56-1	metanolo	Urina	Tempo di campionamento: fine del turno.	15 mg/L	IT EBI	Background, non specifico	

8.2. Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:

Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.

Filtro di combinazione: ABEKP (EN 14387)

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:

Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale > 0,1 mm, tempo di perforazione < 30s). Sostituire i guanti dopo eventuale contatto o contaminazione con il prodotto. I guanti sono disponibili presso rivenditori specializzati di materiali per laboratorio, farmacie, negozi specializzati in prodotti chimici.

In caso di contatto prolungato si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi in gomma nitrilica in accordo con EN 374. spessore materiale > 0,4mm

Tempo di perforazione > 120 minuti

In caso di più lungamente e contatto ripetuto noti prego che in pratica i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e della rottura. Le informazioni hanno fornito dai fornitori e dato nelle regolazioni relative di associazione commerciale per sicurezza sul lavoro deve essere osservato sempre. Sugeriamo che un programma di cura della mano è elaborato in collaborazione con un fornitore del guanto e l'associazione commerciale in conformità con le condizioni di gestione locali.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

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

Aspetto

liquido

sottile

trasparente

Odore

di solvente

Soglia olfattiva

Nessun dato disponibile / Non applicabile

pH	Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	149 °C (300.2 °F)
Punto di infiammabilità	37 °C (98.6 °F); Nessun metodo
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore (50 °C (122 °F))	2 KPa
Densità relativa di vapore:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità (20 °C (68 °F))	0,74 - 0,80 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di decomposizione	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
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Viscosità di deflusso da tazza (20 °C (68 °F); Tipo di tazza: Tazza Ford ;; ACH QCM VFC-004 ; Viscosity Number 4 Ford Cup)	11 s
Massimo contenuto VOC:	700,8 G/L

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

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

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9	LD50	> 15.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Acetato di n-butile 123-86-4	LD50	10.760 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Metanolo 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Giudizio di un esperto

Tossicità dermica acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9	LD50	> 3.400 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Acetato di n-butile 123-86-4	LD50	> 14.112 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Tossicità per inalazione acuta:

La tossicità del prodotto si basa sul suo effetto narcotizzante dopo inalazione.
In caso di esposizione prolungata o ripetuta non si escludono danni alla salute.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Atmosfera di prova	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di n-butile 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/L	nebbie	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosione/irritazione cutanea:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di n-butile 123-86-4	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)
Metanolo 67-56-1	non irritante	20 H	Coniglio	BASF Test

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di n-butile 123-86-4	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Metanolo 67-56-1	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Acetato di n-butile 123-86-4	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	non specificato
Metanolo 67-56-1	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di n-butile 123-86-4	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	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Metanolo 67-56-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metanolo 67-56-1	negativo	Test in vitro sui micronuclei delle cellule del mammifero	without		non specificato
Metanolo 67-56-1	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Metanolo 67-56-1	negativo	intraperitoneale		topo	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenicità

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento	Specie	Sesso	Metodo
Metanolo 67-56-1	non cancerogeno	inalazione: vapore	18 m 19 h/d	topo	maschile/fe mminile	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Tossicità per la riproduzione:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazione	Specie	Metodo
Metanolo 67-56-1	NOAEL P 1,3 mg/L NOAEL F1 0,13 mg/L NOAEL F2 0,13 mg/L	Two generation study	Inalazione	Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:

Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta::

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Acetato di n-butile 123-86-4	NOAEL 125 mg/kg	orale: ingozzamento	6 (interim sacrifice) or 13 w daily	Ratto	EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Metanolo 67-56-1	NOAEL 6,63 mg/L	Inalazione	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	Ratto	non specificato
Metanolo 67-56-1	NOAEL 0,13 mg/L	Inalazione	12 m 20 h/d	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies)

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**Dati ecologici generali:**

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

12.1. Tossicità**Tossicità (Pesce):**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di n-butile 123-86-4	LC50	18 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metanolo 67-56-1	LC50	15.400 mg/L	96 H	Lepomis macrochirus	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Metanolo 67-56-1	NOEC	7.900 mg/L	200 H	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

Tossicità (Daphnia):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di n-butile 123-86-4	EC50	44 mg/L	48 H	Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metanolo 67-56-1	EC50	18.260 mg/L	96 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9	NOEC	0,097 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	NOEC	23,2 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Tossicità (Alga):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9	EL50	> 4,6 - 10 mg/L	72 H	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	EC50	674,7 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	EC10	295,5 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metanolo 67-56-1	EC50	22.000 mg/L	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Tossicità per i micro-organismi

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di n-butile 123-86-4	IC50	356 mg/L	40 H	Tetrahymena pyriformis	differente linea guida
Metanolo 67-56-1	IC50	> 1.000 mg/L	3 H	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9	facilmente biodegradabile	aerobico	74,7 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	facilmente biodegradabile	aerobico	83 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Metanolo 67-56-1	facilmente biodegradabile	aerobico	82 - 92 %	30 Giorni	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Acetato di n-butile 123-86-4	2,3	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), HPLC Method)
Metanolo 67-56-1	-0,77		differente linea guida

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT/ vPvB
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1174921-79-9	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).
Metanolo 67-56-1	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:

Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti

080409

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 (Hydrocarbons mixture C 9-C 12)
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	Dannoso per l'ambiente
RID	Dannoso per l'ambiente
ADN	Dannoso per l'ambiente
IMDG	Sost. inquinante marina
IATA	non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Contenuto COV 94,7 %
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)

VOC Colori e vernici:

Massimo contenuto VOC: 700,8 G/L

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):

- DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti
- D.Lgs. 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).
- D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi
- Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)
- D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 “Testo Unico Ambientale” e successive modifiche e adeguamenti
- D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 “Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro”
- Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)
- Regolamento europeo 1907/2006 REACH
- Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.
- Regolamento europeo 1272/2008 CLP.
- Regolamento europeo 790/2009.

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.
- H301 Tossico se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H331 Tossico se inalato.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H370 Provoca danni agli organi.
- H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni:

La presente scheda di sicurezza è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

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.