



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2015/830)

SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY

Codice del prodotto : 09009/09016

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

Sospensione diamanti per lucidatura o rodaggio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale : PRESI S.A.S.

Indirizzo : 11 Rue du vercors.38320.EYBENS.France.

Telefono : +33 (0)4.76.72.00.21. Fax : +33 (0)4.76.72.05.84.

presi@presi.com

www.presi.com

1.4. Numero telefonico di emergenza : +33 (0)1.45.42.59.59.

Società/Ente : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Liquido infiammabile, Categoria 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Questa miscela non presenta pericoli per la salute, fatto salvo per eventuali valori limite di esposizione professionale (vedere le sezioni 3 e 8).

Questa miscela non presenta pericoli per l'ambiente. Nessun danno all'ambiente noto o prevedibile in condizioni di normale utilizzo

2.2. Elementi dell'etichetta

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Pittogrammi di pericolo :



GHS02

Avvertenza :

ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo :

H226

Liquido e vapori infiammabili.

Consigli di prudenza - Prevenzione :

P210

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

P233

Tenere il recipiente ben chiuso.

P240

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

P241

Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/...] a prova di esplosione.

P242

Utilizzare utensili antiscintillamento.

P243

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

P280

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

Consigli di prudenza - Reazione :

P303 + P361 + P353

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

Consigli di prudenza - Conservazione :

P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Consigli di prudenza - Smaltimento :

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in ...

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna delle "Sostanze estremamente preoccupanti" (SVHC) $\geq 0,1\%$ pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

Composizione :

Identificazione	(CE) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-0000	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	[1]	$25 \leq x \% < 50$
ETANOLO CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 REACH: 01-2119456809-23		[1]	$2.5 \leq x \% < 10$
PROPYLENE GLYCOL CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[1]	$2.5 \leq x \% < 10$
2-BUTOSSIETANOLO CAS: 25322-68-3 EC: 500-038-2		[1]	$1 \leq x \% < 2.5$
POLIETILENGLICOLE CAS: 25322-68-3 EC: 500-038-2		[1]	$1 \leq x \% < 2.5$
POLIETILENGLICOLE (PEG-6) CAS: 25322-68-3 EC: 500-038-2		[1]	$1 \leq x \% < 2.5$
BUTANONE CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43-0000	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	$0 \leq x \% < 1$
PROPAN-2-OLO INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	$0 \leq x \% < 1$

(Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16)



SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

Informazioni sugli ingredienti :

[1] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.

SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso d'ingestione :

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

Non indurre il vomito senza assistenza medica

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO

Inflammabile.

Le polveri chimiche, l'anidride carbonica e gli halons sono idonei per piccoli fuochi.

5.1. Mezzi di estinzione

Raffreddare gli imballaggi in prossimità delle fiamme, per evitare il pericolo di scoppio dei recipienti sotto pressione.

Mezzi di estinzione appropriati

Impedire agli effluenti dei mezzi antincendio di penetrare nelle fognature o nei corsi d'acqua.

Acqua, schiuma, sabbia, polvere o di CO₂, a seconda del materiale circostante

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)

- biossido di carbonio(CO₂)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Gli addetti a spegnere l'incendio dovranno essere muniti d'apparecchiature protettive respiratorie autonome isolanti.

SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

Per i soccorritori

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermicolite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

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

Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'utilizzazione di solventi.

Pulizia a acqua

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.



SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Prevenzione degli incendi :

Manipolare in zone ben ventilate.

Impedire la formazione di concentrazioni infiammabili o esplosive nell'aria ed evitare concentrazioni di vapori maggiori dei valori limiti d'esposizione professionale.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche tramite collegamento a terra.

La miscela può caricarsi elettrostaticamente: mettere sempre a terra al momento dei travasi. Indossare scarpe e indumenti antistatici e mettere sul pavimento del materiale non conduttore.

Utilizzare la miscela in locali sprovvisti di qualunque fiamma viva o altra forma di accensione, e possedere un equipaggiamento elettrico protetto

Tenere gli imballaggi ben chiusi e lontano da fonti di calore, da scintille e da fiamme libere.

Non adoperare utensili che possono provocare scintille. Non fumare.

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

Attrezzature e procedure raccomandate :

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Attrezzature e procedure vietate :

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare tra i 15°C e 25°C

Conservare il recipiente ben chiuso in un luogo fresco ben ventilato.

Conservare il recipiente al riparo dall'umidità.

Non fumare

Stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso, in un luogo asciutto e ben ventilato.

Conservare lontano da ogni sorgente d'accensione - non fumare.

Tenere lontano da sorgenti d'accensione, dal calore e dalla luce diretta del sole.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Imballaggio

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale :

- Unione europea (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Notes :
111-76-2	98	20	246	50	Peau
78-93-3	600	200	900	300	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
64-17-5		1000 ppm		A3	
111-76-2	20 ppm			A3; BEI	
78-93-3	200 ppm	300 ppm		BEI	

SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4; BEI	
---------	---------	---------	--	---------	--

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	Superamento	Note
64-17-5		500 ppm 960 mg/m ³		2(II)
111-76-2		10 ppm 49 mg/m ³		4(II)
78-93-3		200 ppm 600 mg/m ³		1(I)
67-63-0		200 ppm 500 mg/m ³		2(II)

- Canada / Ontario (Control of exposure to biological or chemical agents, regulation 491/2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
57-55-6	50 (V) ppm 155 mg/m ³				
111-76-2	20 ppm	-	-	-	-
67-63-0	200 ppm	400 ppm	-	-	-

- Canada / Québec (Norma sulla salute e sulla sicurezza sul lavoro) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
64-17-5	1000 ppm 1880 mg/m ³				
111-76-2	20 ppm 97 mg/m ³				
78-93-3	50 ppm 150 mg/m ³	100 ppm 300 mg/m ³			
67-63-0	400 ppm 983 mg/m ³	500 ppm 1230 mg/m ³			

- Francia (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Notes :	TMP N° :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
111-76-2	10	49	50	246	*	84
78-93-3	200	600	300	900	*	84
67-63-0	-	-	400	980	-	84

- Giappone (JSOH, 11/05/2017) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
111-76-2			20 ppm 97 mgm ³		
78-93-3	200 ppm 590 mg/m ³				
67-63-0			400 ppm 980 mgm ³		

- Svizzera(SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
64-17-5	500 ppm 960 mg/m ³	1000 ppm 1920 mg/m ³		SSC
111-76-2	10 ppm 49 mg/m ³	20 ppm 98 mg/m ³		R B SSC
25322-68-3	1000 mg/m ³			SSC
25322-68-3	1000 mg/m ³			SSC
25322-68-3	1000 mg/m ³			SSC
78-93-3	200 ppm 590 mg/m ³	200 ppm 590 mg/m ³		R B SSC



SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

67-63-0	200 ppm 500 mg/m ³	400 ppm 1000 mg/m ³		B SSC
---------	----------------------------------	-----------------------------------	--	-------

- USA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
64-17-5	-	-	3300	-	-
111-76-2	5 ppm 24 mg/m ³			skin	
78-93-3	200 ppm 590 mg/m ³	300 ppm 885 mg/m ³			
67-63-0	400 ppm 980 mg/m ³	500 ppm 1225 mg/m ³			

- Italia (Decreto, 26/02/2004) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
111-76-2	20 ppm 98 mg/m ³	50 ppm 246 mg/m ³		Pelle	
78-93-3	200 ppm 600 mg/m ³	300 ppm 900 mg/m ³			

Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Lavoratori.

Contatto con la pelle.
Effetti sistemici a lungo termine.
888 mg/kg body weight/day

Inalazione.
Effetti sistemici a lungo termine.
500 mg of substance/m³

Consumatori.

Ingestione.
Effetti sistemici a lungo termine.
26 mg/kg body weight/day

Contatto con la pelle.
Effetti sistemici a lungo termine.
319 mg/kg body weight/day

Inalazione.
Effetti sistemici a lungo termine.
89 mg of substance/m³

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Lavoratori.

Contatto con la pelle.
Effetti sistemici a lungo termine.
1161 mg/kg body weight/day

Inalazione.
Effetti sistemici a lungo termine.
600 mg of substance/m³



SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Uomo esposto indirettamente attraverso l'ambiente.

Ingestione.
Effetti sistemici a lungo termine.
31 mg/kg body weight/day

Contatto con la pelle.
Effetti sistemici a lungo termine.
412 mg/kg body weight/day

Inalazione.
Effetti sistemici a lungo termine.
106 mg of substance/m3

2-BUTOSSIETANOLO (CAS: 111-76-2)

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Lavoratori.

Contatto con la pelle.
Effetti sistemici a lungo termine.
75 mg/kg body weight/day

Contatto con la pelle.
Effetti sistemici a breve termine.
89 mg/kg body weight/day

Inalazione.
Effetti sistemici a lungo termine.
98 mg of substance/m3

Inalazione.
Effetti sistemici a lungo termine.
663 mg of substance/m3

Inalazione.
Effetti sistemici a lungo termine.
246 mg of substance/m3

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Uomo esposto indirettamente attraverso l'ambiente.

Ingestione.
Effetti sistemici a lungo termine.
3.2 mg/kg body weight/day

Ingestione.
Effetti sistemici a breve termine.
13.4 mg/kg body weight/day

Contatto con la pelle.
Effetti sistemici a lungo termine.
38 mg/kg body weight/day

Contatto con la pelle.
Effetti sistemici a breve termine.
44.5 mg/kg body weight/day



SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :
Inalazione.
Effetti sistemici a lungo termine.
426 mg of substance/m3

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :
Inalazione.
Effetti locali a breve termine.
123 mg of substance/m3

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Lavoratori.

Inalazione.
Effetti sistemici a lungo termine.
168 mg of substance/m3

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Inalazione.
Effetti locali a lungo termine.
10 mg of substance/m3

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Consumatori.

Ingestione.
Effetti sistemici a lungo termine.
85 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Contatto con la pelle.
Effetti sistemici a lungo termine.
213 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Inalazione.
Effetti sistemici a lungo termine.
50 mg of substance/m3

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Inalazione.
Effetti locali a lungo termine.
10 mg of substance/m3

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Lavoratori.

Contatto con la pelle.
Effetti locali a lungo termine.
343 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Inalazione.
Effetti sistemici a lungo termine.
950 mg of substance/m3

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:
DNEL :

Inalazione.
Effetti locali a breve termine.
1900 mg of substance/m3

Utilizzo finale:

Via d'esposizione:
Effetti potenziali sulla salute:

Uomo esposto indirettamente attraverso l'ambiente.

Ingestione.
Effetti sistemici a lungo termine.



SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

DNEL :	87 mg/kg body weight/day
Via d'esposizione:	Contatto con la pelle.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL :	206 mg/kg body weight/day
Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL :	114 mg of substance/m3
Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a breve termine.
DNEL :	950 mg of substance/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

PROPAN-2-OLO (CAS: 67-63-0)

Comparto ambientale:	Acqua dolce.
PNEC :	140.9 mg/l
Comparto ambientale:	Acqua di mare.
PNEC :	140.9 mg/l
Comparto ambientale:	Acqua a rilascio intermittente.
PNEC :	140.9 mg/l
Comparto ambientale:	Impianto di trattamento delle acque reflue.
PNEC :	2251 mg/l

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Comparto ambientale:	Suolo.
PNEC :	22.5 mg/kg
Comparto ambientale:	Acqua dolce.
PNEC :	55.8 mg/l
Comparto ambientale:	Acqua di mare.
PNEC :	55.8 mg/l
Comparto ambientale:	Acqua a rilascio intermittente.
PNEC :	55.8 mg/l
Comparto ambientale:	Sedimenti d'acqua dolce.
PNEC :	284.74 mg/kg
Comparto ambientale:	Sedimenti marini.
PNEC :	284.74 mg/kg
Comparto ambientale:	Impianto di trattamento delle acque reflue.
PNEC :	709 mg/l

2-BUTOSSIETANOLO (CAS: 111-76-2)

Comparto ambientale:	Suolo.
----------------------	--------



SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

PNEC :	3.13 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua dolce. 8.8 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua di mare. 0.88 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua a rilascio intermittente. 9.1 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti d'acqua dolce. 34.6 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti marini. 3.46 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Impianto di trattamento delle acque reflue. 463 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Predatori in ambiente marino (Orale). 0.02
PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)	
Comparto ambientale: PNEC :	Suolo. 50 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua dolce. 260 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua di mare. 26 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua a rilascio intermittente. 183 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti d'acqua dolce. 572 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti marini. 57.2 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Impianto di trattamento delle acque reflue. 20000 mg/l
ETANOLO (CAS: 64-17-5)	
Comparto ambientale: PNEC :	Suolo. 0.63 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua dolce. 0.96 mg/l
Comparto ambientale:	Acqua di mare.



SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

PNEC :	0.79 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Acqua a rilascio intermittente. 2.75 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti d'acqua dolce. 3.6 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti marini. 2.9 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Impianto di trattamento delle acque reflue. 580 mg/l
Comparto ambientale: PNEC :	Predatori in ambiente d'acqua dolce (Orale). 0.72 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale

Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.

Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

- Protezione degli occhi/viso

Evitare il contatto con gli occhi.

Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.

Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza conformi alla norma EN166.

- Protezione delle mani

Indossare guanti di protezione appropriati in caso di contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

- Protezione del corpo

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Informazioni generali :

Stato fisico : Liquido fluido

Odore: Leggera

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente :

pH (soluzione acquosa) : Neutre

pH : non precisato.

acido debole.

Punto/intervallo di ebollizione : non applicabile.

Intervallo del punto d'infiammabilità : 23°C <= PI <= 55°C

Pressione di vapore (50°C) : non specificata.

Densità : <1

Idrosolubilità : Solubile.

Punto/intervallo di fusione : non applicabile.

Temperatura di auto-infiammabilità : non applicabile o non importante.

Punto/intervallo di decomposizione : non applicabile.



SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Qualsiasi apparecchio suscettibile di produrre una fiamma o con parti metalliche sottoposte ad alta temperatura (bruciatori, archi elettrici, forni...) dovrà essere vietato nei locali.

Evitare :

- l'accumulo di cariche elettrostatiche
- riscaldamento
- calore
- fiamme e superfici calde

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da :

- agenti ossidanti
- acidi forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio (CO₂)

SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Nessun dato disponibile.

11.1.1. Sostanze

Tossicità acuta :

POLIETILENGLICOLE (CAS: 25322-68-3)

Per via orale : DL50 > 5.000 mg/kg
Specie : ratto

POLIETILENGLICOLE (PEG-6) (CAS: 25322-68-3)

Per via orale : DL50 > 5.000 mg/kg
Specie : ratto

POLIETILENGLICOLE (CAS: 25322-68-3)

Per via orale : DL50 > 5.000 mg/kg
Specie : ratto

2-BUTOSSIETANOLO (CAS: 111-76-2)

Per via orale : DL50 = 1746 mg/kg
Specie : ratto

Per via cutanea : DL50 > 2000 mg/kg
Specie : Cavia



SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Per inalazione (n/a) :	CL50 = 2.21 mg/l Specie : ratto
PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6) Per via orale :	DL50 > 22.000 mg/kg Specie : gatto
Per via cutanea :	DL50 > 2.000 mg/kg Specie : coniglio
Per inalazione (n/a) :	CL50 > 317042 mg/m3 Specie : coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :

Irritante per gli occhi

11.1.2. Miscela

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea :

L'inalazione dei vapori può provocare irritazione del sistema respiratorio in persone molto sensibili

SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

12.1.1. Sostanze

POLIETILENGLICOLE (CAS: 25322-68-3)

Tossicità per i pesci : CL50 > 100 mg/l
Specie: Leuciscus idus

Tossicità per i crostacei: CE50 > 100 mg/l
Specie : Daphnia magna
Durata esposizione: 24 h

POLIETILENGLICOLE (PEG-6) (CAS: 25322-68-3)

Tossicità per i pesci : CL50 > 100 mg/l
Specie: Leuciscus idus

Tossicità per i crostacei: CE50 > 100 mg/l
Specie : Daphnia magna
Durata esposizione: 24 h

POLIETILENGLICOLE (CAS: 25322-68-3)

Tossicità per i pesci : CL50 > 100 mg/l
Specie: Leuciscus idus

Tossicità per i crostacei: CE50 > 100 mg/l
Specie : Daphnia magna
Durata esposizione: 24 h

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

Tossicità per i pesci : CL50 40.613 mg/l
Specie: Oncorhynchus mykiss



SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

	Durata di esposizione: 96 h
Tossicità per i crostacei:	CE50 18.800 mg/l Specie : Mysidopsis bahia Durata esposizione: 72 h
	NOEC = 13.020 mg/l Specie: Ceriodaphnia sp. Durata d'esposizione: 7 days
Tossicità per le alghe :	CEr50 = 24.200 mg/l Specie : Selenastrum capricornutum Durata d'esposizione : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-BUTOSSIETANOLO (CAS: 111-76-2)	
Tossicità per i pesci :	CL50 = 1474 mg/l Specie: Oncorhynchus mykiss Durata di esposizione: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tossicità per i crostacei:	CE50 = 1550 mg/l Specie : Daphnia magna Durata esposizione: 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.1.2. Miscela

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele

12.2. Persistenza e degradabilità

12.2.1. Sostanze

BUTANONE (CAS: 78-93-3)	
Biodegradazione :	non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.
2-BUTOSSIETANOLO (CAS: 111-76-2)	
Biodegradazione :	Rapidamente degradabile.
PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)	
Biodegradazione :	Rapidamente degradabile.
POLIETILENGLICOLE (CAS: 25322-68-3)	
Domanda chimica di ossigeno :	DCO = 1660 mg/kg
Richiesta biochimica di ossigeno (5 giorni):	DBO5 < 10000 mg/kg
Biodegradazione :	Rapidamente degradabile.
POLIETILENGLICOLE (PEG-6) (CAS: 25322-68-3)	
Domanda chimica di ossigeno :	DCO = 1660 mg/kg
Richiesta biochimica di ossigeno (5 giorni):	DBO5 < 10000 mg/kg



SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

POLIETILENGLICOLE (CAS: 25322-68-3)

Domanda chimica di ossigeno : DCO = 1660 mg/kg

Richiesta biochimica di ossigeno (5 giorni): DBO5 < 10000 mg/kg

Biodegradazione : Rapidamente degradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

12.3.1. Sostanze

2-BUTOSSIETANOLO (CAS: 111-76-2)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K_{ow} = 0.76

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log K_{ow} = -1.07

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

Normativa tedesca sulla classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Comporta un danno leggero per l'acqua.

SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Rifiuti:

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o eliminare in conformità con le leggi in vigore, preferibilmente usando un collettore o un'impresa autorizzata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

Rispettare i regolamenti locali e nazionali

Imballaggi sporchi:

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

Rispettare i regolamenti locali e nazionali

SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2019).

14.1. Numero ONU

1993

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

UN1993=LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.

(etanolo)

SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

- Classificazione:



3

14.4. Gruppo d'imballaggio

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

-

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR/RID	Classe	Codice	Numero	Etichetta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	3	F1	III	3	30	5 L	274 601	E1	3	D/E

IMDG	Classe	2°Etic.	Numero	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	III	5 L	F-E, S-E	223 274 955	E1	Category A	-

IATA	Classe	2°Etic.	Numero	Passeggero	Passeggero	Cargo	Cargo	nota	EQ
	3	3	III	355	60 L	366	220 L	A3	E1
	3	3	III	Y344	10 L	-	-	A3	E1

Per quantità limitate, vedere il paragrafo 2.7 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.4 dell'ADR e dell'IMDG.

Per quantità esenti, vedere il paragrafo 2.6 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.5 dell'ADR e dell'IMDG.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2018/1480 (ATP 13)
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2019/521 (ATP 12)

- Informazioni relative agli imballaggi:

Nessun dato disponibile.

- Disposizioni particolari:

Nessun dato disponibile.

-Normativa tedesca riguardante la classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Comporta un danno leggero per l'acqua.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

Poiché le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.



SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Abbreviazioni:

- DNEL : Livello derivato senza effetto
- PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti
- ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.
- IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
- IATA : International Air Transport Association.
- OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale
- RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
- WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).
- GHS02 : fiamma
- PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.
- vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.
- SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.