

FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

SECȚIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului : SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY

Codul produsului : 09009/09016

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Suspensie de diamante pentru șlefuire sau rodaj

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Personalitate Juridica : PRESI S.A.S.

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

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

presi@presi.com

www.presi.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +33 (0)1.45.42.59.59.

Societate/Organism : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

SECȚIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Lichid inflamabil, Categoria 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Această mixtură nu prezintă pericol pentru sănătate, cu excepția eventualelor valori limitate de expunere profesională (vezi paragrafele 3 și 8).

Acest amestec nu prezintă pericol pentru mediu. Nu se cunoaște niciun prejudiciu sau nu există probabilitatea niciunui prejudiciu asupra mediului, în condiții normale de utilizare.

2.2. Elemente pentru etichetă

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Pictograme de pericol :



GHS02

Cuvânt de avertizare :

ATENȚIE

Fraze de pericol :

H226

Lichid și vapori inflamabili.

Fraze de precauție - Prevenire :

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere.
Fumatul interzis.

P233

Păstrați recipientul închis etanș.

P240

Legătură la pământ și conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

P241

Utilizați echipamente [electrice/de ventilare/de iluminat/...] antideflagrante.

P242

Nu utilizați unelte care produc scântei.

P243

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

Fraze de precauție - Intervenție :

P303 + P361 + P353

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

Fraze de precauție - Depozitare :

P403 + P235

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Fraze de precauție - Eliminare :

P501

Aruncați conținutul/recipientul la ...

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține „Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită” (SVHC) $\geq 0,1\%$, publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform articolului 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

amestecul nu îndeplinește criteriile aplicabile amestecurilor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.

SECȚIUNEA 3 : COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Compoziția :

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



SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX PROPAN-2-OL	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	$0 \leq x \% < 1$
---	--	-----	-------------------

(Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16)

Informatii despre componentii :

[1] Substanță pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.

SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persista, consultați fără rezerve un medic.

NICIODATA nu dați să înghita unei persoane inconștiente.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de înghițire :

Consultați un medic și arătați-i eticheta.

Nu provocați vomă fără sfatul medicului

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu este disponibilă nicio dată.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Inflamabil.

Pudrele chimice, dioxidul de carbon și alte gaze extingtoare convin pentru focuri mici.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Răciți ambalajele din apropierea flăcărilor pentru a evita riscurile de explozie a recipientelor sub presiune.

Mijloace de stingere adecvate

Împiedicați apa rezultată din lupta contra incendiului să patrundă în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

Apă, spumă, nisip, pulbere sau CO₂, în funcție de materialele din jur

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Un incendiu va produce adesea un fum gros negru. Expunerea la produsele de descompunere poate comporta riscuri pentru sănătate.

Nu respirați fumul.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)

- dioxid de carbon (CO₂)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Cei ce vor interveni vor fi echipați cu aparate de protecție respiratorie autonome izolante.

SECȚIUNEA 6 : MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

A se referi la măsurile de protecție enumerate în rubricile 7 și 8.

Pentru persoanele care acordă primul ajutor

Persoanele care intervin vor fi echipate cu echipamente de protecție individuale adecvate (A se consulta secțiunea 8).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Înconjuțați și adunați scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pământ, sticla pisată în butoaie în vederea eliminării deșeurilor.

Împiedicați orice patrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Curatati de preferinta cu un detergent, evitati utilizarea solventilor.

Apa de curatare

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 7 : MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

Prevederile referitoare la spațiile de depozitare sunt aplicabile atelierelor în care se manipulează amestecul.

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Prevenirea incendiilor :

Manipulați în zone bine aerisite.

Impiedicați crearea de concentrații inflamabile sau explosive în aer și evitați concentrațiile de vapori superioare valorilor limita de expunere profesională.

Evitați acumularea încărcăturilor electrostatice prin bransarea la prize de pământ.

Amestecul se poate încălzi electrostatic: puneți întotdeauna la pământ în cazul transvazărilor. Purtați încălțăminte și îmbrăcăminte antistatică și realizați suprafețele la nivelul solului din material neconductor.

Utilizați amestecul în spații lipsite de orice flacără deschisă sau alte surse de igniție și să aveți un echipament electric protejat.

Pastrati ambalajele bine închise și îndepărtate de sursele de căldură, de scântei și flacăra deschisă.

Nu utilizați unelte care pot provoca scântei. Nu fumați.

Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

Echipamente și proceduri recomandate :

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observați precauțiile indicate pe eticheta de asemenea reglementările în privința protecției muncii.

Echipamente și proceduri interzise :

Fumatul, consumarea de alimente și de băuturi sunt interzise în locurile unde se utilizează amestecul.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra la temperaturi cuprinse între 15°C și 25°C

Păstrați recipientul bine închis într-un loc răcoros și bine ventilat

Mențineți recipientul departe de umezeală

Fumatul interzis

Depozitare

Pastrati recipientul bine închis, într-un loc uscat și bine ventilat.

Pastrati ferit de toate sursele de incendiu - nu fumați.

Tineți îndepărtat de toate sursele de aprindere, de căldură, și de lumina solară directă.

Evitați acumularea de sarcini electrostatice.

Ambalaj

Intotdeauna pastrati in ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională :

- Uniunea Europeană (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 :	Note :
111-76-2	98	20	246	50	Peau
78-93-3	600	200	900	300	-

SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5		1000 ppm		A3	
111-76-2	20 ppm			A3; BEI	
78-93-3	200 ppm	300 ppm		BEI	
67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4; BEI	

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

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

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
57-55-6	50 (V) ppm 155 mg/m3				
111-76-2	20 ppm	-	-	-	-
67-63-0	200 ppm	400 ppm	-	-	-

- Canada / Québec (Regulamentul privind sănătatea și securitatea în muncă) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5	1000 ppm 1880 mg/m3				
111-76-2	20 ppm 97 mg/m3				
78-93-3	50 ppm 150 mg/m3	100 ppm 300 mg/m3			
67-63-0	400 ppm 983 mg/m3	500 ppm 1230 mg/m3			

- Franța (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Note :	Nr. TMP :
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

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
111-76-2			20 ppm 97 mgm/l		
78-93-3	200 ppm 590 mg/ml				
67-63-0			400 ppm 980 mgm/l		

- Elveția (SUVAPRO 2017) :

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

SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

25322-68-3	1000 mg/ml			SSC
78-93-3	200 ppm 590 mg/ml	200 ppm 590 mg/ml		R B SSC
67-63-0	200 ppm 500 mg/ml	400 ppm 1000 mg/ml		B SSC

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5	-	-	3300	-	-
111-76-2	5 ppm 24 mg/m3			skin	
78-93-3	200 ppm 590 mg/m3	300 ppm 885 mg/m3			
67-63-0	400 ppm 980 mg/m3	500 ppm 1225 mg/m3			

- România (Hotărâre 1218/2006) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m3	5000 ppm 9500 mg/m3			
111-76-2	30 ppm 150 mg/m3	50 ppm 250 mg/m3			
78-93-3	63 ppm 200 mg/m3	101 ppm 300 mg/m3			
67-63-0	81 ppm 200 mg/m3	203 ppm 500 mg/m3			

Doză derivată fără efect (DNEL) sau doză derivată cu efect minim (DMEL):

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

Utilizare finală:

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Utilizare finală:

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Muncitori.

Contact cu pielea.
Efecte sistemice pe termen lung.
888 mg/kg body weight/day

Inhalare.
Efecte sistemice pe termen lung.
500 mg of substance/m3

Consumatori.

Ingestie.
Efecte sistemice pe termen lung.
26 mg/kg body weight/day

Contact cu pielea.
Efecte sistemice pe termen lung.
319 mg/kg body weight/day

Inhalare.
Efecte sistemice pe termen lung.
89 mg of substance/m3

METHYLETHYLCEETONE (CAS: 78-93-3)

Utilizare finală:

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:

Muncitori.

Contact cu pielea.
Efecte sistemice pe termen lung.



SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

DNEL : 1161 mg/kg body weight/day

Cale de expunere: Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL : 600 mg of substance/m3

Utilizare finală:

Cale de expunere: **Expunerea persoanelor prin mediul înconjurător.**
Ingestie.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL : 31 mg/kg body weight/day

Cale de expunere: Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL : 412 mg/kg body weight/day

Cale de expunere: Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL : 106 mg of substance/m3

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

Utilizare finală:

Cale de expunere: **Muncitori.**
Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL : 75 mg/kg body weight/day

Cale de expunere: Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen scurt.
DNEL : 89 mg/kg body weight/day

Cale de expunere: Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL : 98 mg of substance/m3

Cale de expunere: Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL : 663 mg of substance/m3

Cale de expunere: Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL : 246 mg of substance/m3

Utilizare finală:

Cale de expunere: **Expunerea persoanelor prin mediul înconjurător.**
Ingestie.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL : 3.2 mg/kg body weight/day

Cale de expunere: Ingestie.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen scurt.
DNEL : 13.4 mg/kg body weight/day

Cale de expunere: Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.

SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

DNEL :	38 mg/kg body weight/day
Cale de expunere:	Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen scurt.
DNEL :	44.5 mg/kg body weight/day
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	426 mg of substance/m3
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte locale pe termen scurt.
DNEL :	123 mg of substance/m3

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

Utilizare finală:

Cale de expunere:	Muncitori. Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	168 mg of substance/m3
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte locale pe termen lung.
DNEL :	10 mg of substance/m3

Utilizare finală:

Cale de expunere:	Consumatori. Ingestie.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	85 mg/kg body weight/day
Cale de expunere:	Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	213 mg/kg body weight/day
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	50 mg of substance/m3
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte locale pe termen lung.
DNEL :	10 mg of substance/m3

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Utilizare finală:

Cale de expunere:	Muncitori. Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte locale pe termen lung.
DNEL :	343 mg/kg body weight/day
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	950 mg of substance/m3
Cale de expunere:	Inhalare.

SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Efecte locale pe termen scurt.
1900 mg of substance/m3

Utilizare finală:

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Expunerea persoanelor prin mediul înconjurător.

Ingestie.
Efecte sistemice pe termen lung.
87 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Contact cu pielea.
Efecte sistemice pe termen lung.
206 mg/kg body weight/day

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Inhalare.
Efecte sistemice pe termen lung.
114 mg of substance/m3

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Inhalare.
Efecte locale pe termen scurt.
950 mg of substance/m3

Concentrație presupusă fără efect (PNEC):

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

Compartiment de mediu:
PNEC :

Apă dulce.
140.9 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC :

Apă de mare.
140.9 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC :

Apă în jet intermitent.
140.9 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC :

Uzină de tratare a apei uzate.
2251 mg/l

METHYLETHYLKETONE (CAS: 78-93-3)

Compartiment de mediu:
PNEC :

Sol.
22.5 mg/kg

Compartiment de mediu:
PNEC :

Apă dulce.
55.8 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC :

Apă de mare.
55.8 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC :

Apă în jet intermitent.
55.8 mg/l

Compartiment de mediu:
PNEC :

Sediment de apă dulce.
284.74 mg/kg

Compartiment de mediu:
PNEC :

Sediment marin.
284.74 mg/kg

SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

Compartiment de mediu: Uzină de tratare a apei uzate.
PNEC : 709 mg/l

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

Compartiment de mediu: Sol.
PNEC : 3.13 mg/kg

Compartiment de mediu: Apă dulce.
PNEC : 8.8 mg/l

Compartiment de mediu: Apă de mare.
PNEC : 0.88 mg/l

Compartiment de mediu: Apă în jet intermitent.
PNEC : 9.1 mg/l

Compartiment de mediu: Sediment de apă dulce.
PNEC : 34.6 mg/kg

Compartiment de mediu: Sediment marin.
PNEC : 3.46 mg/kg

Compartiment de mediu: Uzină de tratare a apei uzate.
PNEC : 463 mg/l

Compartiment de mediu: Prădători din mediu marin (oral).
PNEC : 0.02

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

Compartiment de mediu: Sol.
PNEC : 50 mg/kg

Compartiment de mediu: Apă dulce.
PNEC : 260 mg/l

Compartiment de mediu: Apă de mare.
PNEC : 26 mg/l

Compartiment de mediu: Apă în jet intermitent.
PNEC : 183 mg/l

Compartiment de mediu: Sediment de apă dulce.
PNEC : 572 mg/kg

Compartiment de mediu: Sediment marin.
PNEC : 57.2 mg/kg

Compartiment de mediu: Uzină de tratare a apei uzate.
PNEC : 20000 mg/l

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Compartiment de mediu: Sol.
PNEC : 0.63 mg/kg

SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

Compartiment de mediu: PNEC :	Apă dulce. 0.96 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă de mare. 0.79 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă în jet intermitent. 2.75 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Sediment de apă dulce. 3.6 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Sediment marin. 2.9 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Uzină de tratare a apei uzate. 580 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Prădători din mediu de apă dulce (oral). 0.72 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentele de protecție individuală

Utilizați echipamente de protecție individuală curate și corect întreținute.

Depozitați echipamentele de protecție individuală într-un loc curat, departe de zona de lucru.

În timpul utilizării, nu consumați alimente, băuturi și nu fumați. Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

- Protecția ochilor/feței

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții oculare concepute contra proiecțiilor de lichide.

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtați ochelari de protecție în conformitate cu norma SR EN166.

- Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare în caz de contact prelungit sau repetat cu pielea.

- Protecția corpului

Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.

SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Informații generale:

Stare Fizica :	Lichid Fluid.
Mirosul	Ușor

Informații importante legate de sănătate, siguranță și mediu :

PH în soluție apoasă	Neutre
pH :	neprecizată.
	Acid slab.
Punct/interval de fierbere :	neimplicat.
Interval de Punct de Aprindere :	23°C <= PA <= 55°C
Presiune de vapori (50°C) :	neimplicată.
Densitate :	<1
Hidrosolubilitate :	Solubil.



SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

Punct/interval de topire :	neimplicat.
Temperatura de autoinflamare :	neimplicat.
Punct/interval de descompunere :	neimplicat.

9.2. Alte informații

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 10 : STABILITATEȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nu este disponibilă nicio dată.

10.2. Stabilitate chimică

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu este disponibilă nicio dată.

10.4. Condiții de evitat

Orice aparat susceptibil să producă o flacără sau să conducă la o temperatură înaltă o suprafață metalică (arzătoare, arcuri electrice, cuptoare...) va fi exclus din încăperi.

Evitați :

- acumularea de sarcini electrostatice
- încălzirea
- căldura
- flăcările și suprafețele calde

10.5. Materiale incompatibile

Țineți la distanță de :

- agenți oxidanți
- acizi tari

10.6. Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)

SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Nu este disponibilă nicio dată.

11.1.1. Substanțe

Toxicitate acută :

POLYETHYLENEGLYCOL (CAS: 25322-68-3)

Pe cale orală :	LD50 > 5.000 mg/kg
	Specia : ?obolan

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

Pe cale orală :	LD50 > 5.000 mg/kg
	Specia : ?obolan

POLYETHYLENEGLYCOL (CAS: 25322-68-3)

Pe cale orală :	LD50 > 5.000 mg/kg
	Specia : ?obolan

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

Pe cale orală :	LD50 = 1746 mg/kg
-----------------	-------------------

SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

	Specia : ?obolan
Pe cale cutanată :	LD50 > 2000 mg/kg Specia : Cobai OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Prin inhalare (n/a) :	LC50 = 2.21 mg/l Specia : ?obolan
PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)	
Pe cale orală :	LD50 > 22.000 mg/kg Specia : pisică
Pe cale cutanată :	LD50 > 2.000 mg/kg Specia : iepure
Prin inhalare (n/a) :	LC50 > 317042 mg/m3 Specia : iepure

Leziuni oculare grave/iritație oculară :

Iritant pentru ochi

11.1.2. Amestec

Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

Inhalarea vaporilor poate provoca iritarea sistemului respirator la persoanele foarte sensibile

SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE

12.1. Toxicitatea

12.1.1. Substanțe

POLYETHYLENEGLYCOL (CAS: 25322-68-3)

Toxicitate pentru pești : LC50 > 100 mg/l
Specia : Leuciscus idus

Toxicitate pentru crustacee : EC50 > 100 mg/l
Specia : Daphnia magna
Durata expunerii : 24 h

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

Toxicitate pentru pești : LC50 > 100 mg/l
Specia : Leuciscus idus

Toxicitate pentru crustacee : EC50 > 100 mg/l
Specia : Daphnia magna
Durata expunerii : 24 h

POLYETHYLENEGLYCOL (CAS: 25322-68-3)

Toxicitate pentru pești : LC50 > 100 mg/l
Specia : Leuciscus idus

Toxicitate pentru crustacee : EC50 > 100 mg/l
Specia : Daphnia magna
Durata expunerii : 24 h

SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

Toxicitate pentru pești :

LC50 40.613 mg/l
Specia : Oncorhynchus mykiss
Durata expunerii : 96 h

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 18.800 mg/l
Specia : Mysidopsis bahia
Durata expunerii : 72 h

NOEC = 13.020 mg/l
Specia : Ceriodaphnia sp.
Durata expunerii : 7 days

Toxicitate pentru alge :

ErC50 = 24.200 mg/l
Specia : Selenastrum capricornutum
Durata expunerii : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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

Toxicitate pentru pești :

LC50 = 1474 mg/l
Specia: Oncorhynchus mykiss
Durata expunerii: 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 = 1550 mg/l
Specia : Daphnia magna
Durata expunerii : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.1.2. Amestecuri

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

12.2. Persistența și degradabilitatea

12.2.1. Substanțe

METHYLETHYLKETONE (CAS: 78-93-3)

Biodegradare :

Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

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

Biodegradare :

Rapid degradabil.

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

Biodegradare :

Rapid degradabil.

POLYETHYLENEGLYCOL (CAS: 25322-68-3)

Cererea chimică de oxigen :

DCO = 1660 mg/kg

Cerere biochimică de oxigen (5 zile):

DBO5 < 10000 mg/kg

Biodegradare :

Rapid degradabil.

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

Cererea chimică de oxigen :

DCO = 1660 mg/kg

SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

Cerere biochimică de oxigen (5 zile): DBO5 < 10000 mg/kg

Biodegradare : Rapid degradabil.

POLYETHYLENEGLYCOL (CAS: 25322-68-3)

Cererea chimică de oxigen : DCO = 1660 mg/kg

Cerere biochimică de oxigen (5 zile): DBO5 < 10000 mg/kg

Biodegradare : Rapid degradabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

12.3.1. Substante

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

Coefficient de repartiție octanol/apă : log K_{ow} = 0.76

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

Coefficient de repartiție octanol/apă : log K_{ow} = -1.07

12.4. Mobilitatea în sol

Nu este disponibilă nicio dată.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu este disponibilă nicio dată.

12.6. Alte efecte adverse

Nu este disponibilă nicio dată.

Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Prezintă un pericol slab pentru apă.

SECȚIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de amestec și/sau de recipientul acestuia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu varsati în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

Deseuri :

Gestionarea deșeurilor se face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, faună sau floră.

Reciclați sau eliminați conform legislației în vigoare, de preferință printr-o unitate de reciclare sau o firmă autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deseuri și nu le eliminați în mediul inconjurator.

Respectați reglementările locale și naționale

Ambalaje murdare :

Goliți complet recipientul. Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

Respectați reglementările locale și naționale

SECȚIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportați produsul conform dispozițiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferată, al IMDG pentru mare, și al ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2019).

14.1. Numărul ONU

1993

SUSPENSION DIAMANTEE DE/SY - 09009/09016

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN1993=LICHID INFLAMABIL, N.S.A.

(etanol)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- Clasificarea :



3

14.4. Grupul de ambalare

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

-

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR/RID	Clasa	Cod	Grupa	Eticheta	Ident.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunel
	3	F1	III	3	30	5 L	274 601	E1	3	D/E

IMDG	Clasa	2°Etichet a	Grupa	LQ	EMS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	III	5 L	F-E, S-E	223 274 955	E1	Category A	-

IATA	Clasa	2°Etichet a	Grupa	Pasager	Pasager	Cargo	Cargo	nota	EQ
	3	3	III	355	60 L	366	220 L	A3	E1
	3	3	III	Y344	10 L	-	-	A3	E1

Pentru cantitățile limitate, consultați secțiunea 2.7 a OACI/IATA și capitolul 3.4 al ADR și l'IMDG.

Pentru cantitățile exceptate, consultați secțiunea 2.6 a OACI/IATA și capitolul 3.5 al ADR și l'IMDG.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 15 : INFORMATII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- Informații referitoare la clasificare și etichetare, care figurează în secțiunea 2:

Următoarele reglementări au fost luate în considerare:

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2018/1480 (ATP 13)
- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2019/521 (ATP 12)

- Informații referitoare la ambalaj:

Nu este disponibilă nicio dată.

- Dispozitii particulare :

Nu este disponibilă nicio dată.

- Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Prezintă un pericol slab pentru apă.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este disponibilă nicio dată.



SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMAȚII

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiind-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișă de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre și pe reglementările atât naționale cât și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în rubrica 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiunile de manipulare, în scris.

Întotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigentelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

Formularea frazelor menționate în secțiunea 3 :

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Abrevieri :

DNEL : Doză derivată fără efect.

PNEC : Concentrație prezisă fără efect.

ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS02 : flacăra

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.