

Adeziv Easybond

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/preparatului si al companiei

1.1 Identificare produs:

Nume produs : Adeziv Easybond
 Numar inregistrare REACH : Nu se aplica (mixtura)
 Tip produs REACH : Mixtura

1.2 Utilizari relevante ale substantei sau mixturii si utilizari contraindicate:

1.2.1 Utilizari relevante indicate

poliuretan

1.2.2 Utilizari contraindicate

Nu exista contraindicatii cunoscute

1.3 Detalii despre furnizorul fisei tehnice de securitate:

Furnizorul fisei tehnice de securitate

SODAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Producator

SODAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

1.4 Numar telefon de urgenta:

24h/24h (Telephone advice: English, French, German, Dutch):
 +32 14 58 45 45 (BIG)

SECTIUNEA 2: Pericole identificate

2.1 Clasificarea substantei sau mixturii:

2.1.1 Clasificare conform Regulamentului EC No 1272/2008

Clasificat ca periculos conform criteriilor Regulamentului (EC) No 1272/2008

Clasa	Categoria	Fraze pericole
Aerosol	category 1	H222: Aerosol extrem de inflamabil.
Aerosol	category 1	H229: Recipient sub presiune: Poate exploda la incalzire.
Canc.	category 2	H351: Susceptibil de a provoca cancer.
Tox. acuta.	category 4	H332: Nociv în caz de inhalare.
STOT RE	category 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Irit. ochi.	category 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE	category 3	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Irit piele.	category 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Sens. resp.	category 1	H334: Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Sens. piele	category 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.1.2 Clasificare conform Directivei 67/548/EEC-1999/45/EC

Clasificat periculos conform criteriilor din Directivele 67/548/EEC si 1999/45/EC

Canc. Cat. 3; R40 - Posibil efect cancerigen — dovezi insuficiente.

F+; R12 – Extrem de inflamabil.

Xn; R20 - 48/20 - Nociv prin inhalare. Nociv: Pericol de efecte grave asupra sănătății în caz de expunere prelungită.

Xi; R36/37/38 - Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.

R42/43 - Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea.

Adeziv Easybond

2.2 Elemente de etichetare:

Etichetare conform Regulamentului EC No 1272/2008 (CLP)

Pictograme conform criteriilor Regulamentului (EU) No 487/2013, adaptarea 4 a Regulamentului (EC) Nr 1272/2008



Contine: polimetilen izocianat de polifenil

Cuvant semnal Pericol

Fraze-H

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

P-statements

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lasa la indemana copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură/scânteii/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Recipient sub presiune. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P410 + P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 oC/ 122 oF.
P501	Aruncați conținutul/recipientul cu reglementările locale/regionale/nationale/internationale.

Informatii suplimentare

- Persoanele deja sensibile la diizocianate pot dezvolta reacții alergice la utilizarea produsului.
- Persoanele care suferă de astm, eczeme sau boli de piele trebuie să evite contactul, inclusiv contact dermal, cu acest produs.
- Acest produs nu trebuie folosit în locuri cu ventilație slabă fara a purta o masca de protecție cu filtru adecvat (ex. Tip A1 conform standard EN 14387).

Etichetare conform Directivei 67/548/EEC-1999/45/EC (DSD/DPD)

Etichete



Extrem de inflamabil



Periculos

Contine: polimetilen polifenil izocianat

R-phrases

20	Nociv prin inhalare.
36/37/38	Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.
40	Posibil efect cancerigen — dovezi insuficiente
42/43	Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea
48/20	Nociv: Pericol de efecte grave asupra sănătății în caz de expunere prelungită.

S-phrases

02	A nu se lasa la indemana copiilor.
16	A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii — Fumatul interzis.
23	A nu se inspira aerosolii
36/37	Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare
45	În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).
51	A se utiliza numai în locuri bine ventilate.
(63)	(În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate și se lasă în stare de repaus.)

Recomandari aditionale

- Recipient sub presiune. Nu expuneti la actiunea directa a razelor solare si nu expuneti la temperaturi mai mari de 50°C.
- Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
- Nu pulverizați pe flacăra deschisă sau pe materiale incandescente.

Motiv revizuire: ATP4

Data publicare: 2007-08-16

Data revizuire: 2014-09-10

Numar revizuire: 0500

Numar produs: 45249

Adeziv Easybond

Contine izocianati. Vezi informatiile furnizate de producator.

- Persoanele deja sensibile la diizocianati pot dezvolta reactii alergice la utilizarea acestui produs.
- Persoanele care sufera de astm, eczeme sau boli de piele trebuie sa evite contactul, inclusiv contact dermal, cu acest produs.
- Acest produs nu trebuie folosit in locuri cu ventilatie slaba fara a purta o masca de protectie cu filtru adecvat (ex. Tip A1 conform standard EN 14387).

2.3 Alte pericole:

CLP

- Poate fi aprins cu scantei
- Gazul/vaporii eliberati la nivelul solului: pot produce incendiu.
- Recipientul sub presiune poate exploda daca este expus la caldura
- Expunere indelungata: periculos pentru sanatate
- Contine component(e) incluse pe lista gazelor fluorurate cu efect de sera (Regulamentul (EC) No 842/2006)

DSD/DPD

- Poate fi aprins cu scantei
- Gazul/vaporii eliberati la nivelul solului: pot produce incendiu.
- Recipientul sub presiune poate exploda daca este expus la caldura
- Expunere indelungata: periculos pentru sanatate
- Contine component(e) incluse pe lista gazelor fluorurate cu efect de sera (Regulamentul (EC) No 842/2006)

SECTIUNEA 3: Compozitia/informatii despre ingrediente

3.1 Substante:

Nu se aplica

3.2 Mixturi:

Nume	CAS No	Conc. (C)	Clasificare	Clasificare conform cu	Nota	Obs
REACH Registration No	EC No		Conform cu DSD/DPD CLP			
Tris(2-cloro-1-metiletil) fosfat 01-2119447716-31	13674-84-5 237-158-7	1%<C<25%	Xn; R22	Tox. Acuta 4; H302	(1)(10)	Constitutiv
polimetilen izocianat de polifenil	9016-87-9	C>25%	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20 - 48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	Carc. 2; H351 Tox. acuta. 4; H332 STOT RE 2; H373 Irit. ochi. 2; H319 STOT SE 3; H335 Irit. piele. 2; H315 Sens. resp. 1; H334 Sens. piele. 1; H317	(1)(2)(10)	Polimer
1,1-difluoretan 01-2119474440-43	75-37-6 200-866-1	1%<C<10%	F+; R12	Infl. Gaz 1; H220 Pres. Gaz – Gaz lichiefiat; H280	(1)(10)	Propulsor
propan 01-21194853944-21	74-98-6 200-827-9	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gaz 1; H220 Press. Gaz – Gaz lichiefiat; H280	(1)(2)(10)	Propulsor
izobutan 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gaz 1; H220 Pres. Gaz – Gaz lichiefiat; H280	(1)(2)(10)	Propulsor
dimetil eter 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gaz 1; H220 Pres. Gaz – Gaz lichiefiat; H280	(1)(2)(10)	Propulsor
(1,3-butadiene, conc<0.1%)						

(1) Pentru fraze R si H consultati sectiunea 16

(2) Substanta cu expunere limitata la lucrul in comunitate

(10) Subiect de restrictii ale Anexei XVII din Regulamentul EC Nr 1907/2006

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor:

General:

GENERALE. Verificati functiile vitale. Pierdere cunostinta: mentineti ventilatie corespunzatoare. Fara respiratie: respiratie artificiala sau oxigenar, Stop cardiac: resuscitare
Victima in soc: pe spate cu picioarele usor ridicare. Vomitare: evitati asfixierea.
Preveniti racirea prin acoperirea victimei (no incalziti). Supravegheati victima. Acordati suport psihologic. Pastrati victima calma, evitati efortul fizic. In functie de starea victimei mergeti la doctor/spital.

Motiv revizuire: ATP4

Data publicare: 2007-08-16

Data revizuire: 2014-09-10

Numar revizuire: 0500

Numar produs: 45249

3 / 15

Adeziv Easybond

Dupa inhalare:

Scoateti victima la aer curat. Probleme respiratorii: consultati doctorul/serviciul medical.

Dupa contact cu pielea:

Spalati cu multa apa. Duceti victima la medic daca iritatia persista.

Dupa contact cu ochii:

Spalati cu multa apa. Nu aplicati agenti de neutralizare. Duceti victima la oftalmolog daca iritatia persista.

Dupa ingerare:

Clatiti gura cu multa apa. Imediat dupa ingerare: dati victimei multa apa sa bea. Nu induceti voma. Consultati un medic daca starea de rau persista.

4.2 Cele mai importante simptome si efecte, ambele acute si intarziate:

4.2.1 Simptome acute

Dupa inhalare inhalation:

Gat uscat / durere în gât. Tuse. Iritarea tractului respirator. Iritatii ale mucoaselor nazale. Curge nasul. Simptome ce POT APĂREA MAI TARZIU: inflamatie posibilă a tractului respirator. Risc de edem pulmonar. Dificultăți respiratorii.

Dupa contact cu pielea:

Iritarea pielii.

Dupa contact cu ochii:

Iritari ale tesutului ochiului. Lacrimari.

Dupa inghitire:

Nu se aplica.

4.2.2 Simptome intarziate

Nu exista efecte cunoscute.

4.3 Indicatii ale tratamentelor medicale imediate si speciale:

Daca sunt disponibile si aplicabile vor fi specificate mai jos.

SECTIUNEA 5: Masuri de stingerea incendiilor

5.1 Mijloace de stingere:

5.1.1 Mijloace de stingere potrivite:

Cantitati de apa. Spuma polivalenta, Pudra BC. Dioxid de carbon.

5.1.2 Mijloace de stingere nepotrivite:

Nu exista mijloace de stingere nepotrivite cunoscute.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestec:

La ardere: eliberarea de gaze / vapori toxici și corozivi (vapori de azot, acid clorhidric, monoxid de carbon - dioxid de carbon). Poate polimeriza la expunerea la temperaturi mari. La încălzire: eliberarea de gaze/vapori combustibili / toxici (de cianură de hidrogen)

5.3 Sfaturi pentru pompieri:

5.3.1 Instructiuni:

Dacă este expus la foc recipientul necesita răcirea prin pulverizare cu apă. Risc fizic explozie: stingere / racire partea din spatele tubului. Nu mutați recipientele în cazul în care sunt expuse la căldură. După răcire: risc persistent de explozie fizica. Se diluează gazele toxice cu jet de apă..

5.3.2 Echipamente de protectie pentru pompieri:

Manusi. Gluga de protectie. Protectie cap/gat. Imbracaminte de protectie. Aparatura de aer/oxigen comprimat.

SECTIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Opriti masinile și nu fumat. Nu sunt admise flăcări deschise sau scânteii. Scânteie și aparate antideflagrante și corpuri de iluminat.

6.1.1 Echipamente de protectie pentru personalul de urgenta

Vezi Sectiunea 8.2

6.1.2 Echipament de protectie pentru interventie de urgenta

Mănuși. Ochelari de protecție. Protecție cap / gât. Îmbrăcăminte de protecție.

Îmbrăcăminte de protecție adecvată

Vezi Sectiunea 8.2

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Cantități mari de deversare solida. Folosiți un recipient corespunzător pentru a evita contaminarea mediului..

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Permiteti produsului să se solidifice și indepartati prin mijloace mecanice. Rezidurile colectate vor fi predate la producător / autorității competente. Suprafetle contaminate vor fi curatate cu acetona. Rezidurile colectate vor fi predate la producător / autorității competente. Spălati hainele și echipamentele după manipulare

6.4 Referinte la alte sectiuni:

Vezi sectiunea 13.

Adeziv Easybond

SECTIUNEA 7: Manipulare depozitar

Informațiile din această secțiune este o descriere generală. Dacă este cazul și sunt disponibile, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Folosiți întotdeauna scenariile de expunere relevante și care corespund la utilizării identificate.

7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță:

Folosiți mașini cu dispozitive anti scanteie/explozie și cu sistem de iluminare. Țineți departe de flăcări deschise / căldură. Păstrați departe de surse de aprindere / scânteii. Mențineți foarte strict igiena – evitați contactul. Îndepărtați imediat hainele contaminate..

7.2 Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv incompatibilitati:

7.2.1 Cerințe de depozitare în condiții de siguranță:

Temperatura de depozitare: < 50 °C. Depozitați în locuri reci. Feriți de razele solare. Ventilare la nivel de pardoseala. Depozit ignifug. Nu sunt admise persoane neautorizate. Îndepliniți cerințele legale. Timp maxim de depozitare: 1 an (i).

7.2.2 Nu apropiați de:

Surse de căldură, surse de aprindere, acizi (concentrați), baze (concentrate).

7.2.3 Material adecvat de ambalare:

Tub aerosol.

7.2.4 Material de ambalare neadecvat:

Nu există date disponibile

7.3 Utilizare finală specifică (e):

Dacă este cazul și este disponibil, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. A se vedea informațiile furnizate de producător.

Secțiunea 8: Controlul expunerii / protecție personală

8.1 Parametri de control:

8.1.1 Expunere profesională

a) Valorile limită de expunere profesională

În cazul în care valorile limită se aplică și disponibile acestea vor fi listate mai jos.

The Netherlands

Dimetileter	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore (Public occupational exposure limit value)	496 ppm	
	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore (Public occupational exposure limit value)	950 mg/m ³	
	Valoare pe timp scurt (Public occupational exposure limit value)	783 ppm	
	Valoare pe timp scurt (Public occupational exposure limit value)	1500 mg/m ³	

EU

Dimetileter	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore (Indicative occupational exposure limit value)	1000 ppm	
	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore (Indicative occupational exposure limit value)	1920 mg/m ³	

Belgia

Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore	1000 ppm	
Oxyde de diméthyle	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore	1000 ppm	
	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore	1920 mg/m ³	

SUA (TLV-ACGIH)

Butan, toti izomerii	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore (TLV Valoare adoptata)	1000 ppm	
----------------------	--	----------	--

Germania

Dimetileter	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore (TRGS 900)	1000 ppm	
	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore (TRGS 900)	1900 mg/m ³	
Izobutan	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore (TRGS 900)	1000 ppm	
	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore (TRGS 900)	2400 mg/m ³	

Motiv revizuire: ATP4

Data publicare: 2007-08-16

Data revizuire: 2014-09-10

Numar revizuire: 0500

Numar produs: 45249

5 / 15

Adeziv Easybond

pMDI (als MDI berechnet)	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore (TRGS 900)	0.05 mg/m ³	
Propan	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore (TRGS 900)	1000 ppm	
	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore (TRGS 900)	1800 mg/m ³	

Franta

Oxid de dimetil	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1000 ppm	
	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore (Valeur réglementaire indicative)	1920 mg/m ³	

Marea Britanie

Dimetil eter	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore (Workplace exposure limit (EH40/2005))	400 ppm	
	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore (Workplace exposure limit (EH40/2005))	766 mg/m ³	
	Valoare pe timp scurt (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm	
	Valoare pe timp scurt (Workplace exposure limit (EH40/2005))	958 mg/m ³	
Izocianati, toti (ca -NCO) Exceptie metil izocianat	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore (Workplace exposure limit (EH40/2005))	0.02 mg/m ³	
	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore (EH40/2005))	0.07 mg/m ³	

b) Valori biologice nationale limita

În cazul în care valorile limită se aplică și disponibile acestea vor fi listate mai jos.

8.1.2 Metode de prelevare de probe

Daca se aplica si sunt disponibile vor fi listate mai jos.

Izocianati	NIOSH	5521	
Izocianati	NIOSH	5522	

8.1.3 Valori limită aplicabile atunci când se utilizează substanța sau amestecul ca fiind destinate

Daca se aplica si sunt disponibile vor fi listate mai jos.

8.1.4 Valori DNEL/PNEC

DNEL - Muncitori

tris(2-cloro-1-metiletil) fosfat

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Obs
DNEL	Efect sistemic acut dermal	0.528 mg/kg bw/day	
	Efect sistemic acut la inhalare	0.93 mg/m ³	
	Efect sistemic pe termen lung dermal	0.528 mg/kg bw/day	
	Efect sistemic pe termen lung la inhalare	0.93 mg/m ³	

DNEL - General population

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Value	Remark
DNEL	Efect sistemic acut dermal	0.264 mg/kg bw/day	
	Efect sistemic acut la inhalare	0.23 mg/m ³	
	Efect sistemic acut oral	0.33 mg/kg bw/day	
	Efect sistemic pe termen lung dermal	0.264 mg/kg bw/day	
	Efect sistemic pe termen lung la inhalare	0.23 mg/m ³	
	Efect sistemic termen lung oral	0.33 mg/kg bw/day	

8.1.5 Control aplicat

Daca se aplica sau este disponibil va fi listat mai jos.

8.2 Controlul expunerii:

Informațiile din această secțiune este o descriere generală. Dacă este cazul și este disponibil, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Folosiți întotdeauna scenariul de expunere relevant care corespunde la utilizarea identificată.

8.2.1 Controale tehnice adecvate

Folosiți mașini cu dispozitive anti scanteie/explozie și cu sistem de iluminare. Țineți departe de flăcări deschise / căldură. Păstrați departe de surse de aprindere / scântei. Masurați tot timpul concentrația de aer curat.

8.2.2 Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul personal de protecție

Respectați regulile de igienă foarte stricte - evitați contactul. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.

a) Protecția cailor respiratorii:

Daca concentratia in aer este > decat limita de expunere purtati masca de gaze cu filtru tip A.

Motiv revizuire: ATP4

Data publicare: 2007-08-16

Data revizuire: 2014-09-10

Numar revizuire: 0500

Numar produs: 45249

6 / 15

Adeziv Easybond

b) Protectia mainilor:

Manusi.

Materiale	Timp de penetrare	Grosime
LDPE (Polietilena joasa densitate)	10 minute	0.025 mm

c) Protectia ochilor:

Ochelari de protectie.

d) Protectia pielii:

Protectie pentru cap/gat. Purtati imbracaminte de protectie.

8.2.3 Limite de expunere in mediu:

Vezi sectiunile 6.2, 6.3 si 13

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1 Informatii despre proprietatile fizico-chimice:

Forma fizica	Aerosol
Miros	Caracteristic
Prag de miros	Nu exista date
Culoare	Variabil in culoare, depinde de compozitie
Dimensiuni particule	Nu se aplica
Limite explozie	Nu exista date
Inflamabilitate	Aerosol extrem de inflamabil.
Log Kow	Nu se aplica (mixtura)
Vascozitate dinamica	Nu exista date
Vascozitate cinematica	Nu exista date
Punct topire	Nu exista date
Punct fierbere	Nu exista date
Punct autoaprindere	Nu exista date
Rata evaporare	Nu exista date
Relative vapour density	> 1
Presiune vapori	Nu exista date
Solubilitate	apa ; insolubil solventi organici ; solubil
Densitate relativa	1.0 ; 20 °C
Temperatura descomponere	Nu exista date
Temperatura autoaprindere	Nu exista date
Proprietati explozive	Nu exista grupa chimica asociata cu proprietati explozive
Proprietati oxidante	Nu exista grupa chimica asociata cu proprietati oxidante
pH	Nu exista date

9.2 Alte informatii:

Densitate absoluta	1040 kg/m ³ ; 20 °C
--------------------	--------------------------------

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate:

Poate fi aprinsa prin scanteie. Gazul/vaporii pe podea: pericol de aprindere. Nu exista date.

10.2 Stabilitate chimica:

Stabila in conditii normale.

10.3 Posibile reactii periculoase:

Poate polimeriza cu multi compusi cum ar fi: baze si amine (concentrate). Reactioneaza violent cu (cativa)acizi/baze.

10.4 Conditii de evitat:

Utilizarea sistemelor de iluminare cu aprindere prin scanteie/explozie. Feriti de flacari/surse de caldura. Feriti de surse de aprindere/scanteie.

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi (concentrati), baze (concentrate).

10.6 Produsi de descomponere periculosi:

La caldura emana gaze combustibile/vapori/toxici (acid cianhidric). La ardere: emana gaze/vapori corozivi si toxici (vapori de azot, Clorura de hidrogen, monoxid de carbon - dioxid de carbon).

Sectiunea 11: Informatii toxicologice

Motiv revizuire: ATP4

Data publicare: 2007-08-16

Data revizuire: 2014-09-10

Numar revizuire: 0500

Numar produs: 45249

7 / 15

Adeziv Easybond

11.1 Informatii asupra efectelor toxicologice:

11.1.1 Rezultate test

Toxicitate acuta

Adeziv Easybond

Nu exista teste (date) disponibile

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

Cale expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Timp expunere	Specii	Valoare determinata	Obs
Oral LD50		Echivalent cu OECD 401	1011-1824 mg/kg bw		Sobolan (masc/fem)	Experimental valoare	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 h	epure (masc/fem)	Experimental valoare	
Inhalare (aerosol) LC50		Echivalent to OECD 403	> 5 mg/l aer	4 h	Sobolan (masc/fem)	Greutate dovezi	

polimetilen polifenil izocianat

Route of exposure	Parameter	Method	Valoare	Exposure time	Specii	Valoare determinata	Obs
Oral	LD50		> 10000 mg/kg		Sobolan	Literatura	
Dermal	LD50		> 5000 mg/kg		epure	Literatura	
Inhalare (vapori) LD50			10-20 mg/l	4 h	Sobolan	Literatura	

Clasificarea este bazata pe ingrediente relevante.

Concluzie:

Periculos prin inhalare.

Toxicitate acuta scazuta cale dermala

Toxicitate acuta scazuta cale orala

Coroziune/iritare

Adeziv Easybond

Nu exista teste (date) disponibile

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

Cale expunere	Rezultat	Metoda	Timp expunere	Timp observare	Specii	Valoare determinata	Obs
Ochi	Nu irita	Echivalent to OECD 72 h 405	72 h	24; 48; 72 ore	epure	Experimental valoare	
Piele	Nu irita	OECD 404	4 h		epure	Experimental valoare	

polimetilen polifenil izocianat

Cale expunere	Rezultat	Metoda	Timp expunere	Timp observare	Specii	Valoare determinata	Obs
Ochi	Iritant					Literatura	
Piele	Iritant					Literatura	
Inhalare	Iritant					Literatura	

Clasificarea este bazata pe ingrediente relevante

Concluzie

Poate cauza iritarea serioasa a pielii.

Poate cauza iritarea serioasa a ochilor.

Poate cauza iritarea cailor respiratorii.

Toxicitate specifica organe tinta , expunere singulara : clasificata ca iritant pentru organele respiratorii

Sensibilizare respiratorie sau a pielii

Adeziv Easybond

Nu exista date (teste) disponibile ale mixturii.

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

Cale expunere	Rezultat	Metoda	Timp expunere	Punct observare	Specii	Valoare determinata	Obs
Skin	Nu sensibilizeaza	OECD 429			Mouse	Experimental valoare	

polimetilen polifenil izocianat

Cale expunere	Rezultat	Metoda	Timp expunere	Punct observare	Specii	Valoare determinata	Obs
Piele	Sensibilizare					Literatura	
Inhalare	Sensibilizare					Literatura	

Clasificarea este bazata pe ingrediente relevante

Motiv revizuire: ATP4

Data publicare: 2007-08-16

Data revizuire: 2014-09-10

Numar revizuire: 0500

Numar produs: 45249

8 / 15

Adeziv Easybond

Concluzie

Poate cauza reactie alergica a pielii.

Poate cauza alergii sau simptome de asm sau dificultati in respirare daca este inhalat..

Toxicitate organe specifice tinta

Adeziv Easybond

Nu exista date (teste) disponibile ale mixturii.

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

Cale expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Organ	Efect	Timp expunere	Specii	Valoare determinata
Oral LOAEL		Echivalent cu OECD 408	800 ppm	Ficat	Crestere greut.	13 sapt. (zilnic)	Sobolan (masc)	Experimental valoare
Oral NOAEL		Echivalent cu OECD 408	2500 ppm		Fara efect	13 sapt. (zilnic)	Sobolan (fem)	Experimental valoare

polimetilen polifenil izocianat

Cale expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Organ	Efect	Timp expunere	Specii	Valoare determinata
Inhalare			STOT RE cat.2					Literatura

Clasificarea este bazata pe ingrediente relevante

Concluzii:

Poate cauza distrugerea organelor in timpul expunerii indelungate sau repetate prin inhalare.

Toxicitate scazuta subcronica prin ruta dermala.

Toxicitate scazuta subcronica prin ruta orala.

Mutagenitate (in vitro)

Adeziv Easybond

Nu exista date (teste) disponibile ale mixturii.

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

Rezultat	Metoda	Test substrate	Efect	Valoare determination
Negativ		Chinese hamster lung fibroblasts	No effect	Greutate dovezi
Negativ	Echivalent to OECD 471	Bacteria (S.typhimurium)	No effect	Greutate dovezi
Negativ	Echivalent to OECD 476	Mouse (lymphoma L5178Y cells)	No effect	Greutate dovezi

Mutagenitate (in vivo)

Adeziv Easybond

Nu exista date (teste) disponibile ale mixturii.

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

Rezultat	Metoda	Timp expunere	Test substrate	Organ	Valoare determination
Negativ	475 OECD		Sobolan (masc)		Greutate dovezi

Cancerigenitate

Adeziv Easybond

Nu exista date (teste) disponibile ale mixturii.

polimetilen polifenil izocianat

Route of exposure	Parameter	Metoda	Valoare	Timp expunere	Specii	Valoare determination	Organ	Efect
Inhalare (aerosol)			categoria 2		Sobolan	Literatura		Neoplastic efecte

Toxicitate reproductiva

Adeziv Easybond

Nu exista date (teste) disponibile ale mixturii.

Motiv revizuire: ATP4

Data publicare: 2007-08-16

Data revizuire: 2014-09-10

Numar revizuire: 0500

Numar produs: 45249

9 / 15

Adeziv Easybond

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

	Parameter	Metoda	Valoare	Timp expunere	Specii	Efect	Organ	Valoare determination
Toxicitate in dezvoltare	LOAEL (P)	OECD 416	99 mg/kg bw	>10 sapt. (zilnic)	Sobolan (fem)	Greut. corp, Greut. organ, consum alimente	Organ reproductiv fem.	Experimental valoare
	NOAEL (P)	OECD 416	85 mg/kg bw	>10 sapt. (zilnic)	Sobolan (masc)	Fara efect		Experimental valoare
	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	1000 mg/kg bw	70 zile	Sobolan (fem)	Fara efect		Experimental valoare

Clasificarea este bazata pe ingrediente relevante

Concluzii CMR

Suspectat pentru a cauza cancer.

Nu este clasificat ca genotoxic sau mutagenic.

Nu este clasificat toxic pentru reproducere sau dezvoltare.

Toxicitate alte efecte

Adeziv Easybond

Nu exista date (teste) disponibile ale mixturii.

Efecte cronice la expunerea pe timp scurt si indelungat

Adeziv Easybond

LA EXPUNERE CONTINUA/REPETATA/CONTACT: SENZATIE DE RAU, IGNIRE, IRITATIA PIELII. Poate pata pielea . Uscarea pielii . Tuse . Posibil inflamare a tractului respirator. Dificultati respiratorii.

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1 Toxicitate:

Adeziv Easybond

Nu exista date (teste) disponibile ale mixturii.

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

	Parametru	Metoda	Valoare	Durata	Specii	Schema test	Apa Dulce/sarata	Valoare determinata
Toxicitate acuta pesti	LC50		56.2 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	Sist static	Apa dulce	Experimental valoare; GLP
Toxicitate acuta nevertebrate	EC50	OECD 202	65 - 335 mg/l	48 h	Daphnia magna			Experimental valoare; GLP
Toxicitate alge si alte plante acvatic	EC50	OECD 201	73 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum			Experimental Growth rate

polimetilen polifenil izocianat

	Parametru	Metoda	Valoare	Durata	Specii	Schema test	Apa Dulce/sarata	Valoare determinata
Toxicitate acuta alte organisme acvatic		LC50	>1000 mg/l	96 h				Literatura
Toxicitate microorganisme acvatic	EC50	OECD 209	>100 mg/l		Namol activ			Literatura studii

Rationament bazat pe ingredientele relevante ale mixturii

Concluzii

Nu este clasificat periculos pentru mediu conform criteriilor din Regulamentul (EC) No 1272/2008

12.2 Persistenta si degradarea:

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

Biodegradare apa

Metoda	Valoare	Durata	Valoare determinata
OECD 301E: Modified OECD Screening Test	14 %	28 zile	Experimental valoare
OECD 301C: Modified MITI Test (I)	0 %	28 zile	Experimental valoare

polimetilen polifenil izocianat

Biodegradare apa

Metoda	Valoare	Durata	Valoare determination
OECD 302C: Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)	< 60 %		Experimental valoare

Motiv revizuire: ATP4

Data publicare: 2007-08-16

Data revizuire: 2014-09-10

Numar revizuire: 0500

Numar produs: 45249

10 / 15

Adeziv Easybond

Concluzie

Conține componente care nu sunt ușor biodegradabile

12.3 Potential bioacumulativ:

Adeziv Easybond

Log Kow

Metoda	Obs	Valoare	Temperatura	Valoare determinata
	Nu se aplica (mixtura)			

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

BCF Pesti

Parameter	Metoda	Valoare	Durata	Specii	Valoare determinata
BCF		0.8 - 4.6		Cyprinus carpio	Experimental valoare

Log Kow

Metoda	Obs	Valoare	Temperatura	Valoare determinata
		2.59		Experimental valoare

polimetilen polifenil izocianat

BCF fishes

Parameter	Metoda	Valoare	Duration	Specii	Valoare determination
BCF		1		Pesti	Literatura studii

Log Kow

Metoda	Obs	Valoare	Temperature	Valoare determination
	Nu exista date			

Concluzie

Nu contine componenete cu potential bioacumulativ

12.4 Mobilitate in sol:

Nu existe teste (date) privind mobilitatea in sol.

12.5 Rezultate evaluari PBT si vPvB:

Nu contine componente care intrunesc criteriile PBT si vPvB asa cum sunt listate in Anexa XIII din Regulamentul (EC) No 1907/2006.

12.6 Alte efecte adverse:

Adeziv Easybond

Potential incalzire globala (GWP)

Contine componente incluse în lista de substanțe care pot contribui la efectul de seră (Regulamentul (CE) nr 842/2006)

Potențial de diminuare a stratului de ozon (ODP)

Nu este clasificata ca periculoasa pentru stratul de ozon (Regulation (EC) No. 1272/2008 si 1005/2009)

SECTIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală . Dacă este cazul și sunt disponibile , scenariile de expunere sunt atașate în anexă . Folosiți întotdeauna expunerea relevantă și scenariu care corespund la utilizarea identificată .

13.1 Metode de tratare a deșeurilor :

13.1.1 Prevederi referitoare la deșeuri

Cod de deșeuri (Directiva 2008/98/CE , decizia 2000/0532/EC) .

08 05 01* (deseuri nespecificate in 08:deseuri de izocianati).

16 05 04 * (recipiente cu gaze sub presiune (inclusiv haloni) , cu conținut de substanțe periculoase) . În funcție de ramura a industriei și a producției de proces , de asemenea , alte coduri Eural pot fi aplicabile . Deșeuri periculoase în conformitate cu Directiva 2008/98/CE .

13.1.2 Metode de eliminare

Reciclare / reutilizare . Elimina deșeurile în conformitate cu reglementările locale și / sau naționale . Deșeurile periculoase nu sunt amestecate cu alte deșeuri . Diferite tipuri de deșeuri periculoase nu se amestecă împreună în cazul în care acest lucru ar putea implica un risc de poluare sau pentru a crea probleme pentru gestionarea ulterioară a deșeurilor . Deșeurile periculoase sunt gestionate în mod responsabil . Toate entitățile care stochează , transport sau manipulează deșeuri periculoase trebuie să ia măsurile necesare pentru a preveni riscul de poluare sau de deteriorare a oamenilor sau a animalelor . Tratament specific . Nu deversați în canalizare sau în mediu .

13.1.3 Ambalaj / Container

Cod material de deșeuri de ambalaje (Directiva 2008/98/CE) .

15 01 10 * (ambalajele care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase) .

SECTIUNEA 14: Informatii privind transportul

Rutier (ADR)

14.1 UN number:

UN number	1950
-----------	------

14.2 Nume de transport adecvat UN:

Motiv revizuire: ATP4

Data publicare: 2007-08-16

Data revizuire: 2014-09-10

Numar revizuire: 0500

Numar produs: 45249

11 / 15

Adeziv Easybond

Nume de transport adecvat	Aerosoli
14.3 Clasa pericol pentru transport):	
Numar identificare pericol	
Clasa 2	
Cod clasificare	5F
14.4 Grupa ambalaj:	
Grupa ambalaj	
Etichetare 2,1	
14.5 Pericole pentru mediu:	
Marcaj substanta periculoasa pentru mediu	no
14.6 Precautii speciale pentru utilizator:	
Provizioane speciale	190
Provizioane speciale	327
Provizioane speciale	344
Provizioane speciale	625
Limitare cantitativa	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru pe ambalaj interior pentru lichide. Un pachet nu trebuie să cântărească mai mult de 30 de kg. (masa brută)

Feroviar (RID)

14.1 UN number:	
UN number	1950
14.2 UN proper shipping name:	
Nume de transport adecvat	Aerosoli
14.3 Clasa pericol pentru transport):	
Numar identificare pericol	23
Clasa 2	
Cod clasificare	5F
14.4 Grupa ambalaj:	
Grupa ambalaj	
Etichetare 2,1	
14.5 Pericole pentru mediu:	
Marcaj substanta periculoasa pentru mediu	nu
14.6 Precautii speciale pentru utilizator:	
Provizioane speciale	190
Provizioane speciale	327
Provizioane speciale	344
Provizioane speciale	625
Limitare cantitativa	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru pe ambalaj interior pentru lichide. Un pachet nu trebuie să cântărească mai mult de 30 de kg. (masa brută)

Inland waterways (ADN)

14.1 UN number:	
UN number	1950
14.2 UN proper shipping name:	
Nume de transport adecvat	Aerosoli
14.3 Clasa pericol pentru transport):	
Clasa 2	
Cod clasificare	5F
14.4 Grupa ambalaj:	
Grupa ambalaj	
Etichetare 2,1	
14.5 Pericole pentru mediu:	
Marcaj substanta periculoasa pentru mediu	no
14.6 Precautii speciale pentru utilizator:	
Provizioane speciale	190
Provizioane speciale	327
Provizioane speciale	344
Provizioane speciale	625
Limitare cantitativa	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru pe ambalaj interior pentru lichide. Un pachet nu trebuie să cântărească mai mult de 30 de kg. (masa brută)

Maritim (IMDG/IMSBC)

14.1 UN number:

Motiv revizuire: ATP4

Data publicare: 2007-08-16

Data revizuire: 2014-09-10

Numar revizuire: 0500

Numar produs: 45249

12 / 15

Adeziv Easybond

UN number	1950
14.2 UN proper shipping name:	
Nume de transport adecvat	Aerosoli
14.3 Clasa pericol pentru transport):	
Clasa 2.1	
14.4 Grupa ambalaj:	
Grupa ambalaj	
Etichetare 2,1	
14.5 Pericole pentru mediu:	
Poluant maritim	-
Marcaj substanta periculoasa pentru mediu	nu
14.6 Precautiile speciale pentru utilizator:	
Provizioane speciale	63
Provizioane speciale	190
Provizioane speciale	277
Provizioane speciale	327
Provizioane speciale	344
Provizioane speciale	959
Limitare cantitativa	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru pe ambalaj interior pentru lichide. Un pachet nu trebuie să cântărească mai mult de 30 de kg. (masa brută
14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code:	
Annex II of MARPOL 73/78	Nu se aplica

Aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN number:	
UN number	1950
14.2 UN proper shipping name:	
Nume de transport adecvat	Aerosoli, inflamabil
14.3 Clasa pericol pentru transport):	
Clasa 2.1	
14.4 Grupa ambalaj:	
Grupa ambalaj	
Etichetare 2,1	
14.5 Pericole pentru mediu:	
Marcaj substanta periculoasa pentru mediu	nu
14.6 Precautiile speciale pentru utilizator:	
Provizioane speciale	A145
Provizioane speciale	A167
Provizioane speciale	A802
Transport de pasageri și de mărfuri. cantități limitate. cantitate netă maximă pe ambalaj	30 kg

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Reglementările de siguranță, sănătate și mediu / legislație specifică pentru substanța sau amestecul în:

Legislația europeană:

VOC content Directive 2010/75/EU

Conținut COV	Obs
21 %	

REACH Annex XVII - Restriction

Conține component (e) care fac obiectul unor restricții din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr 1907/2006: Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole.

	Designation of the substance, of the group of substances or of the mixture	Conditions of restriction
tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate polimetilen polifenil izocianat	Liquid substances or mixtures which are regarded as dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC or are fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: (a) hazard classes 2.1 to 2.4, 2.6 and 2.7, 2.8 types A and B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categories 1 and 2, 2.14 categories 1 and 2, 2.15 types A to F; (b) hazard classes 3.1 to 3.6, 3.7 adverse	1. Shall not be used in: — ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps and ashtrays, — tricks and jokes, — games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects, 2. Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market. 3. Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they: — can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and, — present an aspiration hazard and are labelled with R65 or H304. 4. Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the

Motiv revizuire: ATP4

Data publicare: 2007-08-16

Data revizuire: 2014-09-10

Numar revizuire: 0500

Numar produs: 45249

13 / 15

Adeziv Easybond

	effects on sexual function and fertility or on development, 3.8 effects other than narcotic effects, 3.9 and 3.10; (c) hazard class 4.1; (d) hazard class 5.1.	European Standard on Decorative oil lamps (EN 14059) adopted by the European Committee for Standardisation (CEN).5. Without prejudice to the implementation of other Community provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met: a) lamp oils, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: "Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children"; and, by 1 December 2010, "Just a sip of lamp oil — or even sucking the wick of lamps — may lead to life-threatening lung damage"; b) grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: "Just a sip of grill lighter may lead to life threatening lung damage"; c) lamp oils and grill lighters, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.6. No later than 1 June 2014, the Commission shall request the European Chemicals Agency to prepare a dossier, in accordance with Article 69 of the present Regulation with a view to ban, if appropriate, grill lighter fluids and fuel for decorative lamps, labelled R65 or H304, intended for supply to the general public.7. Natural or legal persons placing on the market for the first time lamp oils and grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, shall by 1 December 2011, and annually thereafter, provide data on alternatives to lamp oils and grill lighter fluids labelled R65 or H304 to the competent authority in the Member State concerned. Member States shall make those data available to the Commission.'
polimetilen polifenil izocianat	Methylenediphenyl diisocyanate (MDI) including the following specific isomers: 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate; 2,4'-Methylenediphenyl diisocyanate; 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate	1. Shall not be placed on the market after 27 December 2010, as a Constitutiv of mixtures in concentrations equal to or greater than 0.1 % by weight of MDI for supply to the general public, unless suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging: (a) contains protective gloves which comply with the requirements of Council Directive 89/686/EEC; (b) is marked visibly, legibly and indelibly as follows, and without prejudice to other Community legislation concerning the classification, packaging and labelling of substances and mixtures: "— Persons already sensitised to diisocyanates may develop allergic reactions when using this product. — Persons suffering from asthma, eczema or skin problems should avoid contact, including dermal contact, with this product. — This product should not be used under conditions of poor ventilation unless a protective mask with an appropriate gas filter (i.e. type A1 according to standard EN 14387) is used.2. By way of derogation, paragraph 1(a) shall not apply to hot melt adhesives.

National legislation The Netherlands

Adeziv Easybond

Waste identification (the Netherlands)	LWCA (the Netherlands): KGA category 06
Waterbezwaarlijkheid 9	

National legislation Germany

Adeziv Easybond

WGK	1; Classification water polluting based on the components in compliance with Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) of 27 July 2005 (Anhang 4)
-----	---

polimetilen polifenil izocianat

TRGS905 - Krebserzeugend	3
TRGS905 - Erbgutverändernd -	
TRGS905 - Fruchtbarkeitsgefährdend	
TRGS905 - Fruchtschädigend -	
MAK - Krebserzeugend Kategorie	4
Schwangerschaft Gruppe	C
MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³	„Polimeres MDI“ (einatembare Fraktion); 0.05 mg/m ³ ; gemessen als einatembare Fraktion (vgl. Abschn. Vd) S. 191)

National legislation France

Adeziv Easybond

Nu exista date disponibile

National legislation Belgium

Adeziv Easybond

Nu exista date disponibile

Alte date relevante

Adeziv Easybond

Nu exista date disponibile

polimetilen polifenil izocianat

ARC - classification	3; Polimetilen polifenil izocianat
----------------------	------------------------------------

15.2 Evaluarea securitatii chimice:

Motiv revizuire: ATP4	Data publicare: 2007-08-16 Data revizuire: 2014-09-10
Numar revizuire: 0500	Numar produs: 45249

Adeziv Easybond

Nu este necesara evaluarea securitatii chimice.

SECTIUNEA 16: Alte informatii

Text complet fraze R menționate la secțiunile 2 și 3:

- R20 Nociv prin inhalare.
- R22 Periculos dacă este înghitit
- R36/37/38 Iritant pentru ochi, căile respiratorii și pielea.
- R40 Posibil efect cancerigen, dovezi insuficiente
- R42/43 Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea
- R48/20 Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.

Text complet fraze H menționate în secțiunea 2 și 3:

- H220 Gaz extrem de inflamabil.
- H222 Aerosol extrem de inflamabil.
- H229 Recipient sub presiune: Poate exploda la încălzire.
- H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H351 Susceptibil de a provoca cancer.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

(*) = CLASIFICARE INTERNA CONFORM BIG

PBT-substanțe = substanțe persistente, bioacumulative și toxice

DSD Directiva Substanțe Periculoase

DPD Directiva Preparate Periculoase

CLP (EU-GHS) Clasificare, etichetare și ambalare (Globally Harmonised System in Europe)

Informațiile din această fișă tehnică de securitate se bazează pe date și mostre furnizate BIG. Fișa a fost întocmită cu bună noastră credință și conține toate informațiile pe care le aveam la acel moment. Fișa cu date de securitate constituie doar un ghid pentru manipularea în condiții de siguranță, utilizarea, consumul, depozitarea, transportul și eliminarea substanțelor / preparate / amestecuri menționate la punctul 1. Fișele de securitate se actualizează la un anumit timp. Doar versiunea actualizată se poate folosi.

Versiunile mai vechi se vor distruge. Cu excepția cazului în care se indică altfel cuvânt cu cuvânt pe fișa tehnică de securitate, informațiile nu se aplică substanțelor / preparate / amestecuri în formă mai pură, în amestec cu alte substanțe sau în procese. Fișa tehnică de securitate nu oferă nici o specificație a calității pentru substanțe / preparate / amestecuri în cauză. Respectarea instrucțiunilor din această fișă tehnică de securitate nu eliberează utilizatorul de obligația de a lua toate măsurile dictate de bunul simț, reglementări și recomandări sau care sunt necesare și / sau folositoare, în funcție de circumstanțele aplicabile reale.

BIG nu garantează acuratețea sau exhaustivitatea informațiilor furnizate și nu poate fi trasă la răspundere pentru modificările aduse de terțe părți.

Această fișă de securitate se poate utiliza doar în cadrul Uniunii Europene, Elveția, Islanda, Norvegia și Liechtenstein. Orice utilizare în afara acestei zone se face este pe propriul risc. Utilizarea acestei Fișe de securitate face obiectul licenței și răspunderii limitând condițiile astfel cum se menționează în contractul de licență BIG sau atunci când acest lucru nu corespunde condițiilor generale BIG

Toate drepturile de proprietate intelectuală a informațiilor din această Fișă sunt proprietatea BIG și distribuția și reproducerea acesteia sunt limitate. Consultați contractul/condițiile pentru mai multe detalii.