

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Plattenkleber LO-BOARD-FIX 1K 750ml

Data revizuirii: 08.06.2018

Codul produsului: ZKR14LO

Pagina 1 aparținând 15

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Plattenkleber LO-BOARD-FIX 1K 750ml

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

Spuma este folosită pentru montarea ușilor și ferestrelor, pentru izolarea și fixarea conductelor, pentru umplerea găurilor și fisurilor, pentru fixarea elementelor de perete și a gresiei și ca material de izolație termică. Aderă bine la majoritatea materialelor de construcție folosite, cu excepția suprafețelor de teflon, polietilenă și silicon. Spuma tratată este sensibilă la lumina UV și lumina directă a soarelui.

Utilizari nerecomandate

Orice utilizare necorespunzătoare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	Lorencic GmbH Nfg. & Co KG	
Numele străzii:	Puchstraße 208	
Orașul:	A-8055 Graz	
Telefon:	+43 (0) 316 / 47 25 64 32	Fax: +43 (0) 316 / 47 25 64 78
Departamentul responsabil:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Raesfeldstr. 22 D-48149 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)251/394868-69 www.tge-consult.de

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

+43 (0) 316 47 25 64 32 (Mo-Fr, 8.00 - 16.00 Uhr)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categoriile de pericol:

Aerosol: Aerosol 1

Toxicitate acută: Tox. Acut. 4

Toxicitate acută: Tox. Acut. 4

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. resp. 1

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1

Cancerigenitate: Canc. 2

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată: Stot RE 2

Fraze de pericol:

Aerosol extrem de inflamabil.

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Nociv în caz de inhalare.

Nociv în caz de înghițire.

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Susceptibil de a provoca cancer.

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

2.2. Elemente pentru etichetă

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Plattenkleber LO-BOARD-FIX 1K 750ml

Data revizuirii: 08.06.2018

Codul produsului: ZKR14LO

Pagina 2 aparținând 15

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Di-izocianat de difenilmetan polimer

Masa de reacție a fosfatului de tris(2-clorpropil) și a fosfatului de tris(2-clor-1-metiletil) și a acidului fosforic, esterul bis-(2-clor-1-metiletil) metiletil bis(2-clorpropil) ester

Glicerina propoxilata

Cuvânt de avertizare: Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H302+H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334	Poate provoca simptome de alergii 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.

Fraze de precauție

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P342+P311	În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH204	Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică. La persoane care deja sunt sensibilizate fata de diisocianat, lucrul cu acest produs poate declansa reactii alergice. In caz de astm, imbolnaviri eczematoase ale pielii la probleme ale pielii, evitati contactul, inclusiv contactul pielii cu produsul. Nu utilizati produsul in conditii de ventilatie insuficienta sau purtati masca de protectie cu filtru de gaz corespunzator (Tip A1 conform EN 14387).
--------	---

2.3. Alte pericole

În caz de aerisire insuficienta si/sau prin consum, este posibila formarea de amestecuri usor inflamabile/capabile sa explodeze.

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Plattenkleber LO-BOARD-FIX 1K 750ml

Data revizuirii: 08.06.2018

Codul produsului: ZKR14LO

Pagina 3 aparținând 15

3.2. Amestecuri**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
9016-87-9	Di-izocianat de difenilmetan polimer			40 - < 60 %
		615-005-01-6		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
	Masa de reacție a fosfatului de tris(2-clorpropil) și a fosfatului de tris(2-clor-1-metiletil) și a acidului fosforic, esterul bis-(2-clor-1-metiletil) metiletil bis(2-clorpropil) ester			10 - < 20 %
	911-815-4		01-2119486772-26	
	Acute Tox. 4; H302			
25791-96-2	Glicerina propoxilata			10 - < 20 %
	500-044-5			
	Acute Tox. 4; H302			
115-10-6	dimetil eter			5 - < 10 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

Informații suplimentare

Produsul nu conține substanțe SVHC (enumerare) >0,1 % în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil i se va arata eticheta).

Dacă se inhalează

În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate și se lasă în stare de repaus.

În caz de fenomene alergice, deosebi în zona respiratorie, consultați imediat medicul.

Administrație din vreme de Cortizon-Spray.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult apă și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi. După aceea se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

În caz de înghițire, dați imediat să bea: apă. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe. NU provocați vomă. Atenție la varsături; pericol de aspirare! Cereți imediat sfatul medicului.

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

vezi secțiunea 2, 11.

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

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Plattenkleber LO-BOARD-FIX 1K 750ml

Data revizuirii: 08.06.2018

Codul produsului: ZKR14LO

Pagina 4 aparținând 15

Mijloace de stingere corespunzătoare

Spuma. Dioxid de carbon. Pulbere de stingere uscată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet de apă puternic.

Jet de apă.

Apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauzăArde. Formează cu aerul amestecuri explozibile. În caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO₂).Monoxid de carbon Hidrogen cian (acid cianhidric) Izocianat Oxizi de azot (NO_x).**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientelor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Apa folosită la stingere trebuie să fie colectată separat. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Aerisiți zona afectată. Se vor îndepărta sursele de aprindere. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Utilizați un aparat de respirat cu presiune pozitivă în cazul în care există posibilitatea unei surse de poluare necontrolate, dacă nivelele de expunere nu sunt cunoscute sau în orice alte circumstanțe în care măsurile protective cu filtru de purificare a aerului nu pot furniza o protecție adecvată.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Pericol de explozie. Înălțați imediat scurgerile. Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

Curățați temeinic obiectele poluate și suprafețele respectând legislația pentru mediu.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7

Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevenire la manipulare**

A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse. Datorită pericolului de explozie împiedicată patrunderea vaporilor în pivnite, canalizare și gropi.

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. (Vezi secțiunea 8.)

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Încalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

Informații suplimentare

Măsurile de protecție și igiena: vezi capitolul 8

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Plattenkleber LO-BOARD-FIX 1K 750ml

Data revizuirii: 08.06.2018

Codul produsului: ZKR14LO

Pagina 5 aparținând 15

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. A se păstra ambalajul într-un loc uscat, ferit de umiditate.

Avize de depozitare comună

Nu depozitați împreună cu: Gaz. Substanțe explozive. Substanțe solide inflamabile. Substanțe (pirofore) autoinflamabile lichide și solide. Substanțe sau mixturi care se pot auto-încălzi. Substanțe și amestecuri, care în contact cu apa dezvoltă gaze inflamabile. Substanțe fluide cu efect inflamabil. Substanțe solide cu efect inflamabil (oxidant). Substanțe și amestecuri auto-reactive. Peroxid organice. Substanțe radioactive. Substanțe infecțioase.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Temperatura recomandată pentru depozitare: 5-30°C. Nu păstrați la temperaturi peste: 50°C

Material necorespunzător pentruRecipientul: metal.

Se va feri de expunerea directă la soare.

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

Observați foaia cu date tehnice

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
8.1. Parametri de control
Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	
-	Metilen-bis fenilizocianat (difenil metan 4,4 diizocianat)	-	0,15		15 min	
115-10-6	Oxid de dimetil	1000	1920		8 ore	
74-98-6	Propan	778	1400		8 ore	
		1000	1800		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
	Masa de reacție a fosfatului de tris(2-clorpropil) și a fosfatului de tris(2-clor-1-metiletil) și a acidului fosforic, esterul bis-(2-clor-1-metiletil) metiletil bis(2-clorpropil) ester			
	Muncitor DNEL, acuta	dermal	sistemic	8 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	22,4 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	8 mg/kg g.c./zi
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	22,4 mg/m ³
	Consumator DNEL, acuta	dermal	sistemic	4 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, acuta	inhalativ	sistemic	11,2 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,52 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1,04 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1,46 mg/m ³

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
	Masa de reacție a fosfatului de tris(2-clorpropil) și a fosfatului de tris(2-clor-1-metiletil) și a acidului fosforic, esterul bis-(2-clor-1-metiletil) metiletil bis(2-clorpropil) ester	
	Departamentul de mediu	

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Plattenkleber LO-BOARD-FIX 1K 750ml

Data revizuirii: 08.06.2018

Codul produsului: ZKR14LO

Pagina 6 aparținând 15

Apă dulce	0,64 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)	0,51 mg/l
Apă de mare	0,064 mg/l
Sediment de apă dulce	13,4 mg/kg
Sediment marin	1,34 mg/kg
Otravire secundara	11,6 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	7,48 mg/l
Sol	1,7 mg/kg
115-10-6	dimetil eter
Apă dulce	0,155 mg/l
Sediment de apă dulce	0,681 mg/kg
Sediment marin	0,069 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	160 mg/l
Sol	0,045 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.

Măsuri de igienă

Pastrati mereu recipientele după scoaterea produsului închise etans. Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Imbracamintea contaminată se dezbracă imediat și se îndepărtează în siguranță. Imbracamintea murdărită va fi spălată înainte de a fi folosită din nou. Imbracamintea de lucru folosită ar trebui să nu mai fie purtată în afara zonei de lucru. Imbracamintea de stradă trebuie păstrată separat de imbracamintea de lucru.

Protecția ochilor/feței

A se purta mască de protecție a ochilor/feței. DIN EN 166

Protecția mâinilor

În caz de contact prelungit sau repetat adeseori cu pielea: A se purta mănuși corespunzătoare.

Material corespunzător:

Butyl - cauciuc. (0,5 mm)

Momentul de cedare: >480 min

timpul de patrundere (durata maximă de purtare): >160 min

Manșile de protecție care se utilizează trebuie să corespundă specificațiilor UE, directiva 89/686/EC și standardului rezultat EN374.

Înainte de folosire examinați etanșitatea/impermeabilitatea. În caz că intenționați să refolosiți manșile, curățați-le înainte de a le scoate și pastrati-le bine ventilate.

Protecția pielii

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipulării materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500.

Protecție respiratorie

la utilizarea corectă și în condiții normale nu este neapărat necesară o protecție a respirației.

Protecție respiratorie este necesară la:

depasirea valorilor critice

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Plattenkleber LO-BOARD-FIX 1K 750ml

Data revizuirii: 08.06.2018

Codul produsului: ZKR14LO

Pagina 7 aparținând 15

Ventilație insuficientă.

Echipament adecvat de protecție respiratorie: aparat de protecție respiratorie independent de aerul înconjurător (aparat izolator) (EN 133).

Utilizați numai aparate de protecție a respirației cu marcaj-CE inclusiv cu număr de examinare cu patru cifre.

Controlul expunerii mediului

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Aerosol	
Culoare:	nedeterminat	
Miros:	caracteristic	
pH-Valoare:		nedeterminat

Modificări ale stării

Punctul de topire:		nedeterminat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		-12 °C
Punct de sublimare:		nedeterminat
Punct de înmuiere:		nedeterminat
Punct de aprindere:		-83 °C

Proprietăți explozive

În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze.

Limita minimă de explozie:		nedeterminat
Limita maximă de explozie:		nedeterminat
Temperatură de aprindere:		nedeterminat

Temperatură de autoaprindere

Gaz:		460 °C
Temperatura de descompunere:		nedeterminat

Proprietăți de întreținere a arderii

nici una/nici unul

Presiune de vapori: (la 20 °C)		nedeterminat
Presiune de vapori: (la 50 °C)		<3000 hPa
Densitate (la 20 °C):		1,02 g/cm ³
Solubilitate în apă:		nedeterminat

Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Vâscozitate / dinamică: (la 20 °C)		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:		nedeterminat
Timp de scurgere:		nedeterminat
Densitatea de vapori:		nedeterminat
Viteză de evaporare:		nedeterminat
Verificarea separării solventului:		nedeterminat

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Plattenkleber LO-BOARD-FIX 1K 750ml

Data revizuirii: 08.06.2018

Codul produsului: ZKR14LO

Pagina 8 aparținând 15

Conținut solvenți: nedeterminat

9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide: nedeterminat

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate
10.1. Reactivitate

Nu exista informații.

10.2. Stabilitate chimică

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Incalzirea duce la cresterea presiunii si la pericol de spargere.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură. Pericol de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Apa. Alcool. amine. Amoniac. alcalii tari. Acid tare. Agent de oxidare, tari. Agent de reducere, tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

 La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile. In caz de incendiu pot aparea: Dioxid de carbon (CO₂). Monoxid de carbon Oxizi de azot (NO_x).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
11.1. Informații privind efectele toxicologice
Toxicocinetică, metabolism și distribuție

Nu exista informații.

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

ETAamestec calculat

ATE (orală) 1331,9 mg/kg; ATE (prin inhalare aerosoli) 3,000 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
9016-87-9	Di-izocianat de difenilmetan polimer				
	prin inhalare vapori	ATE 11 mg/l			
	prin inhalare aerosoli	ATE 1,5 mg/l			
	Masa de reacție a fosfatului de tris(2-clorpropil) și a fosfatului de tris(2-clor-1-metiletil) și a acidului fosforic, esterul bis-(2-clor-1-metiletil) metiletil bis(2-clorpropil) ester				
	orală	LD50 mg/kg 632	Sobolan	ECHA Dossier	
	dermică	LD50 mg/kg >2000	Sobolan	ECHA Dossier	
	prin inhalare (4 h) aerosoli	LC50 >7 mg/l	Sobolan	ECHA Dossier	
25791-96-2	Glicerina propoxilata				
	orală	ATE mg/kg 500			
115-10-6	dimetil eter				
	prin inhalare (4 h) gaz	LC50 ppm 164000	Sobolan	ECHA Dossier	

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Plattenkleber LO-BOARD-FIX 1K 750ml

Data revizuirii: 08.06.2018

Codul produsului: ZKR14LO

Pagina 9 aparținând 15

Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte de sensibilizare

Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică. Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Di-izocianat de difenilmetan polimer)

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. (Di-izocianat de difenilmetan polimer)

Produsul este: sensibilizant.

Persoanelor care suferă de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli repetate sau cronice ale căilor respiratorii, nu ar trebui să le fie atribuite lucrări în care în procesul de prelucrare este utilizat acest preparat.

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Susceptibil de a provoca cancer. (Di-izocianat de difenilmetan polimer)

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

izobutan:

Mutatii genetice in - vitro/genotoxicitate: nu exista indicii experimentale privind mutagenitatea in-vitro. Toxicitate pentru reproducere: NOAEC = 3000 ppm (OECD Guideline 422) Toxicitate dezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: NOAEC = 9000 ppm (OECD Guideline 422) informatii bibliografice: ECHA Dossier

dimethyl ether:

Toxicitate dezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: NOAEL = 4000 ppm; informatii bibliografice: ECHA Dossier mutatii genetice in - vitro:

Metoda: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

rezultat: negativ. informatii bibliografice: ECHA Dossier

Carcinogenitate:

Metoda: (inhalativ) OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

specii: Sobolan; Durata testului: 2 ani

rezultat: negativ. informatii bibliografice: ECHA Dossier

propane:

mutatii genetice in - vitro: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) rezultat: negativ. informatii bibliografice: ECHA Dossier

Toxicitate pentru reproducere: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

specii: Sobolan Durata expunerii: 6 w. Rezultate: NOAEC = 12000 ppm. informatii bibliografice: ECHA Dossier

Toxicitate dezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose

Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)Specii: Sobolan Rezultate:

NOAEC = 12000 ppm. informatii bibliografice: ECHA Dossier

Di-izocianat de difenilmetan polimer:

Mutatii genetice in - vitro/genotoxicitate: Metoda: EU Method B.13/14 (Mutagenicity - Reverse Mutation Test Using Bacteria) rezultat / Evaluare: negativ. ; Mutatii genetice in-vitro/genotoxicitate Metoda: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test). Specii: Sobolan. rezultat / Evaluare: negativ.;

Carcinogenitate: Metoda: OECD 453. Specii: Sobolan. Durata expunerii: 2 ani rezultat / Evaluare: NOAEC =

0,2 mg/m³ Aer.; Toxicitate dezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: Metoda: OECD 414. Specii: Sobolan. rezultat /Evaluare: NOAEC = 4 mg/m³ Aer. informatii bibliografice: ECHA Dossier

Masa de reacție a fosfatului de tris(2-clorpropil) și a fosfatului de tris(2-clor-1-metiletil) și a acidului fosforic, esterul bis-(2-clor-1-metiletil) metiletil bis(2-clorpropil) ester:

Mutatii genetice in - vitro/genotoxicitate: Metoda: OECD 476. rezultat / Evaluare: pozitiv.; Mutatii genetice

in-vitro/genotoxicitate: Metoda: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test). rezultat /

Evaluare: negativ.; Toxicitate pentru reproducere: Metoda: OECD 416. Specii: Sobolan. rezultat / Evaluare:

NOAEL = 85 mg/kg g.c./zi. informatii bibliografice: ECHA Dossier

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Plattenkleber LO-BOARD-FIX 1K 750ml

Data revizuirii: 08.06.2018

Codul produsului: ZKR14LO

Pagina 10 aparținând 15

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (Di-izocianat de difenilmetan polimer)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (Di-izocianat de difenilmetan polimer)

izobutan:

NOAEC = 4000 ppm (OECD Guideline 422) informații bibliografice: ECHA Dossier

dimethyl ether:

 Toxicitate inhalativă cronică: NOAEL = 47106 mg/m³ (Sobolan)

OECD Guideline 452

informații bibliografice: ECHA Dossier

propane:

Toxicitate inhalativă subacută: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Specii: Sobolan Durata expunerii: 6 w. rezultat:

 NOAEC = 94000 ppm (7214 mg/m³) informații bibliografice: ECHA Dossier

Di-izocianat de difenilmetan polimer:

Toxicitate inhalativă cronică: Metoda: OECD 453. Specii: Sobolan. Durata expunerii: 2 ani rezultat / Evaluare:

 NOAEC = 0,2 mg/m³ Aer. informații bibliografice: ECHA Dossier

Masa de reacție a fosfatului de tris(2-clorpropil) și a fosfatului de tris(2-clor-1-metiletil) și a acidului fosforic, esterul bis-(2-clor-1-metiletil) metiletil bis(2-clorpropil) ester:

Toxicitate orală subcronică: Specii: Sobolan. rezultat / Evaluare: NOAEL = 2500 ppm . informații bibliografice: ECHA Dossier

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte specifice în probe pe animale

Nu există informații.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitatea

Nr. CAS	Componente						
	Toxicitate acvatică	Doză		[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
	Masa de reacție a fosfatului de tris(2-clorpropil) și a fosfatului de tris(2-clor-1-metiletil) și a acidului fosforic, esterul bis-(2-clor-1-metiletil) metiletil bis(2-clorpropil) ester						
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	131 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	(32) mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
115-10-6	dimetil eter						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	>4100 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	>4400 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Plattenkleber LO-BOARD-FIX 1K 750ml

Data revizuirii: 08.06.2018

Codul produsului: ZKR14LO

Pagina 11 aparținând 15

9016-87-9	Di-izocianat de difenilmetan polimer			
	OECD 302	0%	28	
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			
	Masa de reacție a fosfatului de tris(2-clorpropil) și a fosfatului de tris(2-clor-1-metiletil) și a acidului fosforic, esterul bis-(2-clor-1-metiletil) metiletil bis(2-clorpropil) ester			
	EU Method C.6	13%	28	ECHA Dossier
	Produsul nu se descompune ușor biologic.			
115-10-6	dimetil eter			
	OECD 301D / EWG 92/69 Anexa V, C.4-E	5%	28	ECHA Dossier
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			

12.3. Potențialul de bioacumulare
Coeficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
	Masa de reacție a fosfatului de tris(2-clorpropil) și a fosfatului de tris(2-clor-1-metiletil) și a acidului fosforic, esterul bis-(2-clor-1-metiletil) metiletil bis(2-clorpropil) ester	2,68
115-10-6	dimetil eter	0,07

12.4. Mobilitatea în sol

Di-izocianat de difenilmetan polimer:

Koc: 7,759

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Îndepărtare a rezidurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Ambalajele necontaminante și golițe de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

Lista propusă pentru codurile/denumirile reziduurilor conform CER= EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeurii de ambalaje (inclusiv deșeurii municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Plattenkleber LO-BOARD-FIX 1K 750ml

Data revizuirii: 08.06.2018


Codul produsului: ZKR14LO

Pagina 12 aparținând 15


Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.


SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

14.1. Numărul ONU:	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2
14.4. Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1
	
Cod de clasificare:	5F
Clauze speciale:	190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E0
Categoria de transport:	2
Cod de restricționare tunel:	D

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2
14.4. Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1
	
Cod de clasificare:	5F
Clauze speciale:	190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E0

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2.1
14.4. Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1
	
Marine pollutant:	NO

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Plattenkleber LO-BOARD-FIX 1K 750ml

Data revizuirii: 08.06.2018

Codul produsului: ZKR14LO

Pagina 13 aparținând 15

Clauze speciale: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Cantitate limitată (LQ): 1000 mL
Cantitate eliberată: E0
EmS: F-D, S-U

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU: UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: AEROSOLS, flammable
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 2.1
14.4. Grupul de ambalare: -
Etichete: 2.1



Clauze speciale: A145 A167 A802
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Cantitate eliberată: E0
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 203
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 75 kg
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 203
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 150 kg

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Vezi capitolul 6-8.

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

nefolosibil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 28: izobutan

Intrare 56: Di-izocianat de difenilmetan polimer

2010/75/UE (COV): 16,75%

2004/42/CE (COV): 170,85 g/l

Date referitoare la Directiva P3a AEROSOLI INFLAMABILI

2012/18/UE (SEVESO III):

Avize suplimentare

Directiva aerosolilor (75/324/EWG)

REACH 1907/2006 Anexa XVII No (amestec): 3, 56

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

Regulamente naționale

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Plattenkleber LO-BOARD-FIX 1K 750ml

Data revizuirii: 08.06.2018

Codul produsului: ZKR14LO

Pagina 14 aparținând 15

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alaptea.

Clasă pericilitare a apelor (D):

1 - slabă contaminare a apei

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranta substantelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Rev. 1.00; 03.06.2014, Inițială de presă

Rev. 1.01; 02.06.2015, Documentatia transformarii: capitolul: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Rev. 1.02; 01.09.2015, Documentatia transformarii: capitolul: 2, 3, 4, 5, 8, 9, 15, 16.

Rev. 2,0; 08.06.2018, schimbări în capitolul 1-16.

Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect level

NTP: National Toxicology Program

N/A: not applicable

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act

SVHC: substance of very high concern

TRGS Technische Regeln fuerGefahrstoffe

TSCA: Toxic Substances Control Act

VOC: Volatile Organic Compounds

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefaehrdender Stoffe

WGK: Wassergefaehrdungsklasse

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Plattenkleber LO-BOARD-FIX 1K 750ml

Data revizuirii: 08.06.2018

Codul produsului: ZKR14LO

Pagina 15 aparținând 15

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Aerosol 1; H222-H229	Pe baza datelor testului
Acute Tox. 4; H332	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"
Acute Tox. 4; H302	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"
Skin Irrit. 2; H315	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"
Eye Irrit. 2; H319	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"
Resp. Sens. 1; H334	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"
Skin Sens. 1; H317	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"
Carc. 2; H351	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H335	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"
STOT RE 2; H373	Principiu de transmitere/traducere "Aerosoli"

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H302+H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
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.
EUH204	Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

Alte indicații

Clasificare: - Procedura de clasificare:
Pericole pentru sanatate: Procedeu de calcul.
Pericole pentru mediu: Procedeu de calcul.
Pericole fizice: Pe baza datelor testului și / sau calculat și / sau apreciat.

Informatiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparii. Informatiile trebuie sa va dea reperatele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)