

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Plattenkleber LORENCIC B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR141GLO

Stran 1 od 19

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Plattenkleber LORENCIC B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Pena se uporablja za vgradnjo oken in vrat, za izolacijo in namestitve cevi, za polnjenje razpok ali lukenj, za pritrdjevanje stenskih elementov in ploščic, ter kot termoizolacijski material. Dobro se oprime večine gradbenih materialov, z izjemo teflonskih, polietilenskih in silikonskih površin. Polimerizirana pena je občutljiva na UV-svetlobo in neposredno sončno svetlobo.

**Odsvetovane uporabe**

Vsaka nepravilna uporaba.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja:	Lorencic GmbH Nfg. & Co KG	
Ulica:	Puchstraße 208	
Kraj:	A-8055 Graz	
Telefon:	+43 (0) 316 / 47 25 64 32	Telefaks: +43 (0) 316 / 47 25 64 78
E-pošta:	headquarters@lorencic.com	
Internet:	https://www.lorencic.at/	

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** +43 (0) 316 47 25 64 32 (Mo-Fr, 8.00 - 16.00 Uhr)**Splošni napotki**

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
Carc. 2; H351  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI)

**Opozorilna beseda:** Nevarno**Piktogrami:**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Plattenkleber LORENCIC B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR141GLO

Stran 2 od 19

**Stavki o nevarnosti**

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351	Sum povzročitve raka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročino. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P342+P311	Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

**Izjemno označevanje posebnih zmesi**

EUH204	Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv. Pri osebah, ki so že senzibilizirane na diizocianate, se lahko pri ravnanju s tem izdelkom pojavijo alergijske reakcije. Osebe z astmo, nagnjenostjo k izpuščajem ali težavam s kožo naj se izogibajo stiku z izdelkom, vključno stiku s kožo. Ne uporabljajte izdelka pri nezadostnem prezračevanju ali pa uporabljajte zaščitno masko z ustreznim plinskim filtrom (tip A1 po SIST EN 14387).
--------	---

**2.3 Druge nevarnosti**

Mešanica vsebuje naslednje snovi, ki zadoščajo kriterijem PBT po XIII. prilogi uredbe REACH: oktamilciklotetrasiloksan.

Mešanica vsebuje naslednje snovi, ki zadoščajo kriterijem vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH: oktamilciklotetrasiloksan.

Lastnosti endokrinih motilcev: Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana; oktamilciklotetrasiloksan.

Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana:

Človek: Snov je vključena na enega od seznamov endokrinih motilcev (seznam II).

Okolje: Ta snov nima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih.

oktamilciklotetrasiloksan:

Človek: Snov je vključena na enega od seznamov endokrinih motilcev (seznam II).

Okolje: Ta snov nima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih.

obstoječe organsko onesnaževalo (POP): oktamilciklotetrasiloksan

Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi****Nevarne sestavine**

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Plattenkleber LORENCIC B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR141GLO

Stran 3 od 19

9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI)		30 - < 50 %
	618-498-9		
	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		
1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksisirana		10 - < 20 %
	807-935-0	01-2119486772-26	
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H302 H412		
115-10-6	dimetil eter		2,5 - < 10 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280		
75-28-5	izobutan		2,5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280		
74-98-6	propan		2,5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280		
107-21-1	etandiol; etilen glikol		0,1 - < 1 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373		
556-67-2	oktametilciklotetrasiloksan		0,01 - < 0,1 %
	209-136-7	014-018-00-1	01-2119529238-36
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410		

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

**Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE**

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
9016-87-9	618-498-9	Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI)	30 - < 50 %
		inhalacijski: ATE = 11 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 9400 mg/kg; oralni: LD50 = > 7616 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
1244733-77-4	807-935-0	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksisirana	10 - < 20 %
		inhalacijski: LC50 = > 7 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = 632 mg/kg	
115-10-6	204-065-8	dimetil eter	2,5 - < 10 %
		inhalacijski: LC50 = 164000 ppm (plini)	
75-28-5	200-857-2	izobutan	2,5 - < 10 %
		inhalacijski: LC50 = 520400 (120 min) ppm (plini)	
74-98-6	200-827-9	propan	2,5 - < 10 %
		inhalacijski: LC50 = 800000 ppm (plini)	
107-21-1	203-473-3	etandiol; etilen glikol	0,1 - < 1 %
		kožni: LD50 = >5000 mg/kg; oralni: ATE = 500 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	oktametilciklotetrasiloksan	0,01 - < 0,1 %
		kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = > 4800 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

**Dodatni napotki**

oktametilciklotetrasiloksan:

Ta snov je v skladu z 59. členom uredbe REACH uvrščena na seznam predlogov snovi SVHC (snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost).

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Plattenkleber LORENCIC B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR141GLO

Stran 4 od 19

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki**

Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo). Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

**Pri vdihavanju**

V primeru nezgode pri vdihavanju: prizadeto osebo umakniti na svež zrak in pustiti počivati. Pri alergijskih znakih, posebej v predelu dihal, se je potrebno takoj posvetovati z zdravnikom. Dajanje kortizon spreja v zgodnji fazi.

**Pri stiku s kožo**

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

**Pri stiku z očmi**

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

**Pri zaužitju**

Če je oseba pogoltnila proizvod, takoj dati piti: Voda. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije. NE izzvati bruhanja. Previdnost pri bruhanju: nevarnost aspiracije! Takoj poiskati zdravniško pomoč.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

glej oddelek 2, 11.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatično zdravljenje.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Pena. Ogljikov dioksid. Prah za gašenje.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Močan curek vode.  
Vodni curek.  
Voda

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak. V primeru požara lahko nastane: Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Ogljikov monoksid. Cianovodik (cianovodikova kislina). Izocianati. Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>). Klorovodik (HCl). fosforjevi oksidi.

**5.3 Nasvet za gasilce**

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

**Dodatni napotki**

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlavitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano sredstvo za gašenje zbirati ločeno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Prezračiti območje. Odstraniti vse vžigalne pobude. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglence. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

**Za neizučeno osebje**

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Plattenkleber LORENCIC B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR141GLO

Stran 5 od 19

#### Za reševalce

Uporabljajte respirator s pozitivnim pritiskom in z zalogo zraka, če obstaja nevarnost nekontroliranega izpusta, če raven izpostavljenosti ni znana ali v kakšnih drugih okoliščinah, ko respiratorji s prečiščevanjem zraka ne zadostujejo.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Nevarnost eksplozije. Netesna mesta takoj odpraviti. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zavezitvijo ali oljnimi barierami). Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

##### Za zadrževanje

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

##### Za čiščenje

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

#### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej odsek 7

Osebna zaščitna oprema: glej odsek 8

Odstranitev: glej odsek 13

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### Navodilo za varno rokovanje

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Preprečiti statično naelektrjenje. Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Zaradi nevarnosti eksplozije preprečiti prodiranje hlapov v kleti, kanalizacijo in jame. Nositi primerno zaščitno obleko. (Glej oddelek 8.)

##### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

##### Nasveti o splošni higieni dela

Posodo je potrebno vedno tesno zapreti, ko ste vzeli proizvod iz nje. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Onesnažena oblačila takoj sleči in jih varno odstraniti. Onesnažena oblačila je potrebno pred ponovno uporabo oprati. Uporabljena delovna obleka naj se ne nosi izven delovnega območja. Obleko za na cesto hraniti ločeno od delovne obleke.

##### Dodatni napotki

Zaščitni in higienski ukrepi: glej poglavje 8

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

##### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Posodo hraniti na suhem.

##### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Eksplozivne snovi. Vnetljive trdne snovi. Samovnetljive (piroforne) tekoče in trdne snovi. Snovi ali zmesi, ki se lahko samodejno segrejejo. Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo tvorijo vnetljive pline. Tekoče snovi z vnetljivim delovanjem. Trdne snovi z vnetljivim delovanjem. Samorazgradne snovi in zmesi. Organski peroksidi. Radioaktivne snovi. Kužne snovi.

##### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Priporočene temperature skladiščenja: 5-30 °C. Ni uporaben(a)(o) pri temperaturah nad: 50 °C

Neustrezn material za Rezervoar: kovina.

Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Plattenkleber LORENCIC B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR141GLO

Stran 6 od 19

Glej oddelek 1.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**
**8.1 Parametri nadzora**
**Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
115-10-6	Dimetileter	1000	1920		8 ur	
		8000	15360		KTV	
107-21-1	Etandiol (Glikol)	20	52		8 ur	
		40	104		KTV	
75-28-5	Izobutan	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
9016-87-9	pMDI (računano kot MDI)	-	0,05 (l)		8 ur	
		-	0,05 (l)		KTV	
74-98-6	Propan	1000	1800		8 ur	
		4000	7200		KTV	

**Vrednosti DNEL/DMEL**

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	8,2 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemsko	22,6 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	2,91 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	1,45 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemsko	5,6 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	1,04 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	0,52 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, akutna	oralni	sistemsko	2 mg/kg bw/dan
115-10-6	dimetil eter			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	1894 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	471 mg/m <sup>3</sup>
107-21-1	etandiol; etilen glikol			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	106 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	35 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	53 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	7 mg/m <sup>3</sup>
556-67-2	oktametilciklotetrasiloksan			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	73 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	73 mg/m <sup>3</sup>

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Plattenkleber LORENCIC B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR141GLO

Stran 7 od 19

Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	13 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	13 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	3,7 mg/kg bw/dan

**Vrednosti PNEC**

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksidirana	
Sladka voda		0,32 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,51 mg/l
Morska voda		0,032 mg/l
Sladkovodne usedline		11,5 mg/kg
Morske usedline		1,15 mg/kg
Sekundarna zastupitev		11,6 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		19,1 mg/l
Tla		0,34 mg/kg
115-10-6	dimetil eter	
Sladka voda		0,155 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		1,549 mg/l
Morska voda		0,016 mg/l
Sladkovodne usedline		0,681 mg/kg
Morske usedline		0,069 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		160 mg/l
Tla		0,045 mg/kg
556-67-2	oktametilciklotetrasiloksan	
Sladka voda		0,0015 mg/l
Morska voda		0,00015 mg/l
Sladkovodne usedline		3 mg/kg
Morske usedline		0,3 mg/kg
Sekundarna zastupitev		41 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		10 mg/l
Tla		0,54 mg/kg

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

**Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
**Zaščito za oči/obraz**

Nosite varnostna očala ali očala odporna na kemikalije (če obstaja možnost, da pride do pljuska.)

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Plattenkleber LORENCIC B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR141GLO

Stran 8 od 19

**Zaščita rok**

Ob daljšem ali ponavljajočem stiku s kožo: Nositi primerne zaščitne rokavice.

Primerni material:

Butil - kavčuk. (0,5 mm)

Potrebni rok trajanja: >480 min

čas penetracije (maksimalni čas nošenja): >160 min

Uporabljene zaščitne rokavice morajo biti skladne s specifikacijo direktive EU 2016/425/ES in standarda SIST EN374.

Pred uporabo kontrolirati tesnost in neprepustnost. Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku.

**Zaščita kože**

Zaščitna oblačila.

Minimalni standardi varnostnih ukrepov pri rokovanju z delovnimi snovmi so navedeni v TRGS 500 (D).

**Zaščita dihal**

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

Zaščito dihal potrebujete pri:

Prekoračitev mejne vrednosti

Nezadostno prezračevanje

Primerna zaščitna dihalna naprava: zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju (izolirni dihalni aparat) (SIST EN 133).

Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CEvključno s štirimestno kontrolno številko.

**Toplotno nevarnostjo**

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	Aerosol	
Barva:	svetlorumeno	
Vonj:	značileno	
Prag vonja:	ni določeno	
Tališče/ledišče:		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	-12 (Aerosolni potisni plin) °C	
Vnetljivost:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:		ni določeno
Plamenišče:	-83 (Aerosolni potisni plin) °C	
Temperatura samovžiga:		ni določeno
Temperatura razpadanja:		ni določeno
pH:		ni določeno
Kinematična viskoznost:		ni določeno
Topnost v vodi:		ni določeno
Topnost v drugih topilih		ni določeno
ni določeno		
Hitrost raztapljanja:		irelevantno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:		ni določeno
Stabilnost disperzije:		irelevantno
Parni tlak:		ni določeno



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Plattenkleber LORENCIC B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR141GLO

Stran 9 od 19

Parni tlak: (pri 50 °C)	< 3000 hPa
Gostota (pri 20 °C):	1,005 g/cm <sup>3</sup>
Nasipna teža:	ni določeno
Relativna parna gostota:	ni določeno
Lastnosti delcev:	ni določeno

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi.

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

irelevantno

Plin:

460 (Aerosolni potisni plin) °C

Oksidativne lastnosti

ni/nobeden

**Druge varnostne značilnosti**

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Test separacije topila:

ni določeno

Vsebnost topila:

ni določeno

Vsebnost trdnih delov:

ni določeno

Sublimacijska temperatura:

ni določeno

Zmehčišče:

ni določeno

Točka tečenja:

ni določeno

Dinamična viskoznost:

ni določeno

Iztočni čas:

ni določeno

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Na voljo ni nobenih informacij.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Mešanica je kemično stabilna pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

Glej poglavje 10.5.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Varovati pred toploto.

Nevarnost vžiga.

Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Voda. Alkohol. amini. Amoniak. močni lugji. Močna kislina. Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no). Redukcijsko sredstvo, močen(na, -no).

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Se ne razkroji pri predvideni uporabi.

**Nadaljnje informacije**

Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Plattenkleber LORENCIC B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR141GLO

Stran 10 od 19

**Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Akutna strupenost**

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

**ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) 2081 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) 25,67 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) 3,500 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI)				
	oralno	LD50 > 7616 mg/kg	Podgana	OECD Guideline 401	
	dermalno	LD50 > 9400 mg/kg	Zajec	OECD Guideline 401	
	vdihavanje para	ATE 11 mg/l			
	vdihavanje prah/megla	ATE 1,5 mg/l			
1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana				
	oralno	LD50 632 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	
	vdihavanje (4 h) para	LC50 > 7 mg/l	Podgana	ECHA Dossier	
115-10-6	dimetil eter				
	vdihavanje (4 h) plin	LC50 164000 ppm	Podgana	ECHA Dossier	
75-28-5	izobutan				
	vdihavanje plin	LC50 520400 (120 min) ppm	Miš.	ECHA Dossier	
74-98-6	propan				
	vdihavanje plin	LC50 800000 ppm	Podgana	ECHA Dossier	15 min
107-21-1	etandiol; etilen glikol				
	oralno	ATE 500 mg/kg			
	dermalno	LD50 >5000 mg/kg	Zajec	RTECS	
556-67-2	oktametilciklotetrasiloksan				
	oralno	LD50 > 4800 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	OECD Guideline 402

**Dražilnost in jedkost**

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

**Senzibilizirno učinkovanje**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Plattenkleber LORENCIC B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR141GLO

Stran 11 od 19

Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. (Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI))

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI))

Osebe, ki imajo občutljivo kožo, astmo, alergije, kronične ali ponavljajoče se bolezni dihal, naj ne sodelujejo pri obdelavi snovi, ki vsebuje ta pripravek.

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Sum povzročitve raka. (Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI))

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI):

Mutagenost in-vitro/genotoksičnost: Metoda: EU Method B.13/14 (Mutagenicity - Reverse Mutation Test Using Bacteria) rezultat / Vrednotenje: negativen. ; Mutagenost in-vivo/genotoksičnost Metoda: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test). Vrsta: Podgana. rezultat / Vrednotenje: negativen.;

Karcinogenost: Metoda: OECD 453. Vrsta: Podgana. Trajanje izpostavljenosti: 2 let rezultat / Vrednotenje:

NOAEC = 0,2 mg/m<sup>3</sup> Zrak.; Razvojna toksičnost/teratogenost: Metoda: OECD 414. Vrsta: Podgana. rezultat / Vrednotenje: NOAEC = 4 mg/m<sup>3</sup> Zrak. literatura: ECHA Dossier

dimetil eter:

Razvojna toksičnost/teratogenost: NOAEL = 4000 ppm; literatura: ECHA Dossier

mutagenost in-vitro:

Metoda: OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test)

rezultat: negativen. literatura: ECHA Dossier

Karcinogenost:

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

vrsta: Podgana; Trajanje testa: 2 let

rezultat: negativen. literatura: ECHA Dossier

izobutan:

Mutagenost in-vitro/genotoksičnost: Ni na voljo nobenih opozoril glede mutagenosti in vitro. Strupenost za

razmnoževanje: NOAEC = 3000 ppm (OECD Guideline 422) Razvojna toksičnost/teratogenost: NOAEC = 9000 ppm (OECD Guideline 422) literatura: ECHA Dossier

propan:

mutagenost in-vitro: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) rezultat: negativen.

literatura: ECHA Dossier

Strupenost za razmnoževanje: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

vrsta: Podgana Trajanje izpostavljenosti: 6 w. Rezultat: NOAEC = 12000 ppm. literatura: ECHA Dossier

Razvojna toksičnost/teratogenost: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Vrsta: Podgana Rezultat: NOAEC = 12000 ppm. literatura: ECHA Dossier

etandiol; etilen glikol:

mutagenost in-vitro: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) ; rezultat: negativen.

literatura: ECHA Dossier; Karcinogenost: Metoda: oralni. vrsta: Miš. Trajanje izpostavljenosti: 2 let. rezultat:

NOAEL = 1500 mg/kg; literatura: ECHA Dossier; Razvojna toksičnost/teratogenost: Metoda: -; Vrsta: Miš.;

Trajanje izpostavljenosti: 20 d. rezultat: NOAEC = 2500 mg/m<sup>3</sup>; literatura: ECHA Dossier

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI))

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI))

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Plattenkleber LORENCIC B1 LO-BEARD-FIX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR141GLO

Stran 12 od 19

Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI):  
Kronična inhalacijska toksičnost: Metoda: OECD 453. Vrsta: Podgana. Trajanje izpostavljenosti: 2 let rezultat /  
Vrednotenje: NOAEC = 0,2 mg/m<sup>3</sup> Zrak. literatura: ECHA Dossier

dimetil eter:

Kronična inhalacijska toksičnost: NOAEL = 47106 mg/m<sup>3</sup> (Podgana)  
OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)  
literatura: ECHA Dossier

izobutan:

Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test); rezultat: NOAEC = 4000 ppm; literatura: ECHA Dossier

propan:

Subakutna inhalativna toksičnost: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Vrsta: Podgana Trajanje izpostavljenosti: 6 w. rezultat: NOAEC = 94000 ppm ( 7214 mg/m<sup>3</sup>) literatura: ECHA Dossier

etandiol; etilen glikol:

Subakutna oralna toksičnost: Metoda: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study); vrsta: Pes.; Trajanje izpostavljenosti: 28 d. Rezultat: NOAEL = 2200 mg/kg(bw)/day ; literatura: ECHA Dossier

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Spesifično delovanje v živalskem poskusu**

Na voljo ni nobenih informacij.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

Lastnosti endokrinih motilcev: Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana; oktametilciklotetrasiloksan.

Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana:

Snov je vključena na enega od seznamov endokrinih motilcev (seznam II).

oktametilciklotetrasiloksan:

Snov je vključena na enega od seznamov endokrinih motilcev (seznam II).

**Drugi podatki**

Ni razpoložljivih podatkov.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI)					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Toksičnost za alge	NOEC 1640 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Toksičnost na crustacea	NOEC >=10 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 >100 mg/l)	3 h	Obogateno blato	ECHA Dossier	OECD Guideline 209

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Plattenkleber LORENCIC B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR141GLO

Stran 13 od 19

1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	(51) mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1985) Static bioassay: method not specified
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	(82) mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2004) OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	131 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1985) Static bioassay: method not specified
	Toksičnost na crustacea	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1995) other: OECD Test Guideline 202
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 mg/l)	784	3 h	Obogateno blato	Study report (1990) ISO 8192
115-10-6	dimetil eter					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	> 4100	96 h	Poecilia reticulata	ECHA Dossier NEN 6504
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	154,917	96 h	green algae	ECHA Dossier ECOSAR v1.00
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	> 4400	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier NEN6501
75-28-5	izobutan					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	49,9	96 h	ribe	ECHA Dossier
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	alga	ECHA Dossier
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
74-98-6	propan					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	49,9	96 h	ribe	ECHA Dossier
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	alga	ECHA Dossier
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
107-21-1	etandiol; etilen glikol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	72860	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	> 40	28 d	Menidia peninsulae	ECHA Dossier ASTM E-47.01
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	8590	7 d	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 mg/l)	>10000		Pseudomonas putida	ECHA Dossier
556-67-2	oktametilciklotetrasiloksan					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	>0,022	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	> 0,022	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier EPA OTS 797.1050

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Plattenkleber LORENCIC B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR141GLO

Stran 14 od 19

	Akutna toksičnost na rakah	EC50 > 0,015 mg/l	48 h	Daphnia magna	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	EPA OTS 797.1300
	Toksičnost za ribe	NOEC >= 0,0044 mg/l	93 d	Postrv (Oncorhynchus mykiss)	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	other: 40 CFR 797.1600
	Toksičnost na crustacea	NOEC >= 0,015 mg/l	21 d	Daphnia magna	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	EPA OTS 797.1330
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 >10000 mg/l)	0 h			

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina	Vrednost	d	Izvor
	Metoda			
	Evalvaciji			
9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI)			
	READ ACROSS	0%	28	ECHA Dossier
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD).			
1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana			
	EU-method C.4 -D	14%	28	ECHA Dossier
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD).			
115-10-6	dimetil eter			
	OECD 301D / EES 92/69 Priloga V, C.4-E	5%	28	ECHA Dossier
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD).			
107-21-1	etandiol; etilen glikol			
	OECD 301A / ISO 7827 / EES 92/69 Priloga V, C.4-A	100%	28	ECHA Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)			
556-67-2	oktametilciklotetrasiloksan			
	OECD Guideline 310	3,7	28	ECHA Dossier
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD)			

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI)	4,51
1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana	2,68
115-10-6	dimetil eter	0,07
75-28-5	izobutan	1,09
74-98-6	propan	2,36
107-21-1	etandiol; etilen glikol	-1,36
556-67-2	oktametilciklotetrasiloksan	6,488

**BCF**

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI)	92	Cyprinus carpio	ECHA Dossier
1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana	0,8 - 2,8	Cyprinus carpio	Japan Chemical Ind.
556-67-2	oktametilciklotetrasiloksan	12400	Pimephales promelas	ECHA Dossier

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Plattenkleber LORENCIC B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR141GLO

Stran 15 od 19

**12.4 Mobilnost v tleh**

Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI): Koc: 7,759  
Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana, Mobilnost/Vrednotenje: Koc (20°C): 324,2  
etandiol; etilen glikol, Mobilnost/Vrednotenje: Koc (20°C): 1

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Mešanica vsebuje naslednje snovi, ki zadoščajo kriterijem PBT po XIII. prilogi uredbe REACH:  
oktametilciklotetrasiloksan.  
Mešanica vsebuje naslednje snovi, ki zadoščajo kriterijem vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH:  
oktametilciklotetrasiloksan.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.  
Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.  
Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.  
Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z (EWC) European Waste Catalogue kot tudi v skladu s panogo in procesom.  
Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z (EWC) European Waste Catalogue:

**Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt**

160504 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

**Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt**

160504 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

**Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje**

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Kopenski transport (ADR/RID)**

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 1950
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	AEROSOLI
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	2
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	-
Nalepka nevarnosti:	2.1



Razvrstitveni kod:	5F
Posebni predpisi:	190 327 344 625

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Plattenkleber LORENCIC B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR141GLO

Stran 16 od 19

Omejena količina (LQ): 1 L  
Dopuščena količina: E0  
Prevozna skupina: 2  
Kod omejitve za predore: D

**Transport z rečno plovbo (ADN)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLI  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2  
**14.4 Skupina embalaže:** -  
Nalepka nevarnosti: 2.1



Razvrstitveni kod: 5F  
Posebni predpisi: 190 327 344 625  
Omejena količina (LQ): 1 L  
Dopuščena količina: E0

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLS  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2.1  
**14.4 Skupina embalaže:** -  
Nalepka nevarnosti: 2.1



Marine pollutant: NO  
Posebni predpisi: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Omejena količina (LQ): 1000 mL  
Dopuščena količina: E0  
EmS: F-D, S-U

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN 1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLS, FLAMMABLE  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2.1  
**14.4 Skupina embalaže:** -  
Nalepka nevarnosti: 2.1



Posebni predpisi: A145 A167 A802  
Omejena količina (LQ) potniško letalo: 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Dopuščena količina: E0  
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 203  
Maksimalna količina - potniško letalo: 75 kg  
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 203  
Maksimalna količina - tovorno letalo: 150 kg

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Plattenkleber LORENCIC B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR141GLO

Stran 17 od 19

Glej poglavje 6 - 8

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni uporabeno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Dovoljenja (REACH, priloga XIV):

Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, SVHC (REACH, člen 59):  
oktametilciklotetrasiloksan

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 28, Vdor 40, Vdor 70

2010/75/EU (VOC): 17,39%

2004/42/ES (VOC): 174,8 g/L

Podatki o smernicah 2012/18/EU P3a VNETLJIVI AEROSOLI  
(SEVESO III):**Dodatni napotki**

Varnostni list v skladu z/s Uredbo (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

Smernice za aerosol (75/324/EGS)

REACH 1907/2006 priloga XVII No (zmes): 3, 28, 40

56: 1. Se ne daje v promet po 27. decembru 2010 kot sestavina zmesi v koncentracijah, enakih ali večjih od 0,1 masnega %, za prodajo širši javnosti, razen če dobavitelji zagotovijo, da preden se izdelki dajo v promet:

(a) embalaža vsebuje zaščitne rokavice, ki so v skladu z Direktivo Sveta 89/686/EGS; (b) je embalaža brez poseganja v drugo zakonodajo Skupnosti o razvrščanju, pakiranju in označevanju snovi in zmesi vidno, čitljivo in neizbrisno označena kot sledi: — Uporaba tega izdelka lahko povzroči alergične reakcije pri osebah, ki so preobčutljive na diizocianate. — Osebe, ki trpijo zaradi astme, ekcemov ali težav s kožo, se morajo izogibati stiku s tem izdelkom, vključno s stikom s kožo. — Ta izdelek se ne sme uporabljati pri slabih prezračevalnih pogojih, razen ob uporabi zaščitne maske s primernim plinskim filtrom (tj. tip A1 v skladu s standardom EN 14387).<sup>1</sup> 2. Z odstopanjem se odstavek 1(a) ne uporablja za termoplastična lepila.

Mešanica je razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih

**Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:

Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana

dimetil eter

izobutan

propan

etandiol; etilen glikol

oktametilciklotetrasiloksan

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Rev. 1,0; 17.03.2020, Prva objava

Rev. 2,0; 30.12.2021 Spremembe v poglavju 1,2,3,6,8,9,10, 11,12,15,16

Rev. 3,0 16.05.2023 Spremembe v poglavju 1-16

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Plattenkleber LORENCIC B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR141GLO

Stran 18 od 19

## Okrajšave in kratice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

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)

h: hour

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 concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

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)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Tehnična pravila za nevarne snovi

UN: United Nations (Združeni narodi)

VOC: Volatile Organic Compounds

## Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Aerosol 1; H222-H229	Na osnovi testnih podatkov
Acute Tox. 4; H332	Princip prenosa "Aerosole"
Skin Irrit. 2; H315	Princip prenosa "Aerosole"
Eye Irrit. 2; H319	Princip prenosa "Aerosole"
Resp. Sens. 1; H334	Princip prenosa "Aerosole"
Skin Sens. 1; H317	Princip prenosa "Aerosole"
Carc. 2; H351	Postopek izračunavanja
STOT SE 3; H335	Princip prenosa "Aerosole"
STOT RE 2; H373	Princip prenosa "Aerosole"
Aquatic Chronic 3; H412	Postopek izračunavanja

## Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H220

Zelo lahko vnetljiv plin.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Plattenkleber LORENCIC B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR141GLO

Stran 19 od 19

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351	Sum povzročitve raka.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H373	Lahko škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti ob zaužitju.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH204	Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

**Nadaljnji podatki**

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*