

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 28.03.2024

Številka proizvoda: ZKR28GLO

Stran 1 od 18

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

Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml

UFI: CGUH-2FS5-110Y-Y9RQ

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

Lepila, tesnilna sredstva

**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 1125	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 1125 (od ponedeljka do četrтка od 8.00 do 16.00, v petek od 8.00 do 11.30)

Nacionalna številka za klic v sili: 112

**Splošni napotki**

Varnostni list v skladu z/s Uredbo (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**

4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat  
Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata

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

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 28.03.2024

Številka proizvoda: ZKR28GLO

Stran 2 od 18

**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 (Organi dihal) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P405	Hraniti zaklenjeno.
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. Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje. 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).
--------	---

**2.3 Druge nevarnosti**

Lastnosti endokrinih motilcev: 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.  
Snovi v mešanici (>0,1%) e ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Rezervoar je pod pritiskom. Zaščititi pred sončnimi žarki in temperaturo nad 50 °C. Tudi po uporabi ne nasilno odpirati ali zažgati. Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi. Osebe z astmo, alergijami, kroničnimi ali vedno znova ponavljajočimi se obolenji dihalnih poti naj ne opravljajo del s tem produktom. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

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

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 28.03.2024

Številka proizvoda: ZKR28GLO

Stran 3 od 18

**Pomembne sestavine**

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES      Indeks št.      Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)	
101-68-8	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	30 - 60 %
	202-966-0      615-005-00-9      01-2119457014-47	
	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-metiloksirana	15 - < 23 %
	807-935-0      01-2119486772-26	
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H302 H412	
115-10-6	dimetil eter	5 - 10 %
	204-065-8      603-019-00-8      01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280	
75-28-5	izobutan	5 - 10 %
	200-857-2      601-004-00-0      01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280	
74-98-6	propan	1 - 5 %
	200-827-9      601-003-00-5      01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280	
1065336-91-5	Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	1 - < 2,5 %
	915-687-0      01-2119491304-40	
	Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361f H317 H400 H410	
111-46-6	2,2'-oksidietanol; dietilen glikol	1 - < 2 %
	203-872-2      603-140-00-6      01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4; H302	

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	
101-68-8	202-966-0	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	30 - 60 %
		inhalacijski: ATE = 11 mg/l (hlapi); inhalacijski: LC50 = (0,368) mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 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-metiloksirana	15 - < 23 %
		inhalacijski: LC50 = (0,735) mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 980 mg/kg	
115-10-6	204-065-8	dimetil eter	5 - 10 %
		inhalacijski: LC50 = 164000 ppm (plini)	
74-98-6	200-827-9	propan	1 - 5 %
		inhalacijski: LC50 = 800000 ppm (plini)	
1065336-91-5	915-687-0	Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	1 - < 2,5 %
		kožni: LD50 = > 3170 mg/kg; oralni: LD50 = 3230 mg/kg	
111-46-6	203-872-2	2,2'-oksidietanol; dietilen glikol	1 - < 2 %
		kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = 1120 mg/kg	

**Dodatni napotki**

Proizvod ne vsebuje snovi SVHC (navedene) &gt;0,1% v skladu z/š Uredba (ES) št. 1907/2006 §59 (REACH)

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 28.03.2024

Številka proizvoda: ZKR28GLO

Stran 4 od 18

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki**

Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

**Pri vdihavanju**

V primeru nezgode pri vdihavanju: prizadeto osebo umakniti na svež zrak in pustiti počivati. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

**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. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. 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 in 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**

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Sredstvo za suho gašenje. Alkoholnoodporna pena. Brizgane kapljice vode.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Močan curek vode.

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

Gorljiv(a)(o). Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. V primeru požara lahko nastane: Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Ogljikov monoksid.

**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/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

**Za neizučeno osebje**

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

**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.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml

Datum revidirane izdaje: 28.03.2024

Številka proizvoda: ZKR28GLO

Stran 5 od 18

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Nevarnost eksplozije. Netesna mesta takoj odpraviti. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo 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). Z zbranim materialom ravnajte v skladu z oddelkom "Odstranjevanje".

##### Za čiščenje

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

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 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.

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

#### 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. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

#### 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: 10-30 °C. Ni uporaben(a)(o) pri temperaturah nad: 50 °C

Upoštevajte predpise za shranjevanje vnetljivih aerosolov.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Glej oddelek 1.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Kontrolni parametri

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 28.03.2024

Številka proizvoda: ZKR28GLO

Stran 6 od 18

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
111-46-6	2,2'-Oksidietanol	10	44		8 ur	
		40	176		KTV	
101-68-8	Difenilmetan-4,4'-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat)	0,005	0,05 (l)		8 ur	
		0,005	0,05 (l)		KTV	
115-10-6	Dimetileter	1000	1920		8 ur	
		8000	15360		KTV	
75-28-5	Izobutan	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
74-98-6	Propan	1000	1800		8 ur	
		4000	7200		KTV	

**Vrednosti DNEL/DMEL**

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
101-68-8	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	0,05 mg/m <sup>3</sup>
1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	8,2 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	22,6 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	2,91 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	1,45 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	5,6 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	1,04 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	0,52 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, akutna	oralni	sistemske	2 mg/kg bw/dan
1065336-91-5	Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	1,27 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	1,8 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	0,31 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	0,9 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	0,18 mg/kg bw/dan
111-46-6	2,2'-oksidietanol; dietilen glikol			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	44 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	60 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	43 mg/kg bw/dan

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 28.03.2024

Številka proizvoda: ZKR28GLO

Stran 7 od 18

Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	12 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	12 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	21 mg/kg bw/dan

**Vrednosti PNEC**

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		Vrednost
101-68-8	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	
Sladka voda		0,0037 mg/l
Morska voda		0,00037 mg/l
Sladkovodne usedline		11,7 mg/kg
Morske usedline		1,17 mg/kg
Tla		2,33 mg/kg
1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana	
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 zastrupitev		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
1065336-91-5	Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	
Sladka voda		0,002 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,009 mg/l
Morska voda		0 mg/l
Sladkovodne usedline		1,05 mg/kg
Morske usedline		0,11 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		1 mg/l
Tla		0,21 mg/kg

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**


**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 28.03.2024

Številka proizvoda: ZKR28GLO

Stran 8 od 18

**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.

**Osební 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.)

**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.

**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 (Pena)
Barva:	ni določeno
Vonj:	znacileno
Prag vonja:	ni določeno

	Metoda
Tališče/ledišče:	< 0 °C ISO 3016
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni določeno
Vnetljivost:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	1,5 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	16 vol. %
Plamenišče:	> 200 °C DIN 53171
Temperatura samovžiga:	350 °C DIN 51794
Temperatura razpadanja:	irelevantno
pH:	ni določeno
Kinematična viskoznost:	irelevantno



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 28.03.2024

Številka proizvoda: ZKR28GLO

Stran 9 od 18

Topnost v vodi:	netopljev
Topnost v drugih topilih	
topljiv: Organska topila	
Hitrost raztapljanja:	irelevantno
Porazdelitveni koeficient	irelevantno
n-oktanol/voda:	
Stabilnost disperzije:	irelevantno
Parni tlak:	ni določeno
Gostota:	irelevantno
Relativna gostota (pri 20 °C):	1
Nasipna teža:	irelevantno
Relativna parna gostota:	ni določeno
Lastnosti delcev:	irelevantno

**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:

ni določeno

## 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:

irelevantno

Zmehčišče:

irelevantno

Točka tečenja:

irelevantno

Dinamična viskoznost:

 $\geq 200 \text{ mPa}\cdot\text{s}$  DIN 53091

(pri 20 °C)

Iztočni čas:

irelevantno

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

Na voljo ni nobenih informacij.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

**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**

Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no).

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Se ne razkroji pri predvideni uporabi.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 28.03.2024

Številka proizvoda: ZKR28GLO

Stran 10 od 18

**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**
**Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Akutna strupenost**

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

**ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) 2972 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) 13,75 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) 1,875 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
101-68-8	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat				
	oralno	LD50 > 5000 mg/kg	Podgana	REACH Dossier	
	dermalno	LD50 > 5000 mg/kg	Zajec	REACH Dossier	OECD Guideline 402
	vdihavanje para	ATE 11 mg/l			
	vdihavanje (4 h) prah/megla	LC50 (0,368) mg/l	Podgana	REACH Dossier	OECD Guideline 403
1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana				
	oralno	LD50 980 mg/kg	Podgana	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Podgana	REACH Dossier	OECD Guideline 402
	vdihavanje (4 h) para	LC50 (0,735) mg/l	Miš	REACH Dossier	
115-10-6	dimetil eter				
	vdihavanje (4 h) plin	LC50 164000 ppm	Podgana	REACH Dossier	OECD Guideline 403
74-98-6	propan				
	vdihavanje plin	LC50 800000 ppm	Podgana	REACH Dossier	15 min
1065336-91-5	Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata				
	oralno	LD50 3230 mg/kg	Podgana	REACH Dossier	OECD Guideline 423
	dermalno	LD50 > 3170 mg/kg	Podgana	REACH Dossier	OECD Guideline 402
111-46-6	2,2'-oksidietanol; dietilen glikol				
	oralno	LD50 1120 mg/kg	človek	REACH Dossier	
	dermalno	LD50 > 5000 mg/kg	Zajec	REACH Dossier	

**Dražilnost in jedkost**

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 28.03.2024

Številka proizvoda: ZKR28GLO

Stran 11 od 18

**Senzibilizirno učinkovanje**

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. (4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat)

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat; Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata)  
Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

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

Sum povzročitve raka. (4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat)

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.

Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata:

mutagenost in-vitro:

Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

rezultat: negativen. literatura: REACH Dossier

Mutagenost in-vivo OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = negativen. literatura: REACH Dossier

Strupenost za razmnoževanje: Metoda: (inhalacija.): OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction

Toxicity Study, 6h/d); vrsta: Podgana; Trajanje izpostavljenosti: 28d. rezultat: NOAEL =  $\geq 300$  mg/kg;

literatura: REACH Dossier

2,2'-oksidietanol; dietilen glikol:

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

literatura: REACH Dossier; Karcinogenost: Metoda: -; vrsta: Podgana; Trajanje testa: 2 let; rezultat: LOAEL =

1160 mg/kg; literatura: REACH Dossier; Razvojna toksičnost/teratogenost: Metoda: OECD Guideline 414

(Prenatal Developmental Toxicity Study); vrsta: Zajec; Trajanje testa: 30 d. rezultat: NOAEL = 1000 mg/kg;

literatura: REACH Dossier; Strupenost za razmnoževanje: Metoda: -; vrsta: Miš; rezultat: NOAEL = 3060

mg/kg; literatura: REACH Dossier

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat)

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat)

Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata

Subkronična oralna toksičnost:

Metoda: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Non-Rodents)

Vrsta: Pes.

Trajanje izpostavljenosti: 90d

rezultat: NOAEL = 69 mg/kg

literatura: REACH Dossier

2,2'-oksidietanol; dietilen glikol:

Kronična oralna toksičnost: Metoda: -; Vrsta: Podgana; Rezultat: NOAEL = 100 mg/kg; literatura: REACH

Dossier

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Specifično delovanje v živalskem poskusu**

Na voljo ni nobenih informacij.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 28.03.2024

Številka proizvoda: ZKR28GLO

Stran 12 od 18

**Lastnosti endokrinih motilcev**

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

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

**Drugi podatki**

Ni razpoložljivih podatkov.

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

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
101-68-8	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat					
	Akutna toksičnost za ribe	LL50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 > 100 mg/l		Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakih	EL50 9 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 202
	Toksičnost za alge	NOEC > 100 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Toksičnost na crustacea	NOEC >= 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier	
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 > 100 mg/l ( )	3 h	Obogateno blato	REACH Dossier	OECD Guideline 209
1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 51 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 42 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 131 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	
	Toksičnost za alge	NOEC (13) mg/l	3 d	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Toksičnost na crustacea	NOEC (32) mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 202
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 784 mg/l ( )	3 h	Obogateno blato	REACH Dossier	ISO 8192
115-10-6	dimetil eter					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 > 4100 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	REACH Dossier	NEN 6504
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 154,917 mg/l	96 h	green algae	REACH Dossier	ECOSAR v1.00
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 > 4400 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	NEN6501
1065336-91-5	Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 0,97 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Dossier	OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 1,68 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD Guideline 201

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 28.03.2024

Številka proizvoda: ZKR28GLO

Stran 13 od 18

	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	0,22	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Toksičnost na crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier	OECD Guideline 211
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 100 mg/l ( )	IC50 >	3 h		REACH Dossier	OECD Guideline 209
111-46-6	2,2'-oksidietanol; dietilen glikol						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	75222	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier	APHA Metoda
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	65980	48 h	Hyalella azteca	REACH Dossier	EPS 1/RM/33 (EC 1997)
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	> 40	28 d	Menidia peninsulæ	REACH Dossier	ASTM E-47.01
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	> 100	3 d	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier	OECD Guideline 201
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	8590	7 d	Ceriodaphnia dubia	REACH Dossier	EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 mg/l ( )	> 1995	0,5 h	Obogateno blato	REACH Dossier	ISO 8192

**12.2 Obstoynost in razgradljivost**

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
101-68-8	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat				
	OECD 301F / ISO 9408 / EES 92/69 Priloga V, C.4-D	0%	28	REACH 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	REACH 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	REACH Dossier	
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD).				
1065336-91-5	Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata				
	OECD 301E / EES 92/69 Priloga V, C.4-B	38 %	28	REACH Dossier	
	Zmerno/delno biološko razgradljivo.				
111-46-6	2,2'-oksidietanol; dietilen glikol				
	WoE	>70	28	REACH Dossier	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)				

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**
**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
101-68-8	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	4,51
1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana	2,68
115-10-6	dimetil eter	0,07
74-98-6	propan	2,36
1065336-91-5	Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	2,77
111-46-6	2,2'-oksidietanol; dietilen glikol	-1,98

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml

Datum revidirane izdaje: 28.03.2024

Številka proizvoda: ZKR28GLO

Stran 14 od 18

## BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
101-68-8	4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	92	Cyprinus carpio	REACH Dossier
1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana	0,8 - 2,8	Cyprinus carpio	REACH Dossier
1065336-91-5	Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	< 31,4	Cyprinus carpio (krap)	REACH Dossier
111-46-6	2,2'-oksidietanol; dietilen glikol	100	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14(10):

**12.4 Mobilnost v tleh**

Na voljo ni nobenih informacij.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.  
Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

**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**

080501 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki, ki niso navedeni drugje v 08; Odpadni izocianati; nevarni odpadki

**Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt**

080501 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki, ki niso navedeni drugje v 08; Odpadni izocianati; nevarni odpadki

**Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje**

150111 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Kovinska embalaža, ki vsebuje nevaren trden porozen oklep (npr. azbest), vključno s praznimi tlačnimi posodami; 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)**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 28.03.2024

Številka proizvoda: ZKR28GLO

Stran 15 od 18

**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  
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



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

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 28.03.2024

Številka proizvoda: ZKR28GLO

Stran 16 od 18

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**

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**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 28, Vdor 40, Vdor 56, Vdor 74

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah: ni določeno

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah in lakih: ni določeno

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III): P3a VNETLJIVI AEROSOLI

**Dodatni napotki**

Varnostni list v skladu z/s Uredba (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, 40, 56a, 74

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

**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:

4,4'-metilendifenil diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat

Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana

dimetil eter

izobutan

propan

Reakcijska masa bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil

sebakata

2,2'-oksidietanol; dietilen glikol

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

Rev. 1,0; Prva objava 13.05.2022

Rev. 2,0; Posodobiti 28.03.2024, Spremembe v oddelku: 1 - 3, 8, 11, 12, 15, 16



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 28.03.2024

Številka proizvoda: ZKR28GLO

Stran 17 od 18

**Okrajšave in kratice**

Flam. Gas: Vnetljivi plini  
Aerosol: Aerosoli  
Press. Gas (Comp.): Stisnjeni plin  
Acute Tox: Akutna strupenost  
Skin Irrit: Draženje kože  
Eye Irrit: Draženje oči  
Resp. Sens: Preobčutljivost dihal  
Skin Sens: Preobčutljivost kože  
Carc: Rakotvornost  
Repr: Strupenost za razmnoževanje  
STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost  
STOT RE: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost  
Aquatic Acute: Akutno nevarnost za vodno okolje  
Aquatic Chronic: Kronično nevarnost za vodno okolje  
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

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolen-Fugendichtschaum LORENCIC LO-FLEX 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 28.03.2024

Številka proizvoda: ZKR28GLO

Stran 18 od 18

**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.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
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 (Organi dihal) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
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.)*