

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 02.08.2021

Številka proizvoda: ZKR22LO

Stran 1 od 17

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

B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 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
Prodočje/oddelek za informacije:	Dr. Gans-Eichler	e-mail:	info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.:	+49(0)2534 6441185
	Otto-Hahn-Str. 36		www.tge-consult.de
	D-48161 Münster		

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** +43 (0) 316 47 25 64 32 (Mo-Fr, 8.00 - 16.00 Uhr)**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skupine nevarnosti:

Aerosol: Aerosol 1

Akutna strupenost: Acute Tox. 4

Akutna strupenost: Acute Tox. 4

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2

Preobčutljivost dihal/kože: Resp. Sens. 1

Preobčutljivost dihal/kože: Skin Sens. 1

Rakotvornost: Carc. 2

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost: STOT RE 2

Izjave o nevarnosti:

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Sum povzročitelja raka.

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

**2.2 Elementi etikete**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 02.08.2021

Številka proizvoda: ZKR22LO

Stran 2 od 17

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

4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri in homologji  
Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana  
Polimer z 2-butin-1,4-diolom in (klorometil-)oksiranom, bromiran, dehidrokloriran, metoksilirani  
trietil fosfat

**Opozorilna beseda:** Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
H302+H332 Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
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.

**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 prelučnjajte 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 težavami 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**

Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi.  
Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

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

Št. CAS	Sestavina	Delež		
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS			

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 02.08.2021

Številka proizvoda: ZKR22LO

Stran 3 od 17

9016-87-9	4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri in homologi		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		
1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana		10 - < 20 %
	807-935-0	01-2119486772-26	
	Acute Tox. 4; H302		
86675-46-9	Polimer z 2-butin-1,4-diolom in (klorometil-)oksiranom, bromiran, dehidrokloriran, metoksiliran		10 - < 20 %
	617-903-6	01-2119972940-30	
	Acute Tox. 4; H302		
115-10-6	dimetil eter		2,5 - < 5 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280		
78-40-0	trietil fosfat		1 - < 2,5 %
	201-114-5	015-013-00-7	01-2119492852-28
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319		

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		4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri in homologi	40 - < 60 %
		inhalacijski: LC50 = 11 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = > 2000 mg/kg	
1244733-77-4	807-935-0	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana	10 - < 20 %
		inhalacijski: LC50 = > 7 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = 632 mg/kg	
86675-46-9	617-903-6	Polimer z 2-butin-1,4-diolom in (klorometil-)oksiranom, bromiran, dehidrokloriran, metoksiliran	10 - < 20 %
		inhalacijski: LC50 = (>4,9) mg/l (prah ali meglice); oralni: LD50 = 917 mg/kg	
78-40-0	201-114-5	trietil fosfat	1 - < 2,5 %
		inhalacijski: LC50 = > 8,817 mg/l (prah ali meglice); oralni: LD50 = 1600 mg/kg	

**Dodatni napotki**

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

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

Ob nezgodi ali slabem pocutju, 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 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,

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml

Datum revidirane izdaje: 02.08.2021

Številka proizvoda: ZKR22LO

Stran 4 od 17

da zaužije. NE izzvati bruhanja. Previdnost pri bruhanju: nevarnost aspiracije! Takoj poiskati zdravniško pomoč.

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

Doslej niso znani nobeni simptomi.

#### **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 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 ob 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.

#### **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).

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 Sklícavanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej odsek 7

Odstranitev: glej odsek 13

### **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 02.08.2021

Številka proizvoda: ZKR22LO

Stran 5 od 17

**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. 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**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
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
---------	------

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 02.08.2021

Številka proizvoda: ZKR22LO

Stran 6 od 17

DNEL tip	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
9016-87-9	4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri in homologi		
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	0,0025 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	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
86675-46-9	Polimer z 2-butin-1,4-diolom in (klorometil-)oksiranom, bromiran, dehidrokloriran, metoksiliran		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	6 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	0,87 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	0,44 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna	kožni	sistemske	1,3 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	4,5 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	0,44 mg/kg bw/dan
115-10-6	dimetil eter		
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	471 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	1894 mg/m <sup>3</sup>
78-40-0	trietil fosfat		
Porabnik DNEL, akutna	kožni	sistemske	13,3 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna	oralni	sistemske	13,3 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	23,12 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	23,12 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	9,9 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	3,33 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	93,6 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, akutna	kožni	sistemske	26,6 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	11,7 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	93,6 mg/m <sup>3</sup>

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 02.08.2021

Številka proizvoda: ZKR22LO

Stran 7 od 17

Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	2,89 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	1,66 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	1,66 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	23,12 mg/m <sup>3</sup>

**Vrednosti PNEC**

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
9016-87-9	4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri in homologi	
Sladka voda		1 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		10 mg/l
Morska voda		0,1 mg/l
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		1 mg/l
Tla		1 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 zastropitev		11,6 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		19,1 mg/l
Tla		0,34 mg/kg
86675-46-9	Polimer z 2-butin-1,4-diolom in (klorometil-)oksiranom, bromiran, dehidrokloriran, metoksiliran	
Sladka voda		1 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		10 mg/l
Morska voda		0,1 mg/l
Sladkovodne usedline		37,5 mg/kg
Morske usedline		3,75 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		1 mg/l
Tla		6,92 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
78-40-0	trietil fosfat	
Sladka voda		0,632 mg/l
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		298,5 mg/l

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 02.08.2021

Številka proizvoda: ZKR22LO

Stran 8 od 17

**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.

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

Nositi zaščito za oči/obraz. SIST EN 166

**Zaščita rok**

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

Primerni material:

Butil - kavčuk. (0,5 mm)

Potrebno roke 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 CE vključno s štirimestno kontrolno številko.

**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:	roza barve
Vonj:	značilno

**Sprememba stanja**

Tališče/ledišče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	-12 °C
Sublimacijska temperatura:	ni določeno
Zmehčišče:	ni določeno
Plamenišče:	-83 °C



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 02.08.2021

Številka proizvoda: ZKR22LO

Stran 9 od 17

**Vnetljivost**

Plin: ni določeno

**Eksplozivne lastnosti**

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

Meje eksplozivnosti-spodnja: ni določeno

Meje eksplozivnosti-zgornja: ni določeno

Temperatura samovžiga: ni določeno

**Temperatura samovžiga**

Plin: 460 °C

Temperatura razpadanja: ni določeno

**Oksidativne lastnosti**

ni/nobeden

pH: ni določeno

Dinamična viskoznost: ni določeno

(pri 20 °C)

Kinematična viskoznost: ni določeno

Iztočni čas: ni določeno

Topnost v vodi: ni določeno

**Topnost v drugih topilih**

Aceton

Parni tlak: ni določeno

(pri 20 °C)

Parni tlak: ni določeno

(pri 50 °C)

Gostota (pri 20 °C): 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Relativna parna gostota: ni določeno

**9.2 Drugi podatki****Druge varnostne značilnosti**

Test separacije topila: ni določeno

Vsebnost topila: ni določeno

Vsebnost trdnih delov: ni določeno

Relativna hitrost izparevanja: ni določeno

**Splošni napotki****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.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 02.08.2021

Številka proizvoda: ZKR22LO

Stran 10 od 17

**10.5 Nezdužljivi materiali**

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

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

 Gorljiv(a)(o). Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. V primeru požara lahko nastane: Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Ogljikov monoksid Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>). Klorovodik (HCl). Fosforjevi oksidi

**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 zaužitju.

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

**ETAzmes preizkušeno**

	Doza	Vrste	Izvor
LD50, oralno	2508,28 mg/kg		po analogiji; MSDS zunanji.
LD50, kožni	>2000 mg/kg		po analogiji; MSDS zunanji.
LC50, vdihavanje (aerosol) (4 h)	23,16 mg/l		po analogiji; MSDS zunanji.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
9016-87-9	4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri in homologi				
	oralno	LD50 > 2000 mg/kg			
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg			
	vdihavanje (4 h) para	LC50 11 mg/l			
	vdihavanje aerosol	ATE 1,5 mg/l			
1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana				
	oralno	LD50 632 mg/kg	Podgana	Study report (1996)	other: This study was conducted accordin
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Podgana	Study report (1973)	Method: other: undiluted TS was applied
	vdihavanje (4 h) para	LC50 > 7 mg/l	Podgana	Study report (1990)	other: Guideline study performed to GLP
86675-46-9	Polimer z 2-butin-1,4-diolom in (klorometil-)oksiranom, bromiran, dehidrokloriran, metoksiliran				
	oralno	LD50 917 mg/kg	Podgana.	ECHA Dossier	
	vdihavanje (4 h) aerosol	LC50 (>4,9) mg/l	Podgana.	ECHA Dossier	
78-40-0	trietil fosfat				
	oralno	LD50 1600 mg/kg	Podgana	ECHA Dossier	

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 02.08.2021

Številka proizvoda: ZKR22LO

Stran 11 od 17

	vdihanje (4 h) aerosol	LC50 mg/l	> 8,817	Podgana	ECHA Dossier	OECD Guideline 403
--	---------------------------	--------------	---------	---------	--------------	--------------------

**Dražilnost in jedkost**

Povzroča draženje kože.  
Povzroča hudo draženje oči.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihanju. (4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri in homologi)  
Lahko povzroči alergijski odziv kože. (4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri in homologi)  
Proizvod je: senzibilizirajoč.  
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. (4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri in homologi)  
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.  
4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri in homologi  
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

trietil fosfat:

Mutagenost in-vitro/genotoksičnost: Metoda: OECD 476. rezultat / Vrednotenje: negativen. literatura: ECHA Dossier.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri in homologi)

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri in homologi)  
4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri in homologi  
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

trietil fosfat:

Subkronična oralna toksičnost: Metoda: OECD 408 Vrsta: Podgana. rezultat / Vrednotenje: NOAEL = 200 mg/kg bw/dan literatura: ECHA Dossier.

**Nevarnost pri vdihanju**

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**

Na voljo ni nobenih informacij.

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

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina
---------	-----------

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 02.08.2021

Številka proizvoda: ZKR22LO

Stran 12 od 17

	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
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	(784 mg/l)	3 h	Obogateno blato	Study report (1990)	ISO 8192
86675-46-9	Polimer z 2-butin-1,4-diolom in (klorometil-)oksiranom, bromiran, dehidrokloriran, metoksiliran					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 >1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	ECHA Dossier	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Akutna bakterijska toksičnost	(>100 mg/l)	3 h	Obogateno blato	ECHA Dossier	
115-10-6	dimetil eter					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 > 4100 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	ECHA Dossier	NEN 6504 Water - Determination of
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 154,917 mg/l	96 h	green algae	ECHA Dossier	Data generated using ECOSAR v1.00
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 > 4400 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	NEN6501: Water -Determination of
78-40-0	trietil fosfat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 2100 mg/l	96 h	Alburnus alburnus	ECHA Dossier	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 901 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 900 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toksičnost za alge	NOEC 127,9 mg/l	3 d	Scenedesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Toksičnost na crustacea	NOEC 31,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina	Vrednost	d	Izvor
	Metoda			
	Evalvaciji			
9016-87-9	4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri in homologi			
	OECD 302	0%	28	
	Ni biološko enostavno zgradljiv ( po smernicah OECD).			

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 02.08.2021

Številka proizvoda: ZKR22LO

Stran 13 od 17

1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksisirana			
	EU-method C.4 -D	14%	28	ECHA Dossier
	Proizvod ni biološko lahko razgradljiv.			
86675-46-9	Polimer z 2-butin-1,4-diolom in (klorometil-)oksidom, bromiran, dehidrokloriran, metoksiliran			
	OECD 301D / EEC 92/69/V, C.4-E	10%	28	ECHA Dossier
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD)			
115-10-6	dimetil eter			
	OECD 301D / EEC 92/69 Priloga V, C.4-E	5%	28	ECHA Dossier
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD).			
78-40-0	trietil fosfat			
	OECD 301C / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-F	0%	28	ECHA Dossier
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD)			

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

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksisirana	2,68
86675-46-9	Polimer z 2-butin-1,4-diolom in (klorometil-)oksidom, bromiran, dehidrokloriran, metoksiliran	0-3
115-10-6	dimetil eter	0,07
78-40-0	trietil fosfat	0,8

**BCF**

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksisirana	0,8 - 2,8	Cyprinus carpio	Japan Chemical Indus
78-40-0	trietil fosfat	<1,3	Cyprinus carpio	ECHA Dossier

**12.4 Mobilnost v tleh**

Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksisirana, Mobilnost/Vrednotenje: Koc (20°C): 324,2

1,1- Difluoroethane, Mobilnost/Vrednotenje: Koc (20°C): 4,47

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Na voljo ni nobenih informacij.

**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 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**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 02.08.2021

Številka proizvoda: ZKR22LO

Stran 14 od 17

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 odpadki); 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)**

**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



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 02.08.2021

Številka proizvoda: ZKR22LO

Stran 15 od 17

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)**

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 1950
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	2.1
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	-
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**

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 56

2010/75/EU (VOC):	11,32 %
2004/42/ES (VOC):	124,59 kg/m <sup>3</sup> (124,59 g/L)
Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III):	P3a VNETLJIVI AEROSOLI

**Dodatni napotki**

Smernice za aerosol (75/324/EGS)

REACH 1907/2006 priloga XVII No (zmes): 3, 28, 40, 56.

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). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).
Razred ogrožanja vode (D):	1 - v majhni meri ogroža vodo

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 02.08.2021

Številka proizvoda: ZKR22LO

Stran 16 od 17

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

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

Rev. 1,00; 03.06.2014, Prva objava

Rev. 1.01; 02.06.2015, Dokumentacija o spremembah: poglavje: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Rev. 2,0; 28.05.2018, Dokumentacija o spremembah: poglavje: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Rev. 3,0; 02.08.2021, Dokumentacija o spremembah: poglavje: 1 - 16.

**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



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**B1-Pistolenschaum LORENCIC LO-FIRE/EPS-FILLING FOAM 1K 750ml**

Datum revidirane izdaje: 02.08.2021

Številka proizvoda: ZKR22LO

Stran 17 od 17

**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; H302	Princip prenosa "Aerosole"
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"

**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.
H302+H332	Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.
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.
EUH204	Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

**Nadaljnji podatki**

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] - Postopek razvrstitve:

Nevarnosti za zdravje: Postopek izračunavanja.

Nevarnosti za okolje: Postopek izračunavanja.

Fizikalne nevarnosti: Na osnovi testnih podatkov. in / ali izračunano. in / ali ocenjeno.

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.)*