

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolenschaum LO-FOAM GREY 1K 750ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal**

Datum revidirane izdaje: 04.05.2023

Številka proizvoda: ZKR134GLO

Stran 1 od 18

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

Pistolenschaum LO-FOAM GREY 1K 750ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

**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 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 (Mo-Do, 8:00 – 16:00 Uhr, Fr. 08:00-11:30 Uhr)  
Nacionalna številka za klic v sili: 112

**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; H302  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
Carc. 2; H351  
Lact.; H362  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 4; H413

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

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

4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri in homologji  
Glicerol, propoksiliran  
kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17  
Polipropilen glikol

**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolenschaum LO-FOAM GREY 1K 750ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal**

Datum revidirane izdaje: 04.05.2023

Številka proizvoda: ZKR134GLO

Stran 2 od 18

**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.
H362	Lahko škoduje dojenim otrokom.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

**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: kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17.

Mešanica vsebuje naslednje snovi, ki zadoščajo kriterijem vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH: kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17.

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.

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	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	Delež

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolenschaum LO-FOAM GREY 1K 750ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal**

Datum revidirane izdaje: 04.05.2023

Številka proizvoda: ZKR134GLO

Stran 3 od 18

	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)	
9016-87-9	4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri in homologi	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	
25791-96-2	Glicerol, propoksiliran	10 - < 20 %
	500-044-5	
	Acute Tox. 4; H302	
85535-85-9	kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17	5 - < 10 %
	287-477-0	602-095-00-X
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066	01-2119519269-33
25322-69-4	Polipropilen glikol	5 - < 10 %
	500-039-8	
	Acute Tox. 4; H302	
115-10-6	dimetil eter	2,5 - < 10 %
	204-065-8	603-019-00-8
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	01-2119472128-37
1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksidirana	2,5 - < 5 %
	807-935-0	01-2119486772-26
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H302 H412	

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	4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri in homologi	30 - < 50 %
		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	
25791-96-2	500-044-5	Glicerol, propoksiliran	10 - < 20 %
		oralni: ATE = 500 mg/kg	
85535-85-9	287-477-0	kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17	5 - < 10 %
		inhalacijski: LC50 = > 48,17 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 2800 mg/kg; oralni: LD50 = > 4000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
25322-69-4	500-039-8	Polipropilen glikol	5 - < 10 %
		kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: ATE = 500 mg/kg	
1244733-77-4	807-935-0	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksidirana	2,5 - < 5 %
		inhalacijski: LC50 = > 7 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = 632 mg/kg	

**Dodatni napotki**

kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17: 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**
**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 alergijskih znakih, posebej v predelu dihal, se je potrebno takoj posvetovati z zdravnikom.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Pistolenschaum LO-FOAM GREY 1K 750ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Datum revidirane izdaje: 04.05.2023

Številka proizvoda: ZKR134GLO

Stran 4 od 18

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. 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 česarkoli 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 oddelka 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

Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak. 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 ohladike 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 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### Splošni napotki

Prezračiti območje. Odstraniti vse vžigalne pobude. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglence. Izgibati 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).

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolenschaum LO-FOAM GREY 1K 750ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal**

Datum revidirane izdaje: 04.05.2023

Številka proizvoda: ZKR134GLO

Stran 5 od 18

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 Sklincevanje 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 prezračenih 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. 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 prezračenje.

**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**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolenschaum LO-FOAM GREY 1K 750ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal**

Datum revidirane izdaje: 04.05.2023

Številka proizvoda: ZKR134GLO

Stran 6 od 18

**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	
75-28-5	Izobutan	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
85535-85-9	kloroalkani C14-17 (klorirani parafini C14-17)	0,3(l)	6 (l)		8 ur	
		2,4(l)	48 (l)		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
85535-85-9	kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	6,7 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	47,9 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	2 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	28,75 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	0,58 mg/kg bw/dan
115-10-6	dimetil eter			
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	471 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	1894 mg/m <sup>3</sup>
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

**Vrednosti PNEC**

Št. CAS	Snov	Okoljski razdelek	Vrednost
85535-85-9	kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17		

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolenschaum LO-FOAM GREY 1K 750ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal**

Datum revidirane izdaje: 04.05.2023

Številka proizvoda: ZKR134GLO

Stran 7 od 18

Sladka voda	0,001 mg/l
Morska voda	0,0002 mg/l
Sladkovodne usedline	13 mg/kg
Morske usedline	2,6 mg/kg
Sekundarna zastrupitev	10 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	80 mg/l
Tla	11,9 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
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

**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**

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)

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

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolenschaum LO-FOAM GREY 1K 750ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal**

Datum revidirane izdaje: 04.05.2023

Številka proizvoda: ZKR134GLO

Stran 8 od 18

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	
Barva:	siv	
Vonj:	znacileno	
Prag vonja:	ni določeno	
Tališče/ledišče:		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		-12 °C
Vnetljivost:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:		ni določeno
Plamenišče:		irelevantno
Temperatura samovžiga:		ni določeno
Temperatura razpadanja:		460 °C
pH:		ni določeno
Kinematična viskoznost:		irelevantno
Topnost v vodi:		ni določeno
Topnost v drugih topilih		ni določeno
Hitrost raztapljanja:		irelevantno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:		irelevantno
Stabilnost disperzije:		irelevantno
Parni tlak:		< 3000 hPa
(pri 50 °C)		
Gostota (pri 20 °C):		0,988 g/cm <sup>3</sup>
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



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolenschaum LO-FOAM GREY 1K 750ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal**

Datum revidirane izdaje: 04.05.2023

Številka proizvoda: ZKR134GLO

Stran 9 od 18

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:

irelevantno

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**

Alkohol. amini. Amoniak. močni lugi. 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****Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Akutna strupenost**

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

**ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) 1210 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) 19,26 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) 2,626 mg/l

Št. CAS	Sestavina	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolenschaum LO-FOAM GREY 1K 750ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal**

Datum revidirane izdaje: 04.05.2023

Številka proizvoda: ZKR134GLO

Stran 10 od 18

9016-87-9	4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri in homologi				
	oralno	LD50 mg/kg	> 2000		(M)SDS external
	dermalno	LD50 mg/kg	> 2000		(M)SDS external
	vdišavanje (4 h) para	LC50	11 mg/l		(M)SDS external
	vdišavanje prah/megla	ATE	1,5 mg/l		
25791-96-2	Glicerol, propoksiliran				
	oralno	ATE mg/kg	500		
85535-85-9	kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17				
	oralno	LD50 mg/kg	> 4000	Podgana	Toxicol. Appl. Pharmacol. 54: 514-525 (1)
	dermalno	LD50 mg/kg	> 2800	Podgana	ECHA Dossier
	vdišavanje (1 h) para	LC50 mg/l	> 48,17	Podgana	ECHA Dossier
25322-69-4	Polipropilen glikol				
	oralno	ATE mg/kg	500		
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Zajec	ECHA Dossier
1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana				
	oralno	LD50 mg/kg	632	Podgana	ECHA Dossier
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Podgana	ECHA Dossier
	vdišavanje (4 h) para	LC50	> 7 mg/l	Podgana	ECHA Dossier

**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 vdišavanju. (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)

Lahko škoduje dojenim otrokom. (kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17)

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.

kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17:

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

literatura: REACH Dossier; Strupenost za razmnoževanje: Metoda: OECD Guideline 421 (Reproduction /

Developmental Toxicity Screening Test); vrsta: Podgana; rezultat: NOAEL = 100 mg/kg; literatura: REACH

Dossier; Razvojna toksičnost/teratogenost: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity

Study); vrsta: Podgana; rezultat: NOAEL = 5000 mg/kg; literatura: REACH Dossier

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolenschaum LO-FOAM GREY 1K 750ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal**

Datum revidirane izdaje: 04.05.2023

Številka proizvoda: ZKR134GLO

Stran 11 od 18

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.; Razvojni toksičnost/teratogenost: Metoda: OECD 414. Vrsta: Podgana. rezultat / Vrednotenje: NOAEC = 4 mg/m<sup>3</sup> Zrak. literatura: REACH 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)

kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17:

Subkronična oralna toksičnost:

Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Vrsta: Podgana

Trajanje izpostavljenosti: 90d

rezultat: NOAEL = 100 mg/kg

literatura: REACH Dossier

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: REACH 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.

Ta snov ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh. Snov je vključena na enega od seznamov endokrinih motilcev (seznam II).

**Drugi podatki**

Ni razpoložljivih podatkov.

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

Akutna toksičnost na raki: EC50: 1000 mg/l (48h) Daphnia magna

Toksičnost za alge: EC50: 1000 mg/l (72h) Desmodesmus subspicatus

literatura : po analogiji; MSDS zunanji.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
9016-87-9	4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri in homologi					
	Toksičnost na crustacea	NOEC >= 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211
85535-85-9	kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 > 10000 mg/l	96 h	Alburnus alburnus	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 > 3,2 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na raki	EC50 0,008 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolenschaum LO-FOAM GREY 1K 750ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal**

Datum revidirane izdaje: 04.05.2023

Številka proizvoda: ZKR134GLO

Stran 12 od 18

	Toksičnost za ribe	NOEC	5,6 mg/l	60 d	Postrv (Oncorhynchus mykiss)	ECHA Dossier	OECD Guideline 204
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	0,01	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
25322-69-4	Polipropilen glikol						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	>100	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toksičnost na crustacea	NOEC	(10) mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
115-10-6	dimetil eter						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	> 4100	96 h	Poecilia reticulata	ECHA Dossier	NEN 6504 Water - Determination of
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	154,917	96 h	green algae	ECHA Dossier	Data generated using ECOSAR v1.00
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	> 4400	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	NEN6501: Water -Determination of
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

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolenschaum LO-FOAM GREY 1K 750ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal**

Datum revidirane izdaje: 04.05.2023

Številka proizvoda: ZKR134GLO

Stran 13 od 18

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
9016-87-9	4,4'-metilendifenil diizocijanat, izomeri in homologi			
	OECD 302	0%	28	
	Ni biološko enostavno zgradljiv ( po smernicah OECD).			
85535-85-9	kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17			
	OECD Guideline 301 D	5%	28	ECHA Dossier
	Ni biološko enostavno zgradljiv ( po smernicah OECD).			
25322-69-4	Polipropilen glikol			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	86,6%	28	ECHA Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
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).			
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).			

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

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
85535-85-9	kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17	>= 4,7
25322-69-4	Polipropilen glikol	-0,68 - 0,01
115-10-6	dimetil eter	0,07
1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana	2,68

**BCF**

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
85535-85-9	kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17	1087	Postrv (Oncorhynchus mykiss)	ECHA Dossier
1244733-77-4	Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana	0,8 - 2,8	Cyprinus carpio	Japan Chemical Ind.

**12.4 Mobilnost v tleh**

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

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Mešanica vsebuje naslednje snovi, ki zadoščajo kriterijem PBT po XIII. prilogi uredbe REACH: kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17.

Mešanica vsebuje naslednje snovi, ki zadoščajo kriterijem vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH: kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17.

**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**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolenschaum LO-FOAM GREY 1K 750ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal**

Datum revidirane izdaje: 04.05.2023

Številka proizvoda: ZKR134GLO

Stran 14 od 18

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

**Transport z rečno plovbo (ADN)**

<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
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E0

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolenschaum LO-FOAM GREY 1K 750ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal**

Datum revidirane izdaje: 04.05.2023

Številka proizvoda: ZKR134GLO

Stran 15 od 18

**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**

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):  
kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 28, Vdor 40

2010/75/EU (VOC): ni določeno

2004/42/ES (VOC): ni določeno

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

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolenschaum LO-FOAM GREY 1K 750ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal**

Datum revidirane izdaje: 04.05.2023

Številka proizvoda: ZKR134GLO

Stran 16 od 18

**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, 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):

2 - ki ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

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

dimetil eter

Reakcijski produkti fosforil triklorida in 2-metiloksirana

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

Rev. 3,0; 05.08.2021, Prva objava

Rev. 4,0; 04.05.2023, Dokumentacija o spremembah: poglavje: 1 - 16.



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Pistolenschaum LO-FOAM GREY 1K 750ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal**

Datum revidirane izdaje: 04.05.2023

Številka proizvoda: ZKR134GLO

Stran 17 od 18

**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: Tehni na pravila za nevarne snovi

UN: United Nations (Zdru eni narodi)

VOC: Volatile Organic Compounds

Flam. Gas: Vnetljivi plini

Aerosol: Aerosoli

Liquefied gas: Uteko injen plin

Acute Tox: Akutna strupenost

Skin Irrit: Draženje kože

Eye Irrit: Draženje oči

Resp. Sens: Preobčutljivost dihal

Skin Sens: Preobčutljivost kože

Carc: Rakotvornost

Lact: Učinki na dojenje

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

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Pistolenschaum LO-FOAM GREY 1K 750ml 12Stk/Kart 56Kart/Pal

Datum revidirane izdaje: 04.05.2023

Številka proizvoda: ZKR134GLO

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; 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
Lact.; H362	Postopek izračunavanja
STOT SE 3; H335	Princip prenosa "Aerosole"
STOT RE 2; H373	Princip prenosa "Aerosole"
Aquatic Chronic 4; H413	Na osnovi testnih podatkov

## 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.
H362	Lahko škoduje dojenim otrokom.
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.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
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.)