

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Pistolenschaum LORENCIC LO-FOAM XXL 1K 870ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR13GXXLLO

Stran 1 od 18

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

Pistolenschaum LORENCIC LO-FOAM XXL 1K 870ml

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

Opozorilna beseda: Nevarno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Pistolenschaum LORENCIC LO-FOAM XXL 1K 870ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR13GXXLLO

Stran 2 od 18

Piktogrami:**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.
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; oktametilciklotetrasiloksan.

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

Lastnosti endokrinih motilcev: oktametilciklotetrasiloksan.

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

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

obstojno organsko onesnaževalo (POP): oktametilciklotetrasiloksan

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

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

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Pistolenschaum LORENCIC LO-FOAM XXL 1K 870ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR13GXXLLO

Stran 3 od 18

	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI)			30 - < 50 %
	618-498-9			
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
85535-85-9	kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17			10 - < 20 %
	287-477-0	602-095-00-X	01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066			
115-10-6	dimetil eter			2,5 - < 10 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
25322-69-4	Polipropilen glikol			2,5 - < 5 %
	500-039-8			
	Acute Tox. 4; H302			
25791-96-2	Glicerol, propoksiliran			1 - < 2,5 %
	500-044-5			
	Acute Tox. 4; H302			
556-67-2	oktametilciklotetrasiloksan			0,01 - < 0,1 %
	209-136-7	014-018-00-1	01-2119529238-36	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
	Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE		
9016-87-9	618-498-9	Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI)	30 - < 50 %
	inhalacijski: ATE = 11 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 9400 mg/kg; oralni: LD50 = > 7616 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
85535-85-9	287-477-0	kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17	10 - < 20 %
	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	2,5 - < 5 %
	kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: ATE = 500 mg/kg		
25791-96-2	500-044-5	Glicerol, propoksiliran	1 - < 2,5 %
	oralni: ATE = 500 mg/kg		
556-67-2	209-136-7	oktametilciklotetrasiloksan	0,01 - < 0,1 %
	kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = > 4800 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

Dodatni napotki

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

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč
4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Pistolenschaum LORENCIC LO-FOAM XXL 1K 870ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR13GXXLLO

Stran 4 od 18

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.

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 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 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 (CO₂). 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 (CO₂). Ogljikov monoksid. Dušikovi oksidi (NO_x). Klorovodik (HCl).

5.3 Nasvet za gasilce

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

Dodatni napotki

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

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni napotki

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

Za neizučeno osebje

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Pistolenschaum LORENCIC LO-FOAM XXL 1K 870ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR13GXXLLO

Stran 5 od 18

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 Sklicevanje 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 naelektrenje. 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. Uporabljen 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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Pistolenschaum LORENCIC LO-FOAM XXL 1K 870ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR13GXXLLO

Stran 6 od 18

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	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 ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	47,9 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	2 mg/m ³
	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 ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	1894 mg/m ³
556-67-2	oktamilciklotetrasiloksan			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	73 mg/m ³
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	73 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	13 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	13 mg/m ³
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	3,7 mg/kg bw/dan

Vrednosti PNEC

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Pistolenschaum LORENCIC LO-FOAM XXL 1K 870ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR13GXXLLO

Stran 7 od 18

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
556-67-2	oktamilciklotetrasiloksan
Sladka voda	0,0015 mg/l
Morska voda	0,00015 mg/l
Sladkovodne usedline	3 mg/kg
Morske usedline	0,3 mg/kg
Sekundarna zastrupitev	41 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	10 mg/l
Tla	0,84 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 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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Pistolenschaum LORENCIC LO-FOAM XXL 1K 870ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR13GXXLLO

Stran 8 od 18

aparati) (SIST EN 133).

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

Toplotno nevarnostjo

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

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

Agregatno stanje:	Aerosol	
Barva:	svetlorumeno	
Vonj:	znacileno	
Prag vonja:	ni določeno	
Tališče/ledišče:		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		pogonsko gorivo: -12 °C
Vnetljivost:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:		ni določeno
Plamenišče:		irelevantno
Temperatura samovžiga:		ni določeno
Temperatura razpadanja:		pogonsko gorivo: 460 °C
pH:		N/A
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: (pri 50 °C)		< 3000 hPa
Gostota (pri 20 °C):		0,985 g/cm ³
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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Pistolenschaum LORENCIC LO-FOAM XXL 1K 870ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR13GXXLLO

Stran 9 od 18

Sublimacijska temperatura:	irelevantno
Zmehčišče:	irelevantno
Točka tečenja:	irelevantno
Dinamična viskoznost:	irelevantno
Iztočni čas:	irelevantno

ODDELEK 10: Obstočnost 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 reakcijPri 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 vdihavanju.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) 4667 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) 25,67 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) 3,500 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI)				
	oralno	LD50 > 7616 mg/kg	Podgana	OECD Guideline 401	
	dermalno	LD50 > 9400 mg/kg	Zajec	OECD Guideline 401	
	vdihavanje para	ATE 11 mg/l			
	vdihavanje prah/megla	ATE 1,5 mg/l			
85535-85-9	kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17				
	oralno	LD50 > 4000 mg/kg	Podgana	Toxicol. Appl. Pharmacol. 54: 514-525 (1)	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Pistolenschaum LORENCIC LO-FOAM XXL 1K 870ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR13GXXLLO

Stran 10 od 18

	dermalno	LD50 mg/kg	> 2800	Podgana	ECHA Dossier	
	vdihanje (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	
25791-96-2	Glicerol, propoksiliran					
	oralno	ATE mg/kg	500			
556-67-2	oktametilciklotetrasiloksan					
	oralno	LD50 mg/kg	> 4800	Podgana	Study report (1979)	OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 mg/kg	> 2000	Podgana	Study report (1982)	OECD Guideline 402

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. (Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI))
Lahko povzroči alergijski odziv kože. (Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI))
Osebe, ki imajo občutljivo kožo, astmo, alergije, kronične ali ponavljajoče se bolezni dihal, naj ne sodelujejo pri obdelavi snovi, ki vsebuje ta pripravek.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

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

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

Mutagenost in-vitro/genotoksičnost: Metoda: EU Method B.13/14 (Mutagenicity - Reverse Mutation Test Using Bacteria) rezultat / Vrednotenje: negativen. ; Mutagenost in-vivo/genotoksičnost Metoda: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test). Vrsta: Podgana. rezultat / Vrednotenje: negativen.;
Karcinogenost: Metoda: OECD 453. Vrsta: Podgana. Trajanje izpostavljenosti: 2 let rezultat / Vrednotenje: NOAEC = 0,2 mg/m³ Zrak.; Razvojna toksičnost/teratogenost: Metoda: OECD 414. Vrsta: Podgana. rezultat / Vrednotenje: NOAEC = 4 mg/m³ Zrak. literatura: REACH Dossier

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

dimetil eter:

Razvojna toksičnost/teratogenost: NOAEL = 4000 ppm; literatura: REACH Dossier
mutagenost in-vitro:
Metoda: OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test)
rezultat: negativen. literatura: REACH Dossier

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Pistolenschaum LORENCIC LO-FOAM XXL 1K 870ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR13GXLLLO

Stran 11 od 18

Karcinogenost:

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

vrsta: Podgana; Trajanje testa: 2 let

rezultat: negativen. literatura: REACH Dossier

izobutan:

Mutagenost in-vitro/genotoksičnost: Ni na voljo nobenih opozoril glede mutagenosti in vitro. Strupenost za razmnoževanje: NOAEC = 3000 ppm (OECD Guideline 422) Razvojna toksičnost/teratogenost: NOAEC = 9000 ppm (OECD Guideline 422) literatura: REACH Dossier

propan:

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

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

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

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

STOT - enkratna izpostavljenost

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

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

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

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

Kronična inhalacijska toksičnost: Metoda: OECD 453. Vrsta: Podgana. Trajanje izpostavljenosti: 2 let rezultat / Vrednotenje: NOAEC = 0,2 mg/m³ Zrak. literatura: REACH Dossier

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

dimetil eter:Kronična inhalacijska toksičnost: NOAEL = 47106 mg/m³ (Podgana)

OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)

literatura: REACH Dossier

izobutan:

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

propan:

Subakutna inhalativna toksičnost: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Vrsta: Podgana Trajanje izpostavljenosti: 6 w. rezultat: NOAEC = 94000 ppm (7214 mg/m³) literatura: REACH Dossier

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Pistolenschaum LORENCIC LO-FOAM XXL 1K 870ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR13GXXLLO

Stran 12 od 18

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih informacij.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih
Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev: oktametilciklotetrasiloksan.

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 rakih: 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	Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI)					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Toksičnost za alge	NOEC 1640 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Toksičnost na crustacea	NOEC >=10 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 >100 mg/l)	3 h	Obogateno blato	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
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 rakih	EC50 0,008 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Toksičnost za ribe	NOEC 5,6 mg/l	60 d	Postrv (Oncorhynchus mykiss)	ECHA Dossier	OECD Guideline 204
	Toksičnost na crustacea	NOEC 0,01 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
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
25322-69-4	Polipropilen glikol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 >100 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Pistolenschaum LORENCIC LO-FOAM XXL 1K 870ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR13GXXLLO

Stran 13 od 18

	Toksičnost na crustacea	NOEC	(10) mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
556-67-2	oktametilciklotetrasiloksan						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	> 0,022 mg/l	96 h	Postrv (Oncorhynchus mykiss)	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	EPA OTS 797.1400
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	> 0,022 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1990)	EPA OTS 797.1050
	Akutna toksičnost na rakah	EC50	> 0,015 mg/l	48 h	Daphnia magna	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	EPA OTS 797.1300
	Toksičnost za ribe	NOEC	>= 0,0044 mg/l	93 d	Postrv (Oncorhynchus mykiss)	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	other: 40 CFR 797.1600
	Toksičnost na crustacea	NOEC	>= 0,015 mg/l	21 d	Daphnia magna	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	EPA OTS 797.1330
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50	>10000 mg/l)	0 h			

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI)			
	READ ACROSS	0%	28	ECHA Dossier
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD).			
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).			
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).			
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).			
556-67-2	oktametilciklotetrasiloksan			
	OECD Guideline 310	3,7	28	ECHA Dossier
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD)			

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

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI)	4,51
85535-85-9	kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17	>= 4,7
115-10-6	dimetil eter	0,07
25322-69-4	Polipropilen glikol	-0,68 - 0,01
556-67-2	oktametilciklotetrasiloksan	6,98

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, mešanica izomerov in homologov (polimerni MDI)	92	Cyprinus carpio	ECHA Dossier

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Pistolenschaum LORENCIC LO-FOAM XXL 1K 870ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR13GXXLLO

Stran 14 od 18

85535-85-9	kloroalkani, C14-17; klorirani parafini, C14-17	1087	Postrv (Oncorhynchus mykiss)	ECHA Dossier
556-67-2	oktamilciklotetrasiloksan	12400	Pimephales promelas	Study report (1991)

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

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; oktamilciklotetrasiloksan.

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

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

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z (EWC) European Waste Catalogue kot tudi v skladu s panogo in procesom.

Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z (EWC) European Waste Catalogue:

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

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

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

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

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

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

Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Koprenski 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



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Pistolenschaum LORENCIC LO-FOAM XXL 1K 870ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR13GXLLLO

Stran 15 od 18

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



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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Pistolenschaum LORENCIC LO-FOAM XXL 1K 870ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR13GXXLLO

Stran 16 od 18

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; oktametilciklotetrasiloksan

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 28, Vdor 40, Vdor 70

2010/75/EU (VOC): 20,18 %

2004/42/ES (VOC): 198,78 kg/m³ (198,78 g/L)

Podatki o smernicah 2012/18/EU P3a VNETLJIVI AEROSOLI

(SEVESO III):

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)

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

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

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Rev. 1,00; 11.03.2015, Prva objava

Rev. 2,0; 08.06.2018, Spremembe v poglavju 1-16.

Rev. 3,0; 06.08.2021, Spremembe v poglavju 1-16.

Rev. 4,0; 16.05.2023 Spremembe v poglavju 1-16

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Pistolenschaum LORENCIC LO-FOAM XXL 1K 870ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR13GXXLLO

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: Utekočinjen plin

Flam. Liq: Vnetljiva tekočina

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

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 LORENCIC LO-FOAM XXL 1K 870ml

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: ZKR13GXXLLO

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
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.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351	Sum povzročitve raka.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
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.
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.)