

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Revzija: 16.05.2023

Broj materijalima: ZKR13GX

Stranica 1 od 18

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

UFI: 9FV5-SSDR-FT8C-97M2

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

Pjena

Namjene koje se ne preporučuju

Svaka nepropisna primjena.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: Lorencic GmbH Nfg. & Co KG

Adresa ulice: Puchstraße 208

Grad: A-8055 Graz

Telefon: +43 (0) 316 / 47 25 64 32

Telefaks: +43 (0) 316 / 47 25 64 78

E-mail: headquarters@lorencic.com

Internet: https://www.lorencic.at/

1.4. Broj telefona za izvanredna

+43 (0) 316 47 25 64 32 (Mo-Fr, 8.00 - 16.00 Uhr)

stanja:**Ostali podaci**

Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (promijenjeno Uredbom (EU) br. 2020/878)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

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 Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

2.2. Elementi označivanja**Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

alkani, C14-17, klor; klorinirani parafini, C14-17

Metilendifenil-diizocijanat, smjesa izomera i homologa (polimerni MDI)

Oznaka opasnosti: Opasnost**Piktogrami:**

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Revzija: 16.05.2023

Broj materijalima: ZKR13GX

Stranica 2 od 18

Oznake upozorenja

H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H362	Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P210	Čuvati odvojeno od topline. Ne pušiti.
P211	Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251	Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P304+P340	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P342+P311	Pri otežanom disanju: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P410+P412	Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u/na u skladu sa lokalnim/regionalnim/narionalnim i međunarodnim propisima.

Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

EUH204	Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju. Kod osoba koje su osjetljive na diizocianate rukovanje tim proizvodom može izazvati alergijsku reakciju. Izbjegavati dodir s proizvodom, uključujući dodir s kožom u slučaju astme, ekcema kože ili problema s kožom. Proizvod ne koristiti ako zračenje nije zadovoljavajuće, ili nositi zaštitnu masku s odgovarajućim filtrom (tip A1 prema EN 14387).
--------	--

2.3. Ostale opasnosti

Mješavina sadrži sljedeće tvari koje ispunjavaju PBT kriterije prema Uredbi REACH, Prilog XIII: alkani, C14-17, klor; klorinirani parafini, C14-17.

Mješavina sadrži sljedeće tvari koje ispunjavaju vPvB kriterije prema Uredbi REACH, Prilog XIII: alkani, C14-17, klor; klorinirani parafini, C14-17.

Ovaj proizvod ne sadrži tvar (> 0,1%) koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ljude jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima. Ovaj proizvod ne sadrži tvar (> 0,1 %) koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na nećiljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

Ako ventilacija nije dobra i/ili pri upotrebi (proizvoda), moguć je nastanak eksplozivnih i lakohlapljivih smjesa.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2. Smjese****Opasni sastojci**

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
85535-85-9	alkani, C14-17, klor; klorinirani parafini, C14-17	30 - < 50 %
	287-477-0 602-095-00-X 01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066	

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Revizija: 16.05.2023

Broj materijalima: ZKR13GX

Stranica 3 od 18

9016-87-9	Metilendifenil-diizocijanat, smjesa izomera i homologa (polimerni MDI)			20 - < 30 %
	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			
75-28-5	izobutan			2,5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
115-10-6	dimetil-eter			2,5 - < 10 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
25322-69-4	Polipropilen glikol			5 - < 10 %
	500-039-8			
	Acute Tox. 4; H302			
74-98-6	propan			2,5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
85535-85-9	287-477-0	alkani, C14-17, klor; klorinirani parafini, C14-17	30 - < 50 %
		udisanje: LC50 = > 48,17 mg/l (pare); dermalno: LD50 = > 2800 mg/kg; oralno: LD50 = > 4000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
9016-87-9	618-498-9	Metilendifenil-diizocijanat, smjesa izomera i homologa (polimerni MDI)	20 - < 30 %
		udisanje: ATE = 11 mg/l (pare); udisanje: ATE = 1,5 mg/l (prašina ili maglica); dermalno: LD50 = > 9400 mg/kg; oralno: 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	
75-28-5	200-857-2	izobutan	2,5 - < 10 %
		udisanje: LC50 = 520400 (120 min) ppm (plinovi)	
115-10-6	204-065-8	dimetil-eter	2,5 - < 10 %
		udisanje: LC50 = 164000 ppm (plinovi)	
25322-69-4	500-039-8	Polipropilen glikol	5 - < 10 %
		dermalno: LD50 = >2000 mg/kg; oralno: ATE = 500 mg/kg	
74-98-6	200-827-9	propan	2,5 - < 10 %
		udisanje: LC50 = 800000 ppm (plinovi)	

Ostali podaci

alkani, C14-17, klor; klorinirani parafini, C14-17: Ova tvar je navedena kao tvar posebno zabrinjavajućih svojstava (SVHC) na Popisu kandidata u skladu s člankom 59. Uredbe REACH:

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

U slučaju nezgode ili ako se osoba ne osjeća dobro, odmah pozvati liječnika (po mogućnosti pokazati upute za rad ili letak s sigurnosnim podacima).

Nakon udisanja

U slučaju nesreće udisanjem: iznijeti unesrećenog na svjež zrak i omogućiti mu odmor. Pri alergijskim smetnjama, osobito u dišnom traktu odmah se posavjetovati s liječnikom.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Revizija: 16.05.2023

Broj materijalima: ZKR13GX

Stranica 4 od 18

davanje kortizon-spreja u ranoj fazi.

Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač). Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

Nakon dodira s očima

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom. Ako nastupe ili potraju smetnje potražiti pomoć okulista.

Nakon gutanja

Ako je osoba nešto progutala, odmah joj dati da pije: Voda. Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvjesti ili koja se grči. NE izazivati povraćanje. Oprez pri povraćanju: opasnost od udisanja! Odmah pozvati liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Ugljični dioksid (CO₂). Sredstvo za suho gašenje. Pjena otporna na alkohol. Kapljice vode.

Neprikladna sredstva za gašenje

Jaki mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Zapaljiv. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu. U slučaju požara mogu nastati: Ugljični dioksid (CO₂). Ugljični monoksid. dušični oksidi (NO_x). klorovodik (HCl)

5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: Koristiti samostalni uređaj za disanje.

Dodatni savjeti

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.

Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode. Gašenjem kontaminiranu vodu odvojeno sakupljati. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Opće napomene**

Prozračivati zahvaćeni prostor. Otkloniti sve zapaljive izvore. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol. izbjeci kontakt s kožom, očima i odjećom.

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

Za interventno osoblje

Koristite respirator sa pozitivnim pritiskom zraka ako postoji potencijal za nekontrolirano otpuštanje, razine izlaganja nisu poznate ili za slične okolnosti pri kojima respiratori za prociscenje zraka ne daju odgovarajuću zaštitu.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. opasnost od eksplozije. Pukotine odmah zatvoriti. spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama). U slučaju izlaza plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**Za zadržavanje**

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Revzija: 16.05.2023

Broj materijalima: ZKR13GX

Stranica 5 od 18

Primljeni materijal tretirati sukladno odjeljak o zbrinjavanju.

Za čišćenje

Onečišćene predmete i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Upotrebljavati samo u dobro zračenim prostorima. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Ne prskati u otvoreni plamen ili tinjajuće predmete. Zbog opasnosti od eksplozije spriječiti prodiranje para u podrum, kanalizaciju i jame.

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. (Vidi odjeljak 8.)

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Zagrijavanje uzrokuje povećanje tlaka i opasnost od pucanja.

Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Spremnike nepropusno zatvoriti poslije svakog vađenja proizvoda. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Uprljano odjeću odmah skinuti i ukloniti na siguran način. Prije ponovnog korištenja treba oprati uprljane odjevne predmete. Korištenu radnu odjeću ne nositi izvan radnih prostora. normalnu odjeću čuvati odvojeno od radne.

Dalje upute

Higijenske i mjere zaštite: vidi odjeljak 8

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetravanom mjestu. Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Upute o zajedničkom uskladištenju

ne skladištiti zajedno s: Eksplozivi. Zapaljive čvrste tvari. Samozapaljive (piroforne) tekuće i krute tvari. Samozapaljive tvari ili smjese. Supstance i smjese koje u dodiru s vodom izlučuju zapaljive plinove. Zapaljivi (oksidirajući) tekući materijali. Zapaljive (oksidirajuće) čvrste tvari. Samorazloživi materijali i mješavine. Organski peroksidi. Radioaktivnih tvari. Infektivne tvari.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

preporučena temperatura skladištenja: 10-30 °C. ne pohranjivati na temperaturama iznad: 50 °C

Poštujte propise o skladištenju zapaljivih aerosola.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi odjeljak 1.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija	Izvor
115-10-6	Dimetil-eter	1000	1920		GVI	

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Revzija: 16.05.2023

Broj materijalima: ZKR13GX

Stranica 6 od 18

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
85535-85-9	alkani, C14-17, klor; klorinirani parafini, C14-17			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	6,7 mg/m ³	
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	47,9 mg/kg tjelesne mase/dan	
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	2 mg/m ³	
Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	28,75 mg/kg tjelesne mase/dan	
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	0,58 mg/kg tjelesne mase/dan	
115-10-6	dimetil-eter			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	1894 mg/m ³	
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	471 mg/m ³	

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
85535-85-9	alkani, C14-17, klor; klorinirani parafini, C14-17	
Slatka voda	0,001 mg/l	
Morska voda	0,0002 mg/l	
Slatkovodni sediment	13 mg/kg	
Morski sediment	2,6 mg/kg	
Sekundarno trovanje	10 mg/kg	
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	80 mg/l	
Tlo	11,9 mg/kg	
115-10-6	dimetil-eter	
Slatka voda	0,155 mg/l	
Slatka voda (oslobađanje s prekidima)	1,549 mg/l	
Morska voda	0,016 mg/l	
Slatkovodni sediment	0,681 mg/kg	
Morski sediment	0,069 mg/kg	
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	160 mg/l	
Tlo	0,045 mg/kg	

8.2. Nadzor nad izloženosti



Odgovarajući upravljački uređaji

Tehničke mjere i upotreba odgovarajućih postupaka imaju prednost pred upotrebom osobne zaštitne opreme. Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, trebalo bi se po mogućnosti osigurati dobro prozračivanje radnog prostora.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitna sredstva za oči/lice. EN 166

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Revzija: 16.05.2023

Broj materijalima: ZKR13GX

Stranica 7 od 18

Zaštita ruku

Ako se radi o duljem ili češćem dodiru s kožom: Nositi zaštitne rukavice.

Odgovarajući materijal:

butil-kaučuk. (0,5 mm)

vremena proboja: >480 min

vrijeme prodiranja (maksimalno trajanje): >160 min

Odabrane zaštitne rukavice trebaju biti sukladne zahtjevima direktive EZ/2016/425 i standarda EN 374 koji je izveden iz direktive.

Prije upotrebe ispitati na nepropusnost. Ako će se rukavice ponovno upotrijebiti, treba ih prije skidanja oprati i ostaviti na zraku.

Zaštita tijela

Zaštitna odjeća.

Minimalni standardi za mjere zaštite pri rukovanju s radnim materijalima su navedeni u TRGS 500 (D).

Zaštita dišnog sustava

Pri stručnoj upotrebi i uz normalne uvjete nije potrebna zaštita dišnih puteva.

Zaštita dišnih puteva je potrebna pri:

Prekoračenje granične vrijednosti

Nedovoljno prozračivanje

odgovarajući uređaj za zaštitu dišnih puteva: Aparat za disanje neovisan o zraku u okolišu (izolirajući uređaj) (EN 133).

Upotrebljavati samo zaštitne aparate za disanje s oznakom CE koja uključuje četverznamenasti kontrolni broj.

Zaštitu od toplinskih opasnosti

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	Aerosol	
Boja:	svijetlo žut	
Miris:	karakterističan	
Prag mirisa:	nije određeno	
Talište/ledište:		nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:		pogonsko gorivo: -12 °C
Zapaljivost:		nije određeno
Donja granica eksplozivnosti:		nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti:		nije određeno
Plamište:		-83 °C
Temperatura samozapaljenja:		nije određeno
Temperatura raspada:		nije određeno
pH:		nije određeno
Kinematička viskoznost:		nije određeno
Topljivost u vodi:		nije određeno
Topivost u drugim sredstvima za otapanje		
nije određeno		
Brzina otapanja:		irelevantno
Koeficijent razdvajanja		nije određeno
n-oktanol/voda:		
Stabilnost disperzije:		irelevantno
Tlak pare:		nije određeno

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Revzija: 16.05.2023

Broj materijalima: ZKR13GX

Stranica 8 od 18

Tlak pare:	< 3000 hPa
(Kod 50 °C)	
Gustoća (Kod 20 °C):	0,981 g/cm ³
Gustoća zasipa:	nije određeno
Relativna gustoća pare:	nije određeno
Svojstva čestica:	nije određeno

9.2. Ostale informacije**Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

Eksplozivna svojstva

Ako ventilacija nije dobra i/ili pri upotrebi (proizvoda), moguć je nastanak eksplozivnih i lakohlapljivih smjesa.

Produžena zapaljivost:

Nema raspoloživih podataka

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:

irelevantno

Plin:

pogonsko gorivo: 460 °C

Oksidirajuća svojstva

ne/nite jedan

Druge sigurnosne karakteristike

Hlapivost:

nije određeno

Test separacije otapala:

nije određeno

Sadržaj otapala:

nije određeno

Količina čvrste tvari:

nije određeno

Stupanj sublimacije:

nije određeno

Stupanj omekšanja:

nije određeno

Točka tečenja:

nije određeno

Dinamična viskoznost:

nije određeno

Vrijeme istjecanja:

nije određeno

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

10.3. Moćnost opasnih reakcija

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

Vidi odjeljak 10.5.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati od topline.

Opasnost od paljenja.

Zagrijavanje uzrokuje povećanje tlaka i opasnost od pucanja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Alkohol. amini (pl.). Amonijak. jake lužine. Jaka kiselina. Oksidaciono sredstvo, jako. Redukcijsko sredstvo, jako.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ne razgrađuje se pri predviđenoj upotrebi.

Ostali podaci

Pri uporabi može nastati eksplozivna ili zapaljiva smjesa para-zrak.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Revzija: 16.05.2023

Broj materijalima: ZKR13GX

Stranica 9 od 18

Toksikokinetika, metabolizam i distribucija

Nema informacija.

Akutna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

ATEmix izračunat

ATE (oralni) 3500 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (udisanje para) 38,50 mg/l; ATE (udisanje prašina/magla) 5,250 mg/l

CAS-br.	Ime	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
85535-85-9	alkani, C14-17, klor; klorinirani parafini, C14-17					
	oralni	LD50 mg/kg	> 4000	Štakor	Toxicol. Appl. Pharmacol. 54: 514-525 (1	
	dermalno	LD50 mg/kg	> 2800	Štakor	ECHA Dossier	
	udisanje (1 h) para	LC50 mg/l	> 48,17	Štakor	ECHA Dossier	
9016-87-9	Metilendifenil-diizocijanat, smjesa izomera i homologa (polimerni MDI)					
	oralni	LD50 mg/kg	> 7616	Štakor	OECD Guideline 401	
	dermalno	LD50 mg/kg	> 9400	Kunić	OECD Guideline 401	
	udisanje para	ATE	11 mg/l			
	udisanje prašina/magla	ATE	1,5 mg/l			
75-28-5	izobutan					
	udisanje plin	LC50 (120 min) ppm	520400	Miš.	ECHA dosje	
115-10-6	dimetil-eter					
	udisanje (4 h) plin	LC50 ppm	164000	Štakor	ECHA Dossier	
25322-69-4	Polipropilen glikol					
	oralni	ATE mg/kg	500			
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Kunić	ECHA Dossier	
74-98-6	propan					
	udisanje plin	LC50 ppm	800000	Štakor	ECHA dosje	15 min

Nadraživanje i nagražanje

Nadražuje kožu.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Senzibilizirajuće djelovanje

Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju. Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. (Metilendifenil-diizocijanat, smjesa izomera i homologa (polimerni MDI))

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. (Metilendifenil-diizocijanat, smjesa izomera i homologa (polimerni MDI))

Osobe koje pate od problema osjetljivosti kože, astme, alergija, kroničnih ili recidivnih bolesti dišnih putova ne bi trebale sudjelovati pri preradi za koju se upotrebljava taj pripravak.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Revzija: 16.05.2023

Broj materijalima: ZKR13GX

Stranica 10 od 18

Sumnja na moguće uzrokovanje raka. (Metilendifenil-diizocijanat, smjesa izomera i homologa (polimerni MDI))
Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom. (alkani, C14-17, klor; klorinirani parafini, C14-17)
Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Reproduktivna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

alkani, C14-17, klor; klorinirani parafini, C14-17:
mutagenost in-vitro: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Rezultat: negativan.
informacije o literaturi: ECHA dosje; Reprodukivna toksičnost: Metoda: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); vrste (pl.): Štakor; Rezultat: NOAEL = 100 mg/kg; informacije o literaturi: ECHA dosje; Teratogena toksičnost/teratogenost: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); vrste (pl.): Štakor; Rezultat: NOAEL = 5000 mg/kg; informacije o literaturi: ECHA dosje

Metilendifenil-diizocijanat, smjesa izomera i homologa (polimerni MDI):
Mutagenost in-vitro/genotoksičnost: Metoda: EU Method B.13/14 (Mutagenicity - Reverse Mutation Test Using Bacteria) Rezultat / vrednovanje: negativan. ; Mutagenost in-vivo/genotoksičnost Metoda: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test). Vrste: Štakor. Rezultat / vrednovanje: negativan.; Kancerogenost: Metoda: OECD 453. Vrste: Štakor. Trajanje izloženosti: 2 godine(a) Rezultat / vrednovanje: NOAEC = 0,2 mg/m3 zrak.; Teratogena toksičnost/teratogenost: Metoda: OECD 414. Vrste: Štakor. Rezultat / vrednovanje: NOAEC = 4 mg/m3 zrak. informacije o literaturi: ECHA dosje

izobutan:
Mutagenost in-vitro/genotoksičnost: Nema eksperimentalnih podataka o in vitro mutagenosti. Reprodukivna toksičnost: NOAEC = 3000 ppm (OECD Guideline 422) Teratogena toksičnost/teratogenost: NOAEC = 9000 ppm (OECD Guideline 422) informacije o literaturi: ECHA dosje

dimetil-eter:
Teratogena toksičnost/teratogenost: NOAEL = 4000 ppm; informacije o literaturi: ECHA dosje
mutagenost in-vitro:
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473, In vitro ispitivanje kromosomskih aberacija (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test)
Rezultat: negativan. informacije o literaturi: ECHA dosje
Kancerogenost:
Metoda: (inhalacijski) OECD-ova smjernica za ispitivanje 453, Kombinirane studije kronične toksičnosti/karcinogenosti (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)
vrste (pl.): Štakor; Trajanje testa: 2 godine(a)
Rezultat: negativan. informacije o literaturi: ECHA dosje

propan:
mutagenost in-vitro: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) Rezultat: negativan.
informacije o literaturi: ECHA dosje
Reprodukivna toksičnost: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
vrste (pl.): Štakor Trajanje izloženosti: 6 w. Rezultati: NOAEC = 12000 ppm. informacije o literaturi: ECHA dosje
Teratogena toksičnost/teratogenost: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Vrste: Štakor Rezultati: NOAEC = 12000 ppm. informacije o literaturi: ECHA dosje

STOT - jednokratno izlaganje

Može nadražiti dišni sustav. (Metilendifenil-diizocijanat, smjesa izomera i homologa (polimerni MDI))

STOT - ponavljano izlaganje

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. (Metilendifenil-diizocijanat, smjesa izomera i homologa (polimerni MDI))

alkani, C14-17, klor; klorinirani parafini, C14-17:

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Revzija: 16.05.2023

Broj materijalima: ZKR13GX

Stranica 11 od 18

Subkronična oralna toksičnost:

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

Vrste: Štakor

Trajanje izloženosti: 90d

Rezultat: NOAEL = 100 mg/kg

informacije o literaturi: ECHA dosje

Metilendifenil-diizocijanat, smjesa izomera i homologa (polimerni MDI):

Kronični inhalacijski toksicitet: Metoda: OECD 453. Vrste: Štakor. Trajanje izloženosti: 2 godine(a) Rezultat / vrednovanje: NOAEC = 0,2 mg/m3 zrak. informacije o literaturi: ECHA dosje

izobutan:

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422, Kombinirano istraživanje toksičnosti kod ponavljane primjene s testom pretraživanja za reprodukciju/razvojnu toksičnost (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test); Rezultat: NOAEC = 4000 ppm; informacije o literaturi: ECHA dosje

dimetil-eter:

Kronični inhalacijski toksicitet: NOAEL = 47106 mg/m3 (Štakor)

OECD-ova smjernica za ispitivanje 452, Studije kronične toksičnosti (Chronic Toxicity Studies)

informacije o literaturi: ECHA dosje

propan:

Subakutna inhalacijska toksičnost: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Vrste: Štakor Trajanje izloženosti: 6 w.

Rezultat: NOAEC = 94000 ppm (7214 mg/m3) informacije o literaturi: ECHA dosje

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Specifična djelovanja kod proba na zivotinjama

Nema informacija.

11.2. Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar (> 0,1%) koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ljude jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

Proizvod nije ispitan.

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
85535-85-9	alkani, C14-17, klor; klorinirani parafini, C14-17					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	> 10000	96 h	Alburnus alburnus	ECHA Dossier OECD Guideline 203
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	> 3,2	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier OECD Guideline 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	0,008	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD Guideline 202
	Otrovnost za ribe	NOEC	5,6 mg/l	60 d	(Oncorhynchus mykiss) pastrva	ECHA Dossier OECD Guideline 204

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Revzija: 16.05.2023

Broj materijalima: ZKR13GX

Stranica 12 od 18

	Otrovnost za crustacea	NOEC mg/l	0,01	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
9016-87-9	Metilendifenil-diizocijanat, smjesa izomera i homologa (polimerni MDI)						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Otrovnost za alge	NOEC mg/l	1640	3 d	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Otrovnost za crustacea	NOEC mg/l	>=10	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211
	Akutna toksičnost bakterija	(EC50 mg/l)	>100	3 h	Aktivan mulj	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
75-28-5	izobutan						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	49,9	96 h	riba	ECHA dosje	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	alga	ECHA dosje	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA dosje	
115-10-6	dimetil-eter						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	> 4100	96 h	Poecilia reticulata	ECHA dosje	NEN 6504
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	154,917	96 h	green algae	ECHA dosje	ECOSAR v1.00
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	> 4400	48 h	Daphnia magna	ECHA dosje	NEN6501
25322-69-4	Polipropilen glikol						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	>100	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Otrovnost za crustacea	NOEC	(10) mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
74-98-6	propan						
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	49,9	96 h	riba	ECHA dosje	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	alga	ECHA dosje	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA dosje	

12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod nije ispitan.

CAS-br.	Ime			
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor
	Evaluaciji			
85535-85-9	alkani, C14-17, klor; klorinirani parafini, C14-17			
	OECD Guideline 301 D	5%	28	ECHA Dossier
	Nije lagano bio-razgradiv (prema OECD-kriterijima).			
9016-87-9	Metilendifenil-diizocijanat, smjesa izomera i homologa (polimerni MDI)			
	READ ACROSS	0%	28	ECHA Dossier
	Nije lagano bio-razgradiv (prema OECD-kriterijima).			

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Revzija: 16.05.2023

Broj materijalima: ZKR13GX

Stranica 13 od 18

115-10-6	dimetil-eter			
	OECD 301D / EEZ 92/69 dodatak V, C.4-E	5%	28	ECHA dosje
	Nije lagano bio-razgradiv (prema OECD-kriterijima).			
25322-69-4	Polipropilen glikol			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	86,6%	28	ECHA Dossier
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema indikacija o bio-akumulacijskom potencijalu.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
85535-85-9	alkani, C14-17, klor; klorinirani parafini, C14-17	>= 4,7
9016-87-9	Metilendifenil-diizocijanat, smjesa izomera i homologa (polimerni MDI)	4,51
75-28-5	izobutan	1,09
115-10-6	dimetil-eter	0,07
25322-69-4	Polipropilen glikol	-0,68 - 0,01
74-98-6	propan	2,36

BCF

CAS-br.	Ime	BCF	Organizam	Izvor
85535-85-9	alkani, C14-17, klor; klorinirani parafini, C14-17	1087	(Oncorhynchus mykiss) pastrva	ECHA Dossier
9016-87-9	Metilendifenil-diizocijanat, smjesa izomera i homologa (polimerni MDI)	92	Cyprinus carpio	ECHA Dossier

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Mješavina sadrži sljedeće tvari koje ispunjavaju PBT kriterije prema Uredbi REACH, Prilog XIII: alkani, C14-17, klor; klorinirani parafini, C14-17.

Mješavina sadrži sljedeće tvari koje ispunjavaju vPvB kriterije prema Uredbi REACH, Prilog XIII: alkani, C14-17, klor; klorinirani parafini, C14-17.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

Navedena izjava odnosi se na tvari sadržane u proizvodu od koncentracije od 0,1 %.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za zbrinjavanje

zbrinjavanje sukladno službenim propisima

Nekontaminiranu i posve ispraznjenu ambalažu može se reciklirati.

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema (EWC)

Europskom katalogu otpada.

Lisata prijedloga za kodove za otpad/oznake otpada sukladno (EWC) Europskom katalogu otpada:

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

160504 OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U KATALOGU; plinovi u posudama pod tlakom i odbačene kemikalije; plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari; opasni otpad

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Revzija: 16.05.2023

Broj materijalima: ZKR13GX

Stranica 14 od 18

Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod

160504 OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U KATALOGU; plinovi u posudama pod tlakom i odbačene kemikalije; plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari; opasni otpad

Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu

150110 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada); ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima; opasni otpad

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**Kopneni transport (ADR/RID)**

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: UN 1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: AEROSOLI
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 2
14.4. Skupina pakiranja: -
Naljepnice: 2.1



Klasifikacijski kod: 5F
Posebne odredbe: 190 327 344 625
Ograničena količina (LQ): 1 L
Oslobodena količina: E0
Kategorija transporta: 2
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: D

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: UN 1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: AEROSOLI
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 2
14.4. Skupina pakiranja: -
Naljepnice: 2.1



Klasifikacijski kod: 5F
Posebne odredbe: 190 327 344 625
Ograničena količina (LQ): 1 L
Oslobodena količina: E0

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: UN 1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: AEROSOLS
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 2.1

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Revzija: 16.05.2023

Broj materijalima: ZKR13GX

Stranica 15 od 18

14.4. Skupina pakiranja:

Naljepnice:

-

2.1



Marine pollutant:

YES

Posebne odredbe:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Ograničena količina (LQ):

1000 mL

Oslobodena količina:

E0

EmS:

F-D, S-U

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

UN 1950

14.2. Ispravno otpremno ime prema

AEROSOLS, FLAMMABLE

UN-u:**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

2.1

prijevozu:**14.4. Skupina pakiranja:**

-

Naljepnice:

2.1



Posebne odredbe:

A145 A167 A802

Ograničena količina (LQ) putnički
zrakoplov:

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Oslobodena količina:

E0

IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):

203

IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:

75 kg

IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):

203

IATA-Maksimalna količina - tereta:

150 kg

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ:

Da



Opasni materija:

alkani, C14-17, klor; klorinirani parafini, C14-17

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

vidi odjeljak 6 - 8

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije upotrebljivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Dozvola (REACH, Prilog XIV.):

Posebno zabrinjavajućih tvari, SVHC (REACH, članak 59.):

alkani, C14-17, klor; klorinirani parafini, C14-17

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 28, Ulazak 40

2010/75/EU (HOS):

21,41 %

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Revzija: 16.05.2023

Broj materijalima: ZKR13GX

Stranica 16 od 18

2004/42/EZ (HOS): 210,07 kg/m³ (210,07 g/L)
Podatci o propisu 2012/18/EU E1 Opasno za vodeni okoliš
(SEVESO III):
Dodatni podaci: P3a

Dodatni savjeti

Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (promijenjeno Uredbom (EU) br. 2020/878)
Upute za aerosol (75/324/EEZ)
REACH 1907/2006 prilog XVII No (smjesa/mješavina): 3, 28, 40
Smjesa klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

Nacionalna regulativa

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 2 - očigledno opasno za vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocijenjivanje sigurnosti tvari provedeno je za sljedeće tvari u toj smjesi:
izobutan
dimetil-eter
propan

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Navođenje promjena**

Rev. 1,00; 10.12.2015, Prvo izdanje
Rev. 2,0; 08.06.2018, Promjene u odjeljku: 1-16.
Rev. 3,0; 06.08.2021, Promjene u odjeljku: 1-16.
Rev. 4,0; 16.05.2023, Promjene u odjeljku: 1-16.

Skrćenice

ADR: Međunarodni ugovor o cestovnom prijevozu opasnih tvari (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Revizija: 16.05.2023

Broj materijalima: ZKR13GX

Stranica 17 od 18

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj (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: Tehnička pravila za opasne tvari

UN: Ujedinjeni narodi (United Nations)

VOC: Volatile Organic Compounds

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Aerosol 1; H222-H229	Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem
Skin Irrit. 2; H315	Načelo premošćivanja "Aerosoli"
Eye Irrit. 2; H319	Načelo premošćivanja "Aerosoli"
Resp. Sens. 1; H334	Načelo premošćivanja "Aerosoli"
Skin Sens. 1; H317	Načelo premošćivanja "Aerosoli"
Carc. 2; H351	Postupak izračuna
Lact.; H362	Postupak izračuna
STOT SE 3; H335	Načelo premošćivanja "Aerosoli"
STOT RE 2; H373	Načelo premošćivanja "Aerosoli"
Aquatic Acute 1; H400	Postupak izračuna
Aquatic Chronic 1; H410	Postupak izračuna

Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H362	Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
EUH204	Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

Daljnje obavijesti

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

Pistolenschaum PROFOX® PRO-FOAM 1K 750ml

Revzija: 16.05.2023

Broj materijalima: ZKR13GX

Stranica 18 od 18

Podatci na sigurnosno-tehnički list odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosno-tehnički list pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosno-tehnički list ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioća)