

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Revzija: 26.01.2021

Broj materijalima: 1101071

Stranica 1 od 14

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

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

UFI: 0Y61-V0UH-K006-60FA

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

Mazivo

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: ABUS August Bremicker Söhne KG

Adresa ulice: Altenhofer Weg 25

Grad: D-58300 Wetter

Telefon: +49 (0) 2335 6340

Telefaks: +49 (0) 2335 634316

e-mail (Osoba za kontakt): info@abus.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja: +385 (1) 2348 342 (Poison Control Centre Zagreb)**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Kategorije opasnosti:

Aerosoli: Aerosol 1

Opasnost od aspiracije: Aspir. toks. 1

Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje: TCOJ 3

Opasno za vodeni okoliš: Kron. toks. vod. okol. 3

Oznaka upozorenja:

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <2% aromata

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:**Oznake upozorenja**

H222

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

H229

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

H336

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H412

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P102

Čuvati izvan dohvata djece.

P101

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P210

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Revzija: 26.01.2021

Broj materijalima: 1101071

Stranica 2 od 14

	paljenja. Ne pušiti.
P211	Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251	Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P261	Izbjegavati udisanje aerosola.
P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice.
P304+P340	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P312	U slučaju zdravstvenih tegoba 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 skladu sa službenim propisima.

Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

2.3. Ostale opasnosti

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

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

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

CAS-br.	Ime	Udio		
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS			
1174921-73-3	Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <2% aromata			25 - < 50 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
75-28-5	Izobutan			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
64742-48-9	Ugljikovodika, C10 - C13, n-alkana, izo-alkani, cyclics, <2% aromati			5 - < 10 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
74-98-6	propan			3 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
106-97-8	butan			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1471316-72-9	Benzensulfonske kiseline, di-C10-14-alkil derivata, kalcijeve soli			0,1 - < 1 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Skin Sens. 1B; H317			

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Revzija: 26.01.2021

Broj materijalima: 1101071

Stranica 3 od 14

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)	
1174921-73-3	927-241-2	Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <2% aromata	25 - < 50 %
		inhalacijski: LC50 = > 4951 mg/l (pare); kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = > 15000 mg/kg	
75-28-5	200-857-2	Izobutan	25 - < 50 %
		inhalacijski: LC50 = 1237 mg/l (pare)	
64742-48-9	918-481-9	Ugljikovodika, C10 - C13, n-alkana, izo-alkani, cyclics, <2% aromati	5 - < 10 %
		inhalacijski: LC50 = 4951 mg/l (pare); kožni: LD50 = >3160 mg/kg; oralni: LD50 = >8000 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butan	1 - < 3 %
		inhalacijski: LC50 = 658 ppm (plinovi)	
1471316-72-9	939-603-7	Benzensulfonske kiseline, di-C10-14-alkil derivata, kalcijeve soli	0,1 - < 1 %
		kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

Etiketa koja se odnosi na sadržaj sukladno Uredbi (EZ) br. 648/2004

>= 30 % alifatski ugljikovodici, mirisi.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu! Osobu smjestiti na sigurno. Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvijesti ili koja se grči.

Nakon udisanja

Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom

Temeljito oprati vodom i sapunom. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s očima

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nastupe ili potraju smetnje potražiti pomoć okulista.

Nakon gutanja

NE izazivati povraćanje. Pri povraćanju obratiti pozornost na opasnost od udisanja. Svakako pozvati liječnika!

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Glavobolja, mučnina, vrtoglavica, umor, iritaciju kože

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma. Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA. Simptomi se mogu pojaviti i više sati nakon izloženosti.

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

Vodena maglica. Pjena. Ugljični dioksid (CO₂). Prah za gašenje.

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Zaradi nepopolnoga zgorevanja in termolize lahko nastanejo plini različnih strupenosti. V primeru proizvodov, ki

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Revzija: 26.01.2021

Broj materijalima: 1101071

Stranica 4 od 14

vsebujejo ogljikovodike, npr. CO, CO₂, aldehidi in saje. Ti so lahko zelo nevarni, če jih vdihnete v visokih koncentracijah ali v zaprtih prostorih.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim. Ako je moguće bez izlaganja opasnosti, neoštećene spremnike ukloniti iz opasne zone. U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

Dodatni savjeti

opasnost od rasprskavanja spremnika.

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

U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku. Otkloniti sve zapaljive izvore. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama). Osigurati da se sva otpadna voda skuplja i tretira u uređaju za pročišćavanje.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**Ostale informacije**

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

Pridržavati se uputa za uporabu.
prašinu treba usisati odmah na mjestu gdje je nastala. Pare/aerosol treba usisati neposredno na mjestu nastanka. Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, trebalo bi se po mogućnosti osigurati dobro prozračivanje radnog prostora.

Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

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

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

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

Dalje upute

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

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

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Obratite pažnju na zakonske propise i odredbe.

Upute o zajedničkom uskladištenju

ne skladištiti zajedno s: Oksidaciono sredstvo. Piroforne ili samozagrijavajuće opasne tvari. Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Zaštititi od smrzavanja. Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka. Skladištiti na hladnom i suhom. Obratite pažnju na zakonske propise i odredbe.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Revzija: 26.01.2021

Broj materijalima: 1101071

Stranica 5 od 14

7.3. Posebna krainja uporaba ili uporabe

Nema informacija.

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
106-97-8	Butan	600	1450		GVI	
		750	1810		KGVI	

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
1174921-73-3	Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <2% aromata			
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	inhalacijski	sistemski	871 mg/ml
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	kožni	sistemski	77 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno	inhalacijski	sistemski	185 mg/ml
	Potrošač DNEL, dugotrajno	kožni	sistemski	46 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno	oralni	sistemski	46 mg/kg tjelesne mase/dan
1471316-72-9	Benzensulfonske kiseline, di-C10-14-alkil derivata, kalcijeve soli			
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	inhalacijski	sistemski	35,26 mg/ml
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	kožni	sistemski	25 mg/kg tjelesne mase/dan
	Zaposlenici DNEL, akutna	kožni	lokalno	1,04 mg/cm ²
	Potrošač DNEL, dugotrajno	inhalacijski	sistemski	8,7 mg/ml
	Potrošač DNEL, dugotrajno	kožni	sistemski	12,5 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, akutna	kožni	lokalno	0,518 mg/cm ²
	Potrošač DNEL, dugotrajno	oralni	sistemski	2,5 mg/kg tjelesne mase/dan

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Revzija: 26.01.2021

Broj materijalima: 1101071

Stranica 6 od 14

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
Sastavnica okoliša		
1471316-72-9	Benzensulfonske kiseline, di-C10-14-alkil derivata, kalcijeve soli	
Slatka voda		0,1 mg/l
Slatka voda (oslobađanje s prekidima)		1 mg/l
Morska voda		0,1 mg/l
Slatkovodni sediment		45211 mg/kg
Morski sediment		45211 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		1000 mg/l
Tlo		36739,74 mg/kg

Dodatne upute

- a bez ograničenja
- b Kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
- c pri dugotrajnom izlaganju: nakon više odrađenih smjena
- d prije sljedeće smjene

krv (B)
 Urin (U)

8.2. Nadzor nad izloženošću**Odgovarajući upravljački uređaji**

U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje.

Opće zaštitne i higijenske mjere

Spriječiti izloženost. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože!

Zaštita očiju/lica

Aдекватna zaštita očiju: Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju.
 DIN EN 166

Zaštita ruku

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom. Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenastim kontrolnim brojem. Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu.

Odgovarajući materijal: NBR (Nitrilni kaučuk) Vrijeme prodiranja 480min
 Debljina materijala za rukavice 0,45 mm
 EN ISO 374

Zaštita tijela

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Zaštita dišnog sustava

U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku.
 odgovarajući uređaj za zaštitu dišnih putova: Kombinirani filtarski uređaj (EN 141).
 Filtar-uređaj s filtrom odnosno filter uređaj s ventilatorom: AX
 Obratiti pozornost na ograničenja vremena nošenja u skladu s podacima proizvođača.
 Obratite pažnju na zakonske propise i odredbe.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Obratite pažnju na zakonske propise i odredbe.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Revzija: 26.01.2021

Broj materijalima: 1101071

Stranica 7 od 14

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

Agregatno stanje: Aerosol
Boja: smeđ

pH (Kod 20 °C):

Metoda
DIN 19268

Promjena stanja

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: -40 °C

Plamište: -80 °C

Donja granica eksplozivnosti: 0,5 vol. %

Gornja granica eksplozivnosti: 15 vol. %

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto: nije upotrebljivo

Plin: nije upotrebljivo

Temperatura raspada: nije određeno

Oksidirajuća svojstva

Ne podržava gorenje.

Tlak pare: nije određeno

Gustoća (Kod 20 °C): 0,783 g/cm³ DIN 51757

Topljivost u vodi: Nije potrebno provoditi ispitivanje jer je tvar poznata kao netopljiva u vodi.

Topivost u drugim sredstvima za otapanje

nije određeno

Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda: nije određeno

Kinematička viskoznost: < 7 mm²/s

Vrijeme istjecanja: Nema informacija.

Relativna gustoća pare: nije određeno

Hlapivost: nije određeno

9.2. Ostale informacije

Količina čvrste tvari: nije određeno

Podatci se odnose na tehnički materijal: Relativna gustoća, boja, Miris, Viskoznost, pH.

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

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C. Zagrijavanje uzrokuje povećanje tlaka i opasnost od pucanja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Držati podalje od toplinskih izvora (npr., vrućih površina), iskri i otvorenoga plamena. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Revzija: 26.01.2021

Broj materijalima: 1101071

Stranica 8 od 14

10.5. Inkompatibilni materijali

oksidaciono sredstvo. Piroforne ili samozagrijavajuće opasne tvari.

10.6. Opasni proizvodi raspadanjaZaradi nepopolnoga zgorevanja in termolize lahko nastanejo plini različnih strupenosti. V primeru proizvodov, ki vsebujejo ogljikovodike, npr. CO, CO₂, aldehidi in saje. Ti so lahko zelo nevarni, če jih vdihnete v visokih koncentracijah ali v zaprtih prostorih.**Ostali podaci**

Ne miješati s druge kemikalije

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

Ne postoje podaci o mješavini.

Akutna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
1174921-73-3	Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <2% aromata				
	oralni	LD50 > 15000 mg/kg	Štakor	Study report (1977)	OECD Guideline 423
	dermalno	LD50 > 5000 mg/kg	Kunić	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	udisanje (4 h) para	LC50 > 4951 mg/l	Štakor		
75-28-5	Izobutan				
	udisanje para	LC50 1237 mg/l	Miš.		
64742-48-9	Ugljikovodika, C10 - C13, n-alkana, izo-alkani, cyclics, <2% aromati				
	oralni	LD50 >8000 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 >3160 mg/kg	Kunić		
	udisanje (4 h) para	LC50 4951 mg/l	Štakor		
106-97-8	butan				
	udisanje (4 h) plin	LC50 658 ppm	Štakor	GESTIS	
1471316-72-9	Benzensulfonske kiseline, di-C10-14-alkil derivata, kalcijeve soli				
	oralni	LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Štakor	Study report (1972)	Adult albino male Sprague-Dawley rats
	dermalno	LD50 > 2000 mg/kg	Štakor	Study report (1989)	OECD Guideline 402

Nadraživanje i nagrizanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Revzija: 26.01.2021

Broj materijalima: 1101071

Stranica 9 od 14

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Nema podataka o kancerogenosti za ljude.

Nema podataka o mutagenosti spolnih stanica kod ljudi.

Nema podataka o reprodukcijskoj toksičnosti za ljude.

STOT - jednokratno izlaganje

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <2% aromata)

STOT - ponavljano izlaganje

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Opasnost od aspiracije

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Specifična djelovanja kod proba na životinjama

Nema informacija.

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

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Revzija: 26.01.2021

Broj materijalima: 1101071

Stranica 10 od 14

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
1174921-73-3	Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <2% aromata					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	
	Otrovnost za ribe	NOEC mg/l	0,182	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Otrovnost za crustacea	NOEC mg/l	0,317	21 d	Daphnia magna	Company report (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
75-28-5	Izobutan					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	91,42	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
64742-48-9	Ugljikovodika, C10 - C13, n-alkana, izo-alkani, cyclics, <2% aromati					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	>1000	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	
74-98-6	propan					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
106-97-8	butan					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Revzija: 26.01.2021

Broj materijalima: 1101071

Stranica 11 od 14

1471316-72-9	Benzensulfonske kiseline, di-C10-14-alkil derivata, kalcijeve soli					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994) EPA OTS 797.1050
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1993) EPA OTS 797.1300
	Akutna toksičnost bakterija	(> 10000 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994) OECD Guideline 209

12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod nije ispitan.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije ispitan.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
75-28-5	Izobutan	1,09
74-98-6	propan	1,09
106-97-8	butan	1,09
1471316-72-9	Benzensulfonske kiseline, di-C10-14-alkil derivata, kalcijeve soli	> 6,91

BCF

CAS-br.	Ime	BCF	Organizam	Izvor
1174921-73-3	Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <2% aromata	144,3	računski	Other company data (
1471316-72-9	Benzensulfonske kiseline, di-C10-14-alkil derivata, kalcijeve soli	70,8	Fish, not further specified.	Study report (2013)

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

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

Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod

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

Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Revzija: 26.01.2021

Broj materijalima: 1101071

Stranica 12 od 14

150104 AMBALAŽNI OTPAD; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE DRUGDJE SPECIFICIRANA; ambalaža (uključujući odvojeno prikupljen komunalni ambalažni otpad); ambalaža od metala

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

<u>14.1. UN broj:</u>	UN 1950
<u>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</u>	AEROSOLI
<u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u>	2
<u>14.4. Skupina pakiranja:</u>	-
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)

<u>14.1. UN broj:</u>	UN 1950
<u>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</u>	AEROSOLI
<u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u>	2
<u>14.4. Skupina pakiranja:</u>	-
Naljepnice:	2.1
Klasifikacijski kod:	5F
Posebne odredbe:	190 327 344 625
Ograničena količina (LQ):	1 L
Oslobodena količina:	E0

Pomorski brodski transport (IMDG)

<u>14.1. UN broj:</u>	UN 1950
<u>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u>	2.1
<u>14.4. Skupina pakiranja:</u>	-
Naljepnice:	2.1
Marine pollutant:	no
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)

<u>14.1. UN broj:</u>	UN 1950
<u>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</u>	AEROSOLS, flammable

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Revzija: 26.01.2021

Broj materijalima: 1101071

Stranica 13 od 14

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2.1
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: Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema informacija.

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**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 28

2010/75/EU (HOS): Nema informacija.

2004/42/EZ (HOS): Nema informacija.

Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III): P3a ZAPALJIVI AEROSOLI

Dodatni savjeti

Sigurnosno-tehnički list prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Upute za aerosol (75/324/EEZ)

Nacionalna regulativa

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

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

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 1,2,6,7,8,9,10,11,15.

Skraćenice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Revzija: 26.01.2021

Broj materijalima: 1101071

Stranica 14 od 14

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
 WEL (UK): Workplace Exposure Limits
 TWA (EC): Time-Weighted Average
 ATE: Acute Toxicity Estimate
 STEL (EC) Short Term Exposure Limit
 LC50: Lethal Concentration
 EZ50: half maximal Effective Concentration
 ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

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
Asp. Tox. 1; H304	Postupak izračuna
STOT SE 3; H336	Princip prijenosa "Aerosoli"
Aquatic Chronic 3; H412	Postupak izračuna

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

H220 Vrlo lako zapaljivi plin.
 H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.
 H226 Zapaljiva tekućina i para.
 H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
 H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
 EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Daljnje obavijesti

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

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu 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 sigurnosnog lista 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 isporučioaca)