

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**MILIZID KRAFTGEL**

Revzija: 03.04.2018

Broj materijalima: 70206\_CLP

Stranica 1 od 12

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

MILIZID KRAFTGEL

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

Sredstvo za čišćenje, kisela

Samo za potrebe profesionalnih korisnika/stručnjaka.

**Namjene koje se ne preporučuju**

Nema informacija.

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Adresa ulice:	Taunusstraße 19	
Grad:	D-80807 München	
Telefon:	+49/89/350608-0	Telefaks: +49/89/350608-47
e-mail:	info@dr-schnell.de	
Osoba za kontakt:	Josef Feuerstein	Telefon: +49/89/350608-46
e-mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Odgovorni odjel:	Labor	

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:**Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:  
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Kategorije opasnosti:

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Nagriz. koža 1B

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Ozlj. oka 1

Oznaka upozorenja:

Može nagrizati metale.

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

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

methanesulphonic acid

phosphoric acid, orthophosphoric acid

isotridecanol, ethoxylated

**Oznaka opasnosti:** Opasnost**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H290

Može nagrizati metale.

H314

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

**Oznake obavijesti**

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**MILIZID KRAFTGEL**

Revzija: 03.04.2018

Broj materijalima: 70206\_CLP

Stranica 2 od 12

P301+P330+P331	AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
P303+P361+P353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.
P304+P340	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

**2.3. Ostale opasnosti**

sastojci ovog pripravka ne ispunjavaju kriterije za klasifikaciju kao PBT ili vPvB. Niska pH vrijednost može biti štetna za vode.

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

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br.	
	Indeksni-br.	
	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]	
5329-14-6	sulfamic acid, sulphamic acid, sulphamidic acid	5 - < 10 %
	226-218-8	016-026-00-0
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412	
75-75-2	methanesulphonic acid	5 - < 10 %
	200-898-6	607-145-00-4
	01-2119491166-34	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H312 H302 H314 H318 H335	
34590-94-8	Dipropylene glykolmonomethyl ether	1 - < 5 %
	252-104-2	
7664-38-2	phosphoric acid, orthophosphoric acid	1 - < 5 %
	231-633-2	015-011-00-6
	01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314	
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol	1 - < 5 %
	225-878-4	01-2119475527-28
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
69011-36-5	isotridecanol, ethoxylated	1 - < 5 %
	931-138-8	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
85408-49-7	Lauryldimethylaminoxide solution	< 1 %
	287-011-6	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H315 H318 H400	

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

**Ostali podaci**

Direktiva (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima  
 < 5 % amfoterne površinski aktivne tvari, neionske površinski aktivne tvari, fosfati  
 mirisi: alfa-izometil ionon, butilfenil metil propional, Kumarin, Citronelol (cvjetni miris)

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**MILIZID KRAFTGEL**

Revzija: 03.04.2018

Broj materijalima: 70206\_CLP

Stranica 3 od 12

**4.1. Opis mjera prve pomoći****Nakon udisanja**

Unesrećene osobe ukloniti iz opasnog područja. pobrinuti se za svježi zrak.  
Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.

**Nakon dodira s kožom**

U slučaju dodira s kožom, odmah skinuti uprljanu natopljenu odjeću i kožu odmah oprati s puno voda. Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

**Nakon dodira s očima**

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom.  
Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.  
Odmah pozvati liječnika. Listu podataka imati uz sebe.  
Zaštititi nepovrijeđeno oko.

**Nakon gutanja**

Odmah isprati usta i piti veće količine vode. NE izazivati povraćanje.  
Odmah pozvati liječnika. Listu podataka imati uz sebe.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Ako je relevantno, simptomi i djelovanja koji se pojavljuju usporeno mogu se naći u poglavlju 11., odnosno pri izlaganju u poglavlju 14.

Mogu se pojaviti sljedeći simptomi:

Opasnost od teških ozljeda očiju.

Gutanje većih količina:

Bolovi u ustima i grlu.

smetnje probavnog trakta.

Perforacija želuca.

Perforacija jednjaka

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

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

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

Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>). / Prah za gašenje. / Prskanje vodom. / pjena otporna na alkohol.

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Opasni produkti izgaranja

Ugljični oksidi

fosforovi oksidi (pl.).

Sumpor-oksidi (pl.).

dušični oksidi (NO<sub>x</sub>).

produkti pirolize (pl.), toksičan.

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim.

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

Zaštitna odjeća otporna na kiselinu (EN 13034)

Eventualno Zaštitno odijelo.

**Dodatni savjeti**

Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**MILIZID KRAFTGEL**

Revzija: 03.04.2018

Broj materijalima: 70206\_CLP

Stranica 4 od 12

**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.  
treba izbjegavati dodir s očima i kožom.  
Eventualno Voditi računa o opasnosti od posklizavanja

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).  
Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.  
U slučaju otpuštanja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestite nadležna tijela.

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

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).  
Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.  
Preostalu količinu isprati s puno vode.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Vidi poglavlje 13., a za vlastitu zaštitnu opremu vidi poglavlje 8.

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

Pored informacija sadržanih u ovom poglavlju, relevantne informacije možete pronaći i u poglavljima 8 i 6.1

**Dalje upute**

Osigurati dostatno prozračivanje skladišnog prostora.  
treba izbjegavati dodir s očima i kožom.  
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.  
Pridržavati se uputa za uporabu.  
Držati se uputa na etiketi.  
Primijeniti radni postupak prema uputama o radu.  
Obvezno je pridržavati se općih higijenskih mjera za rukovanje s kemikalijama.  
Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.  
Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.  
Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

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

Proizvod ne skladištiti u prolazima i stubištima.  
Proizvod skladištiti u zatvorenom originalnom pakiranju.  
Ne koristiti materijale koji nisu otporni na kiseline.  
skladišna temperatura: pri sobnoj temperaturi  
štititi od: mraz.

**Savjeti za zajedničko skladištenje**

Skladištiti podalje od lužina.

**7.3. Posebna krainja uporaba ili uporabe**

Nema informacija.

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

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**MILIZID KRAFTGEL**

Revzija: 03.04.2018

Broj materijalima: 70206\_CLP

Stranica 5 od 12

**Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija
34590-94-8	(2-Metoksimetiletoksi)-propanol	50	308		GVI
		-	-		KGVI
7664-38-2	Fosforna kiselina; Ortofosforna	-	1		GVI
		-	2		KGVI

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

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

To se postiže lokalnim usisavanjem ili općim ispuhavanjem.

Kod prekoračenja granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu (AGW):

Upotrijebiti adekvatnu zaštitu dišnih putova.

Vrijedi samo ako su navedene granične vrijednosti izloženosti.

**Opće zaštitne i higijenske mjere**

Obvezno je pridržavati se općih higijenskih mjera za rukovanje s kemikalijama.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

**Zaštita očiju/lica**

Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju. (EN166)

**Zaštita ruku**

Zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374)

Eventualno

Zaštitne rukavice od butila (EN 374)

Zaštitne rukavice od nitrila (EN 374)

Zaštitne rukavice od neoprena (EN374)

Zaštitne rukavice od PVC-a (EN 374)

Preporuča se zaštitna krema za ruke.

Minimalna debljina sloja u mm: 0,5

Vrijeme permeacije (vrijeme prodiranja) u minutama: > 30

Nisu provedena ispitivanja.

Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

**Zaštita tijela**

Radna zaštitna odjeća (npr. sigurnosne cipele EN ISO 20345, radna odjeća dugih rukava)

**Zaštita dišnog sustava**

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

Kod prekoračenja granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu (AGW): Filtar A2 P2 (EN 14387), označna boja smeđa, bijela

Držati se ograničenja vremena nošenja prema GefStoffV vezano za pravila o upotrebi respiratorne zaštite (BGR 190).

**Nadzor nad izloženošću okoliša**

Nema informacija.

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

Agregatno stanje:

tekuć

Boja:

svijetao roza

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**MILIZID KRAFTGEL**

Revzija: 03.04.2018

Broj materijalima: 70206\_CLP

Stranica 6 od 12

Miris: parfumirano

**Metoda**

pH: 0,5

**Promjena stanja**

Talište: nije određeno

Početna točka vrenja i područje vrenja: 100 °C

Plamište: nije upotrebljivo

**Zapaljivost**

Čvrsto: nije određeno

Plin: nije određeno

**Eksplozivna svojstva**

proizvod nije: Opasan zbog eksplozivnosti.

Donja granica eksplozivnosti: nije određeno

Gornja granica eksplozivnosti: nije određeno

**Temperatura samozapaljenja**

Ne.

**Oksidirajuća svojstva**

Ne.

Tlak pare: nije određeno

Tlak pare: nije određeno

Gustoća: 1 g/cm<sup>3</sup>

Gustoća zasipa: nije određeno

Topljivost u vodi: koji se može miješati.

Koeficijent raspodjele: nije određeno

Dinamična viskoznost: nije određeno

Kinematička viskoznost: nije određeno

Gustoća pare: nije određeno

Hlapivost: nije određeno

Sadržaj otapala: nije određeno

**9.2. Ostale informacije**

Miješanje: nije određeno

Topivost u mastima (g/l): nije određeno

Vodljivost: nije određeno

Napetost površine: nije određeno

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

Proizvod nije ispitan.

Ne može se očekivati.

**10.2. Kemijska stabilnost**

U stabilnom stanju kod pravilnog skladištenja i rukovanja.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Bez rastvaranja kod pravilne uporabe.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Vidi također poglavlje 7.

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**MILIZID KRAFTGEL**

Revzija: 03.04.2018

Broj materijalima: 70206\_CLP

Stranica 7 od 12

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Vidi također poglavlje 7.

Izbjegavati kontakt s jakim oksidacijskim sredstvima.

Izbjegavati kontakt s jakim lužinama.

Izbjegavati kontakt s materijalima koji nisu otporni na kiselinu.

U kontaktu s amfoternim metalima (npr. aluminij, olovo, cink) može se snažno razviti vodik (opasnost od eksplozije!).

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Vidi također poglavlje 5.2.

Bez rastvaranja kod pravilne uporabe.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Toksikokinetika, metabolizam i distribucija**

Eventualne daljnje informacije o zdravstvenim posljedicama vidi poglavlje 2.1 (klasifikacija).

**Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
5329-14-6	sulfamic acid, sulphamic acid, sulphamidic acid				
	oralni	LD50 3160 mg/kg	Štakor		
75-75-2	methanesulphonic acid				
	oralni	LD50 649 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 >1000-<2 000 mg/kg	Kunić		
7664-38-2	phosphoric acid, orthophosphoric acid				
	oralni	LD50 1530 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 2740 mg/kg	Kunić		
69011-36-5	isotridecanol, ethoxylated				
	oralni	LD50 >300- 2000 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Kunić		
85408-49-7	Lauryldimethylaminoxide solution				
	oralni	LD50 >2000 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Štakor		

**Nadraživanje i nagrizanje**

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**MILIZID KRAFTGEL**

Revzija: 03.04.2018

Broj materijalima: 70206\_CLP

Stranica 8 od 12

**STOT - jednokratno izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - ponavljano izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

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

Eventualne daljnje informacije o utjecaju na okoliš vidi poglavlje 2.1 (klasifikacija)

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor	Metoda
5329-14-6	sulfamic acid, sulphamic acid, sulphamidic acid					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	70,3	96 h	Pimephales promelas	
75-75-2	methanesulphonic acid					
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	12 mg/l	48 h	Daphnia pulex	
7664-38-2	phosphoric acid, orthophosphoric acid					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	3-3,25	96 h	Lepomis macrochirus	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	
69011-36-5	isotridecanol, ethoxylated					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	>1-10	96 h	cyprinus carpio (šaran)	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	>1-10	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	>1-10	48 h	Daphnia magna	
85408-49-7	Lauryldimethylaminoxide solution					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	2,67-3,46	96 h		
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	0,19	72 h		
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	3,1	48 h		

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Surfaktant koji se nalaze u ovom smjesu je u skladu s kriterijima biorazgradivosti, kao što je navedeno u Odredbi (EC) br.648/2004 o deterdžentima. Dokumenti koji to dokazuju su na raspolaganju nadležnim organima zemalja članica i predočavaju im se ili na njihov direktnu ili na zamolbu proizvođača detergenata.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Nema raspoloživih podataka

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Nema raspoloživih podataka



**Sigurnosno-tehnički list**

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

**MILIZID KRAFTGEL**

Revzija: 03.04.2018

Broj materijalima: 70206\_CLP

Stranica 9 od 12

**12.6. Ostali štetni učinci**

Nema raspoloživih podataka

**Dodatni savjeti**

Receptura ne sadrži AOX.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Aspekti odlaganja**

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.  
Na primjer, odgovarajuće spalionice.  
Na primjer, zbrinuti na odgovarajuću deponiju.

**Ključni otpada proizvod**

200129 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ DOMAĆINSTVA I SLIČAN OTPAD IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE I INSTITUCIJA) UKLJUČUJUĆI I ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE; odvojeno sakupljene frakcije (osim 15 01); deterdženti koji sadržavaju opasne tvari; opasni otpad

**Ključni otpada upotrebljeni proizvod**

200129 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ DOMAĆINSTVA I SLIČAN OTPAD IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE I INSTITUCIJA) UKLJUČUJUĆI I ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE; odvojeno sakupljene frakcije (osim 15 01); deterdženti koji sadržavaju opasne tvari; opasni otpad

**Ključni otpada onečišćeni omot**

150102 AMBALAŽNI OTPAD; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEČA KOJA NIJE DRUGDJE SPECIFICIRANA; ambalaža (uključujući odvojeno prikupljen komunalni ambalažni otpad); ambalaža od plastike

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.  
U potpunosti isprazniti spremnike.  
Kontaminirana pakovanja treba potpuno isprazniti a onda ih se može poslije odgovarajućeg čišćenja ponovo upotrijebiti.  
Ambalažu koju se ne može očistiti treba zbrinuti.  
Preporučeno sredstvo za čišćenje: Voda.

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

<b>14.1. UN broj:</b>	UN1760
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (methanesulphonic acid, phosphoric acid, orthophosphoric acid)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	8
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III
Naljepnice:	8
Klasifikacijski kod:	C9
Posebne odredbe:	274
Ograničena količina (LQ):	5 L
Kategorija transporta:	3
Broj opasnost:	80
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	E

**Dodatni savjeti (Kopneni transport)**

E1

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**MILIZID KRAFTGEL**

Revzija: 03.04.2018

Broj materijalima: 70206\_CLP

Stranica 10 od 12

<b>14.1. UN broj:</b>	UN1760
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (methanesulphonic acid, phosphoric acid, orthophosphoric acid)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	8
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III
Naljepnice:	8
Klasifikacijski kod:	C9
Posebne odredbe:	274
Ograničena količina (LQ):	5 L

**Dodatni savjeti (Transport unutrašnje plovidbe)**

E1

**Pomorski brodski transport (IMDG)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN1760
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (methanesulphonic acid; phosphoric acid, orthophosphoric acid)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	8
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III
Naljepnice:	8
Posebne odredbe:	223, 274
Ograničena količina (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

**Dodatni savjeti (Pomorski brodski transport)**

E1

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN1760
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (methanesulphonic acid; phosphoric acid, orthophosphoric acid)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	8
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	III
Naljepnice:	8
Posebne odredbe:	A3
Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:	1 L
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):	852
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:	5 L
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):	856
IATA-Maksimalna količina - tereta:	60 L

**Dodatni savjeti (Zračni transport)**

E1

: Y841

**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ: ne

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Osobe koje rade na prijevozu opasnih tvari moraju imati odgovarajuću obuku.  
Sve osobe koje učestvuju u prijevozu podliježu poštivanju sigurnosnih propisa.  
Potrebno je poduzeti mjere za izbjegavanje oštećenja.

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**MILIZID KRAFTGEL**

Revzija: 03.04.2018

Broj materijalima: 70206\_CLP

Stranica 11 od 12

**14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

Teret se ne isporučuje kao masovna roba već kao roba u komadu, stoga se ovo ne podrazumijeva.

**Dodatni savjeti**

Broj oznake opasnosti te kodiranje pakiranja na upit.

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

2004/42/EZ (HOS): ~6,4% w/w

**Dodatni savjeti**

Za klasifikaciju i označavanje vidi poglavlje 2.  
 Poštivati profesionalne / radno medicinske propise.  
 Poštivati Uredbu o kemikalijama, ChemV.  
 Poštivati Uredbu o kemikalijama i smanjivanju rizika, ChemRRV.  
 Poštivati Uredbu o kontroli onečišćenja zraka, LRV.

**Nacionalna regulativa**

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

Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka): 1 - slabo zagađuje vode

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

Dorađena poglavlja: 1, 2, 3, 7, 16

**Dodatne informacije:**

&lt;1% vodena otopina: Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

**Skraćenice**

vPvB = very persistent very bioaccumulative  
 PBT = persistent bioaccumulative toxic  
 AOX = adsorbirajući organski halogeni spojevi

**Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)**

H290 Može nagrizzati metale.  
 H302 Štetno ako se proguta.  
 H312 Štetno u dodiru s kožom.  
 H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
 H315 Nadražuje kožu.  
 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
 H335 Može nadražiti dišni sustav.  
 H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Daljnje obavijesti**

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.

## Sigurnosno-tehnički list

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

### MILIZID KRAFTGEL

Revzija: 03.04.2018

Broj materijalima: 70206\_CLP

Stranica 12 od 12

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioaca)*