

**Bezbednosni list
prema 1907/2006/EZ, Član 31**

Datum štampanja: 02.08.2016

V4

prerađeno: 08.03.2016

ODELJAK 1: Oznaka supstance, odn. mešavine i preduzeća

1.1 Identifikacija proizvoda

Trgovački naziv: APICLEAN BR-A-0-2

Artikal broj: 1200809

1.2 Relevantna identifikovana upotreba supstance ili mešavine i upotreba koja se ne preporučuje

Ne postoje druge relevantne informacije.

Upotreba supstance/mešavine: Sredstvo za čišćenje u industriji

1.3 Pojednosti o dobavljaču koji je sačinio bezbednosni list

Proizvođač/dobavljač:

API-Additives for PaperIndustryGmbH

Seestrasse 19

A-5162 ObertrumamSee

Tel. 0043/6219/20340

Faks. 0043/6219/20340-4

Odeljenje za informisanje:

Služba za tehničku pomoć

kupcima api@api-paperchem.at

Lice zaduženo za dostavljanje bezbednosnog lista u Srbiji: Miloš Veljović;

milos.veljovic@umka.rs ; 13 oktobar, Umka, Srbija ; Telefon: +38166 861 53 59

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve: Centar za kontrolu trovanja +381 11 360 84 40 (0-24h)

**Bezbednosni list
prema 1907/2006/EZ, Član 31**

Datum štampanja: 02.08.2016

V4

prerađeno: 08.03.2016

ODELJAK 2: Moguće opasnosti**2.1 Klasifikacija supstance ili mešavine****Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Flam. Liq. 3	H226	Zapaljiva tečnost i para
Met. Corr. 1	H290	Može nagrizzati metale
SkinCorr. 1A	H314	Može prouzrokovati teške opekotine kože i povrede očiju.
Eye Dam. 1	H318	Prouzrokuje teške povrede očiju.
AquaticChronic 2	H411	Otrovno za organizme koji žive u vodi, sa dugotrajnim dejstvom.
STOT SE 3	H335-H336	Može nadražiti disajne puteve. Može da izazove pospanost i ošamućenost.

2.2 Elementi obeležavanja**Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008. Proizvod je klasifikovan obeležen prema CLP****Piktogrami za opasnost**

GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

Signalna reč: Opasnost**Komponente koje određuju opasnost za obeležavanje:**

Ugljovodonici, C9, aromatična jedinjenja

2-etanolamin

Natrijum hidroksid

Upozorenja na opasnost

H226	Zapaljiva tečnost i para
H290	Može nagrizzati metale
H314	Prouzrokuje teške opekotine kože i povrede očiju
H335-H336	Može nadražiti disajne puteve. Može da izazove pospanost i ošamućenost
H411	Otrovno za organizme koji žive u vodi, sa dugotrajnim dejstvom

Bezbednosna uputstva

P210	Čuvati dalje od izvora toplote/iskri/otvorenog plamena/vrelih površina. Ne pušiti.
P241	Koristiti električnu opremu/ventilacione sisteme/osvetljenje koje neće izazvati eksploziju
P260	Ne udisati aerosol
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice
P240	Uzemljiti posudu i opremu za punjenje
P303+P361+P353	KOD KONTAKTA SA KOŽOM (ili kosom): Sve zaprljane ili natopljene delove odeće odmah skinuti. Kožu oprati/istuširati vodom
P303+P351+P338	KOD KONTAKTA SA OČIMA: Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Kontaktna sočiva izvaditi, ukoliko je moguće.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.
P304+P340	KOD UDISANJA: Pogođenu osobu odmah izvesti na svež vazduh i postaviti u miran položaj, koji olakšava disanje.
P363	Kontaminiranu odeću oprati pre ponovnog nošenja.
P405	Čuvati pod ključem.
P406	Čuvati u posudi otpornoj na koroziju sa oblogom otpornom na koroziju.

Bezbednosni list prema 1907/2006/EZ, Član 31

Datum štampanja: 02.08.2016

V4

prerađeno: 08.03.2016

P403+P233 Posudu čuvati čvrsto zatvorenu na dobro provetrenom mestu.

P403+P235 Čuvati na hladnom i dobro provetrenom mestu.

P501 Odlaganje sadržaja / posude prema mesni / regionalnim / nacionalnim / internacionalnim propisima.

2.3 Ostale opasnosti

Rezultati PBT i VPVB ocena

PBT: Nije primenjivo.

VPVB: Nije primenjivo.

ODELJAK 3: Sastav/podaci o sastavnim delovima**3.2 Hemijske karakteristike: mešavine****Opis:** Mešavina od niže navedenih supstanci i bezopasnih dodatnih mešavina

Opasni sastojci:		
CAS: 64742-95-6 EZ br:918-668-5	Ugljovodonici, C9, aromatična jedinjenja	25-50%
	◊ Flam. Liq. 3, H22; ◊ Asp. Tox. 1, H304; ◊ Aquatic Chronic 2, H411; ◊ STOT SE 3, H335-H336	
CAS: 97043-91-9	Alkoholi, etoksilirani C9-C16	2,5-19%
	◊ Eye Dam. 1, H318; ◊ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-aminoetanol	2,5-10%
	◊ Met. Corr. 1, H290; SkinCorr. 1B, H314; ◊ Acute Tox. 4, H302; AcuteTox. 4, H312; AcuteTox. 4, H322; STOT SE 3, H335	
CAS: 126-92-1 EINECS: 204-812-8	Sumporna kiselina mono 2-etil heksil ester natrijumova so	2,5-10%
	◊ Eye Dam. 1, H318; ◊ Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Natrijum hlorid	0,1-2,5%
	◊ Met. Corr. 1, H290; SkinCorr. 1A, H314	

Dodatna uputstva: Supstance sa EZ graničnim vrednostima su navedene pod tačkom 8.

**Bezbednosni list
prema 1907/2006/EZ, Član 31**

Datum štampanja: 02.08.2016

V4

prerađeno: 08.03.2016

ODELJAK 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve

pomoći Opšta uputstva:

Samozaštitapružaoća prve pomoći.

Pogođene osobe izneti na svež vazduh.

Odmah odstraniti odeću koja je zaprljana proizvodom.

nakon udisanja:

Obezbediti svež vazduh.

Odmah konsultovati lekara.

nakon kontakta sa kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.

Kod dugotrajne iritacije kože, posetiti lekara.

nakon kontakta sa očima: Oči sa otvorenim očnim kapcima nekoliko minuta ispirati tekućom vodom i konsultovati lekara. nakon gutanja: Popiti veće količine vode i izaći na svež vazduh. Odmah pozvati lekara.

4.2 Najvažniji akutni i simptomi koji se javljaju nakon nekog vremena i dejstvo: Nema drugih relevantnih informacija na raspolaganju.

4.3 Uputstva u vezi momentalne lekarske pomoći ili specijalnog lečenja: Nema drugih relevantnih informacija na raspolaganju

ODELJAK 5: Mere za borbu protiv požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje: CO₂, prah za gašenje ili raspršeni mlaz vode. Veće požare gasiti raspršenim mlazom vode.

Iz bezbednosnih razloga nepogodna sredstva za gašenje: voda u punom mlazu.

5.2 Posebne opasnosti koje prouzrokuju supstance ili mešavine

Prilikom požara se može osloboditi

Ugljenmonoksid (CO)

Azotni oksidi (NO_x)

Sumpordioksid (SO₂)

5.3 Uputstva za borbu protiv požara

Posebna zaštitna oprema:

U slučaju požara mogu da nastanu isparenja štetna po zdravlje – nositi aparat za disanje. Nositi kompletno zaštitno odelo.

Ostali podaci

Ugrožene posude ohladiti raspršenim mlazom vode.

Ostaci požara i kontaminirana voda od gašenja se moraju odložiti prema zakonskim propisima.

**Bezbednosni list
prema 1907/2006/EZ, Član 31**

Datum štampanja: 02.08.2016

V4

prerađeno: 08.03.2016

ODELJAK 6: Mere prilikom nenamernog oslobađanja**6.1 Mere predostrožnosti koje se odnose na ljude, zaštitna oprema i postupak koji se primenjuje u slučaju nužde**

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićena lica držati na odstojanju.
Obezbediti dovoljno provetravanja.
Zapaljive izvore držati na odstojanju.
Kod delovanja isparenja/prašine/aerosola koristiti maske za disanje.
Naročito postoji opasnost od klizanja zbog ispuštanja/prosutog proizvoda.

6.2 Mere za zaštitu životne sredine:

Ne dozvoliti isticanje u kanalizaciju ili vode.
Sprečiti širenje po površini (npr. zbog zaustavljanja ili naftnih barijera).
Prilikom prodiranja u vode ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje:

Pokupiti materijalima za vezivanje tečnosti (pesak, kiselgur, sredstva za vezivanje kiselina, univerzalna sredstva za vezivanje).
Odložiti u posude za reciklažu ili odlaganje.
Koristiti sredstva za neutralizaciju.
Kontaminirani materijal odložiti kao smeće prema Odeljku 13.
Obezbediti dovoljno provetravanje.

6.4 Upućivanje na druge odeljke

Informacije za bezbedno rukovanje Odeljak 7
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi Odeljak 8.
Informacije o odlaganju vidi Odeljak 13.

ODELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mere zaštite za bezbedno rukovanje**

Posudu držati čvrsto zatvorenu.
Štititi od toplote i direktnih sunčevih zraka.
Obezbediti dovoljno provetravanje/izvlačenje gasova na radnom mestu.

Uputstva za zaštitu od požara i eksplozije:

Čuvati od toplote.
Izvore paljenja držati udaljene – ne pušiti.
Preduzeti mere protiv elektrostatičkog punjenja.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje uz poštovanje inkompatibilnosti

Uslovi koje moraju ispuniti skladišta i posude: Predvideti pod otporan na razređivače. **Uputstva za zajedničko skladištenje:**

Čuvati odvojeno od namirnica.
Ne skladištiti zajedno za oksidirajućim i kiselim supstancama

Ostali podaci o uslovima skladištenja:

Čuvati od mraza.
Posudu držati čvrsto
zatvorenu. Skladište klase: 3
Klasifikacija prema Uredbi o industrijskoj bezbednosti: Zapaljivo

7.3 Specifično krajnje korišćenje: Nema drugih relevantnih informacija na raspolaganju.

Bezbednosni list prema 1907/2006/EZ, Član 31

Datum štampanja: 02.08.2016

V4

prerađeno: 08.03.2016

ODELJAK 8: Ograničenje i nadzor izloženosti/lična zaštitna oprema

Dodatna uputstva za konstruisanje tehničkih postrojenja: Nema drugih podataka, vidi Odeljak 7.

8.1 Parametri koji moraju da se nadziru

Sastavni delovi sa graničnim vrednostima u vezi sa radnim mestom:		
64742-95-6 Ugljovodonici, C9, aromatična jedinjenja		
Najveća dozvoljena vrednost	Kratkoročna vrednost: 200 mg/m³ Dugoročna vrednost: 100 mg/m³	
141-43-5 2-aminoetanol		
Najveća dozvoljena vrednost	Dugoročna vrednost: 5,1 md/m³, 2 ml/m³ 2(l); DFG EU, H, Y, Sh, 11	
DNEL-vrednosti		
64742-95-6 Ugljovodonici, C9, aromatične supstance		
Oralno	dugotrajna izloženost-sistemijski efekti	11 mg/kg bw/dan (Korisnik)
Dermalno	dugotrajna izloženost-sistemijski efekti	25 mg/kg bw/dan (Radnik) 11 mg/kg bw/dan (Korisnik)
Inhalatorno	dugotrajna izloženost-sistemijski efekti	150 mg/m³ (Radnik) 32 mg/m³ (Korisnik)

Dodatna uputstva: Osnova za sačinjavanje su bile važeće liste.

8.2 Ograničenje i nadzor

izloženosti Lična zaštitna oprema:

Opšte mere zaštite i higijene:

Držati dalje od namirnica, pića i stočne hrane.

Pre pauze i na kraju radnog vremena oprati ruke.

Ne udisati gasove/isparenja/ aerosole.

Izbegavati dodir sa očima i kožom.

Prilikom rada ne treba jesti, piti, pušiti, kijati.

Respiratorna zaštita:

Nije neophodna ako je prostorija dobro provetrena.

Kod kratkoročne ili neznatne izloženosti koristi aparat za disanje sa filterom; kod intenzivne, odn. duže izloženosti koristiti aparat za disanje bez obzira na provetravanje.

Zaštita šaka:

Rukavice / otporne na razređivače.

Materijal od koga su rukavice mora biti nepromočiv i otporan na proizvod /supstancu /pripremu.

Izbor materijala za rukavice vršiti uz poštovanje vremena promočivosti, stepena prodiranja i raspadanja.

Materijal za rukavice: Neopren

Vreme prodiranja kroz materijal rukavica

O tačnom vremenu prodiranja treba se raspitati kod prodavca i poštovati ga.

Rukavice od sledećih materijala nisu pogodne: kožne rukavice.

Zaštita za oči: Prijanjajuće zaštitne naočare.

**Bezbednosni list
prema 1907/2006/EZ, Član 31**

Datum štampanja: 02.08.2016

V4

prerađeno: 08.03.2016

ODELJAK 9: Fizičke i hemijske osobine**9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama****Opšti podaci****Izgled:**

Oblik: tečan
Boja: svetlo
karakterističan

Miris:

pH-vrednost na 20°C 13,5

Promena stanja

Tačka topljenja nije određena

Tačka ključanja 100°C

Tačka sagorevanja: 45°C (PM)

Temperatura paljenja: 450°C

Samozapaljivost: Proizvod nije opasan u smislu eksplozije, ali moguće je formiranje opasnih eksplozivnih mešavina isparenja i vazduha.

Granična vrednost eksplozije:

donja: 0,7 Vol%

gornja: 7,5 Vol%

Pritisak pare na 20°C: 23hPa

Gustina na 20°C: 0,992 g/cm³

Rastvorljivostu vodi/

mešavina sa vodom: emulgujući

Viskozitet:

dinamički: Nije određen

kinematički: Bije određen

9.2 Ostali podaci:

Nema drugih relevantnih informacija na raspolaganju.

ODELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost****10.2 Hemijska stabilnost**

Termičko razlaganje / uslovi koje treba izbegavati: Nema razlaganja kod upotrebe prema nameni.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Jake egzotermičke reakcije sa kiselinama.

Reakcije sa jakim oksidacionim sredstvima.

10.4 Uslovi koje teba izbegavati Nema drugih relevantnih informacija na raspolaganju

10.5 Inkompatibilni materijali: Nema drugih relevantnih informacija na raspolaganju

10.6 Opasni proizvodi razlaganja: iritirajući gasovi/isparenja

Bezbednosni list prema 1907/2006/EZ, Član 31

Datum štampanja: 02.08.2016

V4

prerađeno: 08.03.2016

ODELJAK 11: Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksikološkom dejstvu Akutna toksičnost

LD/LC vrednosti:

64742-95-6 Ugljovodonici, C9, aromatične supstance

Oralno	LD50	>2000 mg/kg (pacov)
Dermalno	LD50	>2000 mg/kg (zec)

1310-73-2 Natrijum hlorid

Oralno	LD50	2000 mg/kg (pacov)
--------	------	--------------------

Primarno iritirajuće dejstvo: na

koži: nagriza kožu i sluzokožu

na oku: jako nagrivanje

Senzibilizacija: Nije poznato senzibilizirajuće dejstvo.

ODELJAK 12: Podaci u vezi životne sredine

12.1 Toksičnost

Toksičnost u vodenom svetu:

64742-95-6 Ugljovodonici, C9, aromatične supstance

EL50/48h	3,2 mg/l (Daphnia-Magna/vodena buva)
EL50/72h	2,6-2,9 mg/l (Pseudokirchneriellasubcapitata)
LL50/96h	9,2 mg/l (Oncorhynchusmykiss/kalifornijska pastrmka)

1310-73-2 Natrijum hlorid

EC50/24h	76 mg/l (Daphnia-Magna/vodena buva)
LC50/96h	125 mg/l (Gambusiaaffinis/moskito riba)

12.2 Trajnost i razgradljivost

Upotrebljeni surfaktanti ispunjavaju kriterijume potpune biorazgradljivosti (mineralizacije) surfaktanata, navedene u Uredbi (EZ / br. 648/2004 Prilog III (Uredba o deterdžentima).

Postupak:

Metode analize: OECD 301D (67548/EEZ Aneks V, C.4-E)

12.3 Potencijal bioakumulacije Nema drugih relevantnih informacija na raspolaganju

12.4 Mobilnost u tlu Nema drugih relevantnih informacija na raspolaganju

Eko-toksična dejstva:

Napomena: otrovan za ribe

Dalja ekološka uputstva:

Opšta uputstva:

U vodama otrovan za ribe i planltone.

Otrovan za vodene organizme

Opasnost po vode Klasa 2: ugrožava vode (obeležavanje prema VwVwSsamoklasifikacija)

Ne dozvoliti izlivanje u podzemne vode, vode ili kanalizaciju.

12.5 Rezultati PBT i VPVB ocene

PBT: Ne može se primeniti.

VPVB: Ne može se primeniti.

12.6 Ostala štetna dejstva Nema drugih relevantnih informacija na raspolaganju

Bezbednosni list prema 1907/2006/EZ, Član 31

Datum štampanja: 02.08.2016

V4

prerađeno: 08.03.2016

ODELJAK 13: Uputstva za odlaganje

13.1 Postupak obrade

otpada Preporuka:

Ne sme se odlagati sa kućnim smećem. Ne dozvoliti da se izlije u kanalizaciju.

Mora se podvrgnuti posebnom postupku uz poštovanje zakonskih propisa.

Odlaganje prema mesnim zakonskim propisima.

Evropski katalog otpada

14 00 00	OTPAD OD ORGANSKIH RASTVARAČA, SREDSTAVA ZA HLAĐENJE I GORIVA (SEM 07 I 08)
14 06 00	Otpad od razređivača, sredstava za hlađenje, kao i penastih i aerosol goriva
14 06 03*	ostali razređivači i mešavine razređivača

Zaprljana pakovanja:

Preporuka: Pakovanje se posle čišćenja opet može koristiti ili reciklirati.

Preporučeno sredstvo za čišćenje: Voda, eventualno sa dodatkom sredstava za pranje.

ODELJAK 14: Podaci o transportu

14.1 UN-broj

ADR, IMDG, IATA

UN 2920

14.2 Pravilno UN označavanje pošiljki

ADR

2920 NAGRIZAJUĆA TEČNA SUSPSTANCA, ZAPALJIVA, N.A.G. (NATRIJUM HIDROKSID, Ugljovodnici, C9, aromatične supstance), UGROŽAVA ŽIVOTNU SREDINU CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, Hydrocarbons, C9, aromatics)

IMDG, IATA

14.3 Klase opasnosti kod transporta

ADR



Klasa

8 (CF1) Nagrizajuće supstance

Nalepnica za opasnost

8+3

IMDG, IATA



Class

8 Nagrizajuće supstance

Label

8+3

14.4 Grupa pakovanja

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Opasnosti po životnu sredinu:

Marine pollutant:

Ne

Posebno obeležavanje (ADR):

Simbol (riba i drvo)

Bezbednosni list
prema 1907/2006/EZ, Član 31

Datum štampanja: 02.08.2016

V4

prerađeno: 08.03.2016

14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika Pažnja: nagrizajuće supstance

Kemler kod: 83
EMS broj: F-E, S-C
Segregation groups: Alkalne supstance

14.7 Transport u rasutom stanju prema Prilogu II MARPOL-

Konvencije 73/78 i prema IBC-kodu Ne može se primeniti.

Transport/ostali podaci:

ADR

Ograničena količina (LQ) 1 l
Oslobođena količina (EQ) Kod: E2
Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml
Najveća količina po spoljašnjem pakovanju: 500 ml

Kategorija transporta 2

Kod za ograničavanje u tunelima D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 1L
Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

UN „Model regulisanja“

UN2920, NAGRIZAJUĆA TEČNA SUSPSTANCA, ZAPALJIVA,
N.A.G. (NATRIJUM HIDROKSID, Ugljovodnici, C9, aromatične
supstance), UGROŽAVA ŽIVOTNU SREDINU, 8 (3), II

ODELJAK 15: Zakonski propisi**15.1 Propisi u vezi sigurnosti, zaštite zdravlja i životne sredine /specifični zakonski propisi za supstancu ili mešavinu**

Obeležavanje prema uredbi /EZ) br. 1272/2008 Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP uredbi

Piktogrami opasnosti

GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

Signalna reč opasnost

Komponente koje određuju opasnost i treba da se nalaze na nalepnici:

Ugljovodnici, C9, aromatične supstance

2- aminoetanol

Natrijum hidroksid

Upozorenja na opasnost

H226 Zapaljiva tečnost i para

H290 Može nagrizati metale

H314 Prouzrokuje teške opekotine kože i povrede očiju

H335-H336 Može nadražiti disajne puteve. Može da izazove pospanost i ošamućenost

H411 Otrovno za organizme koji žive u vodi, sa dugotrajnim dejstvom

**Bezbednosni list
prema 1907/2006/EZ, Član 31**

Datum štampanja: 02.08.2016

V4

prerađeno: 08.03.2016

Bezbednosna uputstva

P210 Čuvati dalje od izvora toplote/iskri/otvorenog plamena/vrelih površina. Ne pušiti.
P241 Koristiti električnu opremu/ventilacione sisteme/osvetljenje koje neće izazvati eksploziju
P260 Ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/isparenje/aerosol
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice
P240 Uzemljiti posudu i opremu za punjenje
P303+P361+P353 KOD KONTAKTA SA KOŽOM (ili kosom): Sve zaprljane ili natopljene delove odeće odmah skinuti
Kožu oprati/istuširati vodom
P303+P351+P338 KOD KONTAKTA SA OČIMA: Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Kontaktna sočiva izvaditi, ukoliko je moguće.
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.
P304+P340 KOD UDISANJA: Pogođenu osobu odmah izvesti na svež vazduh i postaviti u miran položaj, koji olakšava disanje.
P363 Kontaminiranu odeću oprati pre ponovnog nošenja.
P405 Čuvati pod ključem.
P406 Čuvati u posudi otpornoj na koroziju sa oblogom otpornom na koroziju. P403+P233 Posudu čuvati čvrsto zatvorenu na dobro provetrenom mestu. P403+P235 Čuvati na hladnom i dobro provetrenom mestu.
P501 Odlaganje sadržaja / posude prema mesni / regionalnim / nacionalnim / internacionalnim propisima.

Nacionalni propisi:

Klasifikacija prema Uredbi o industrijskoj bezbednosti: Zapaljivo

Klasa Udeo u %

NK 25-50

VOC vrednost za SAD: 32,9 g/l / 0,27 lb/gl**VOC vrednost za EU:** 36,2%**Švajcarski VOC sadržaj:** 32,7%**Klasa ugrožavanja vode:** WGK 2: ugrožava vodu**15.2 Ocena bezbednosti supstance:** Ocena bezbednosti supstance nije sprovedena**ODELJAK 16: Ostali podaci**

podaci se oslanjaju na naše sadašnje stanje znanja i rezultata ispitivanja, međutim, oni ne predstavljaju potvrdu osobina proizvoda i na osnovu njih se ne može zasnovati ugovorni odnos.

Relevantne rečenice iz Pasusa 3

H226 Zapaljiva tečnost i para

H290 Može nagrizzati metale

H302 Ukoliko se proguta, štetno po zdravlje

H304 Prilikom gutanja i prodiranja u disajne puteve može da bude smrtonosan.

H312 Ugrožava zdravlje prilikom kontakta sa kožom

H314 prouzrokuje teške iritacije kože i teška oštećenja očiju.

H315 Prouzrokuje iritaciju kože.

H318 Prouzrokuje teška oštećenja očiju.

H332 Štetno po zdravlje kod udisanja.

H335 Može da iritira disajne puteve.

H336 Može da prouzrokuje pospanost i ošamućenost.

H411 Otrovan za vodene organizme, sa dugotrajnim dejstvom.

Bezbednosni list
prema 1907/2006/EZ, Član 31

Datum štampanja: 02.08.2016

V4

prerađeno: 08.03.2016

Skraćenice i akronimi:

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association"

(IATA) ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation"

(ICAO) Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category

1 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category

1B Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category

3 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Tehničke podatke izdao: Tehnička služba za klijente

Kontakt osobe: Gospodin Pohlen – gospodin Hofstötter