SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 13. sij 2025.
Datum ispisa: 24. sij 2025.
Verzija: 4

Bio Clean 1l

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Komercijalno ime/oznaka:

Bio Clean 1l

Artikal br.:
T164001

UFI:
QWEQ-AQ5M-8SE3-80H3

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

Upotreba tvari/mješavine:
Univerzalna (ili višenamjenska) neabrazivna sredstva za čišćenje, uključujući sredstva za odmašćivanje (osim ako je drukčije navedeno u drugim potkategorijama proizvoda za čišćenje)

Relevantna identificirana upotreba:

	Kategorije procesa [PROC]
PROC 10:	Primjena valjaka ili četkanje
PROC 11:	Neindustrijsko raspršivanje

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Isporučitelj:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

trgovac:

NOVO-SYSTEMS d.o.o.
Josipa Lončara bb
10090 Zagreb
Croatia
Telefon: +385 (0)1 3460 911
Telefaks: +385 (0)1 3460 912
E-mail: croatia@tech-masters.eu
Web-stranica: www.tech-masters.eu/hr

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja, Ksaverska cesta 2, POB 291, 10000 Zagreb, 24h: +385 1 2348 342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Razredi i kategorije opasnosti	Oznake upozorenja	Postupak klasifikacije
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju *(Eye Irrit. 2)*	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.	

2.2. Elementi označivanja

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Pikrogrami upozorenja na opasnosti:



GHS07
Uskličnik

Oznaka opasnosti: Upozorenje

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje	
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.

GeSi.de

Dopunske karakteristike rizika: nema

Oznake obavijesti	Reakcija/reagiranje
P305 + P351 + P338	SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P337 + P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

2.3. Ostale opasnosti

Ostali štetni učinci:
Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII. Udisanje prašine/magle ili aerosola iritira dišne puteve.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

*

3.2. Smjese

Dodatne informacije:
Oznaka sastojaka sukladno odredbi EU br. 648/2004
5% - < 15% fosfati, < 5% neionske površinski aktivne tvari

Opasni sastojci / Opasna onečišćenja / Stabilisatori:

Identifikatori proizvoda	Naziv tvari Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7 Indeks broj: 603-117-00-0 REACH-br.: 01-2119457558-25	**Propan-2-ol** Nadraž. oka 2 (H319), TCOJ 3 (H336), Zap. tek. 2 (H225) Opasnost **Procjena akutne toksičnosti** ATE (oralni) > 2.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (udisanje, plinovi) > 25 ppmV ATE (udisanje, paru) > 20 mg/L	2 – < 5 Vol%
CAS br.: 112-34-5 EZ-br.: 203-961-6 Indeks broj: 603-096-00-8 REACH-br.: 01-2119475104-44	**2-(2-butoksietoksi)etanol** Nadraž. oka 2 (H319) Upozorenje **Procjena akutne toksičnosti** ATE (oralni) > 2.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (udisanje, paru) > 20 mg/L	2 – ≤ 5 Vol%

Doslovno značenje H- i EUH fraze: vidi odlomak 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opći podatci/informacije:
Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.

Nakon udisanja:
Pobrinuti se za svježi zrak.

ako dođe u dodir s kožom:
Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač). Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Nakon kontakta s očima:
Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom.

Nakon gutanja:
Odmah isprati usta i piti 1 čašu vode. NE izazivati povraćanje.

Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć:
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

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:
Prskavi mlaz vode, pjena otporna na alkohol, Ugljični dioksid (CO_2), Prah za gašenje

Neprikladna sredstva za gašenje:
Vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti izgaranja: Ugljični dioksid (CO_2), ugljični monoksid

5.3. Savjeti za gasitelje požara
Mjere gašenja požara prilagoditi okolišu.

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

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Personalne mjere opreza:
Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Prozračivati zahvaćeni prostor.

6.1.2. Za interventno osoblje

Osobna zaštitna oprema:
U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku.

6.2. Mjere zaštite okoliša
Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje:
Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Za čišćenje:
Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

Ostale informacije:
Skupljati u prikladnim, zatvorenim spremnicima i zbrinjavati. Prozračivati zahvaćeni prostor.

6.4. Uputa na druge odjeljke
Pogledajte odjeljak 7 za više informacija o sigurnom rukovanju.
Dodatne informacije o osobnoj zaštitnoj opremi: vidi odjeljak 8.
Dodatne informacije o zbrinjavanju: vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

Upute za sigurno rukovanje:
Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Ne miješati s drugim kemikalijama. Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

Mjere prevencije požara:
Nisu potrebne posebne mjere zaštite od požara.

Upute o općoj industrijskoj higijeni
Skinuti zagađenu odjeću. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtijevi za skladišta i spremnike:
Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

Upute o zajedničkom skladištenju:
Nisu potrebne posebne mjere opreza.

Klasa skladišta (TRGS 510, Njemačka): 12 – nezapaljive tekućine koje se ne mogu razvrstati ni u jedan od gore navedenih razreda čuvanja

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuka:
Sredstvo za čišćenje

GISCODE:
GU 70

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

*

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1. Granične vrijednosti na radnom mjestu

Tip granične vrijednosti (zemlja porijekla)	Naziv tvari	① dugotrajna granična vrijednost na radnom mjestu ② Kratkotrajna - granična vrijednost na radnom mjestu ③ Trenutna vrijednost ④ nadziranje odnosno promatranje ⑤ Napomena
HR	**Propan-2-ol** CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	① 400 ppm (999 mg/m³) ② 500 ppm (1.250 mg/m³)
HR	**2-(2-butoksietoksi)etanol** CAS br.: 112-34-5 EZ-br.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³)
IOELV (EU)	**2-(2-butoksietoksi)etanol** CAS br.: 112-34-5 EZ-br.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³)

8.1.2. Biološke granične vrijednosti

Tip granične vrijednosti (zemlja porijekla)	Naziv tvari	Granična vrijednost	① Parametar ② Pokusni materijal ③ Vrijeme uzimanja uzorka: ④ Napomena
BIO (HR)	**Propan-2-ol** CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	50 mg/L	① aceton ② krv ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BIO (HR)	**Propan-2-ol** CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	50 mg/L	① aceton ② urin ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene

8.1.3. Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

Naziv tvari	DNEL vrijednost	① DNEL tip ② Način izloženosti
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	500 mg/m3	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	89 mg/m3	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	888 mg/kg KW/dan	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	319 mg/kg KW/dan	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	26 mg/kg KW/dan	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - oralni, sustavni učinci
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS br.: 112-34-5 EZ-br.: 203-961-6	40,5 mg/m3	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS br.: 112-34-5 EZ-br.: 203-961-6	67,5 mg/m3	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, lokalna djelovanja
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS br.: 112-34-5 EZ-br.: 203-961-6	40,5 mg/m3	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - inhalacija, lokalna djelovanja
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS br.: 112-34-5 EZ-br.: 203-961-6	101,2 mg/m3	① DNEL zaposlenici ② Akutno - inhalacija, lokalna djelovanja
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS br.: 112-34-5 EZ-br.: 203-961-6	60,7 mg/m3	① DNEL Potrošač ② Akutno - inhalacija, lokalna djelovanja
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS br.: 112-34-5 EZ-br.: 203-961-6	83 mg/kg KW/dan	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS br.: 112-34-5 EZ-br.: 203-961-6	50 mg/kg KW/dan	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS br.: 112-34-5 EZ-br.: 203-961-6	6,25 mg/kg	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - oralni, sustavni učinci
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS br.: 112-34-5 EZ-br.: 203-961-6	5 mg/kg KW/dan	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - oralni, sustavni učinci

Naziv tvari	PNEC vrijednost	① PNEC tip
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vode, Slatka voda
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, slatka voda

Naziv tvari	PNEC vrijednost	① PNEC tip
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, morska voda
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC tlo
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC vode, periodično oslobađanje
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS br.: 112-34-5 EZ-br.: 203-961-6	1,1 mg/L	① PNEC Vode, Slatka voda
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS br.: 112-34-5 EZ-br.: 203-961-6	0,11 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS br.: 112-34-5 EZ-br.: 203-961-6	200 mg/L	① PNEC Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS br.: 112-34-5 EZ-br.: 203-961-6	4,4 mg/kg	① PNEC sediment, slatka voda
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS br.: 112-34-5 EZ-br.: 203-961-6	0,44 mg/kg	① PNEC sediment, morska voda
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS br.: 112-34-5 EZ-br.: 203-961-6	0,32 mg/kg	① PNEC tlo
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS br.: 112-34-5 EZ-br.: 203-961-6	56 mg/kg	① PNEC sekundarno trovanje

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Zaštitu očiju/lica:

Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice. EN 166

Zaštitu kože:

Zaštita za ruke:
treba nositi testirane zaštitne rukavice EN ISO 374
Odgovarajući materijal: NBR (Nitrilni kaučuk)
Vrijeme prodiranja >10min
Debljina materijala za rukavice >=0,1 mm
Razrijeđene otopine za primjenu <= 1%:
Zaštitne rukavice se mogu izostaviti sve dok se poduzimaju ekvivalentne zaštitne mjere uzimajući u obzir povećani stres kože zbog mokrog rada (npr. korištenje prikladnih masti za zaštitu kože).

Zaštita za tijelo:
Nosite odgovarajuću radnu odjeću.

Zaštita dišnih puteva:

Kada koristite HP metodu ili prskanje na velike površine: Kombinirani filter A1/P2 (EN 143, EN 14387).

Toplinske opasnosti:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Ostale mjere zaštite:

Nosite odgovarajuću radnu odjeću.

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša
Odjeljak 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

* **9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Izgled

Agregatno stanje: Tekuć
boja: bezbojan
Miris: karakteristika
zapaljivost: Nema raspoloživih podataka

Podatci važni za sigurnost

Parametar	Vrijednost	pri °C	① Metoda ② Napomena
pH	12 – 13	20 °C	
Talište	≈ 0 °C		
Ledište	≈ 0 °C		
Vrelište/područje vrenja	≈ 100 °C		
Plamište	> 60 °C		
Brzina isparavanja	*Nema raspoloživih podataka*		
Temperatura samozapaljenja	*Nema raspoloživih podataka*		
Gornje/donje granice zapaljivosti/ eksplozije	*Nema raspoloživih podataka*		
Tlak pare	*Nema raspoloživih podataka*		
Gustoća pare	*Nema raspoloživih podataka*		
Gustoća	1,05 g/cm3	20 °C	
Gustoća zasipa	*nije upotrebljivo*		
Topljivost u vodi	koji se može miješati	20 °C	
Koeficijent distribucije n-oktanol/ voda	*nije upotrebljivo*		
Viskoznost, dinamična	< 10 mPa* s	25 °C	
Viskoznost, kinematična	*Nema raspoloživih podataka*		

9.2. Ostale informacije
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost
Egzotermna reakcija s(a): Kiselina

10.2. Kemijska stabilnost
Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija
Egzotermna reakcija s(a): Kiselina

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati
Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

10.5. Inkompatibilni materijali
Kiselina

10.6. Opasni proizvodi raspadanja
Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

* **11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	
LD_{50} oralni: >2.000 mg/kg (Štakor)	
LD_{50} kožni: >2.000 mg/kg (Štakor)	
LC_{50} Akutna inhalatorna otrovnost (plin): >25 ppmV 4 h (Štakor)	
LC_{50} Akutna inhalatorna otrovnost (paru): >20 mg/L 6 h (Štakor)	
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS br.: 112-34-5 EZ-br.: 203-961-6	
LD_{50} oralni: >2.000 mg/kg (Štakor)	
LD_{50} kožni: >2.000 mg/kg (Štakor)	
LC_{50} Akutna inhalatorna otrovnost (paru): >20 mg/L (Štakor)	

Akutna oralna toksičnost:
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Akutna dermalna otrovnost:
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Akutna inhalatorna otrovnost:
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Nagrizanje/nadraživanje kože:
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:
Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože:
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Mutageni učinak na zametne stanice:
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Karcinogenost:
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Reproduktivna toksičnost:
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

STOT – jednokratno izlaganje:
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

STOT – ponavljano izlaganje:
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Opasnost od aspiracije:
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Dodatni podaci:
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije:
Niti jedan sastojak nije uključen.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Procjena/klasifikacija:
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.2. Postojanost i razgradivost

Biološka razgradnja:
Surfaktanti koji se nalaze u ovom smjesu su u skladu s kriterijima biorazgradivosti, kao što je navedeno u Odredbi (EC) br.648/2004 o deterdžentima.

Dodatni podaci:
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.3. Bioakumulacijski potencijal
Faktor bio-koncentracije (BCF):
Nema indikacija o bio-akumulcijskom potencijalu.

Koeficijent distribucije n-oktanol/voda:
nije upotrebljivo

12.4. Pokretljivost u tlu
Proizvod nije ispitan.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

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.

12.7. Ostali štetni učinci
Nema informacija.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada
Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. Predavanje ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada.

13.1.1. Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže

Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW
Ključ za razvrstavanje otpadaka proizvod/produkt

07 06 01 *	Vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi

**: Obavezno je dokumentiranje zbrinjavanja.*

Ključ za razvrstavanje otpadaka ambalaža

15 01 02	Ambalaža od plastike

Mogućnosti obrade otpada
Stručno zbrinjavanje / Ambalaža:
Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Transport kopnom (ADR/RID)	Unutrašnji/tuzemni transport brodom (ADN)	Transport brodom (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN broj ili identifikacijski broj			
Neopasni teret obzirom na transportne propise.	Neopasni teret obzirom na transportne propise.	Neopasni teret obzirom na transportne propise.	Neopasni teret obzirom na transportne propise.
**14.2. Ispravno otpremno ime UN (‚Proper Shipping Name') **			
Neopasni teret obzirom na transportne propise.	Neopasni teret obzirom na transportne propise.	Neopasni teret obzirom na transportne propise.	Neopasni teret obzirom na transportne propise.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.4. Skupina pakiranja			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.5. Opasnosti za okoliš			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno

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

15.1.1. EZ-propisi

Ograničenja upotrebe:
Ograničenje uporabe prema Priloge XVII Uredbe REACH, br.: unos 3, unos 40, unos 55, unos 75

Ostali propisi EZ:
Ovaj proizvod nije smješten u kategoriju opasnosti.

Direktiva 2004/42/EZ o ograničavanju emisija hlapljivih organskih spojeva (VOC) iz boja i lakova.:
Sadržaj hlapljivih organskih spojeva (VOC) u težinskim postotcima: 1,7 Vol%

15.1.2. Nacionalni propisi
Nema raspoloživih podataka

15.2. Procjena kemijske sigurnosti
Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

15.3. Dodatni podaci
Direktiva (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima

ODJELJAK 16: Ostale informacije

* **16.1. Upute za promjenu**

3.2.	Smjese
8.1.	Nadzorni parametri
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu
16.1.	Upute za promjenu
16.2.	Kratice i akronimi

* **16.2. Kratice i akronimi**

ACGIH	Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara
ADN	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
BCF	Faktor bio-koncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrstavanje, označivanje i pakiranje
DIN	Njemački institut za standardizaciju
DNEL	izvedena razina izloženosti bez učinka
EN	Europska norma
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Međunarodna pomorska opasna roba
IMO	International Maritime Organization
KG	tjelesna težina
LC_{50}	Srednja smrtonosna koncentracija
LD_{50}	Smrtonosna doza 50%
MAK	maksimalna koncentracija na radnom mjestu (CH)
NFPA	Nacionalno udruženje za zaštitu od požara
NIOSH	Nemzeti Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi Intézet
OSHA	Uprava za zaštitu na radu i zdravlje
PBT	postojan, bioakumulativan i toksičan
PNEC	Predviđena koncentracija bez učinka
PROC	kategorija postupaka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija

RID	Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations
VOC	Hlapljivi organski spojevi
ZNS	središnji živčani sustav

16.3. Popis važne literature i izvora podataka
Nema raspoloživih podataka

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

Razredi i kategorije opasnosti	Oznake upozorenja	Postupak klasifikacije
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju *(Eye Irrit. 2)*	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.	

16.5. Popis relevantnih izjava o opasnosti i/ili mjerama opreza iz odjeljaka 2 do 15

Oznake upozorenja	
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

16.6. Instrukcije
Nema raspoloživih podataka

16.7. Dodatne informacije
Koliko nam je poznato, ovdje sadržane informacije su točne. Međutim, niti gore navedeni dobavljač niti njegove podružnice ne prihvaćaju nikakvu odgovornost u pogledu točnosti ili potpunosti dostavljenih informacija. Konačna odluka o prikladnosti pojedinačnih materijala isključiva je odgovornost korisnika. Svi materijali mogu imati nepoznate rizike i stoga ih treba koristiti s oprezom. Iako su određeni rizici ovdje opisani, ne možemo jamčiti da su to jedini mogući rizici.

* Podatci su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju.