VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Udredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 13. jan. 2025
Datum tiskanja: 24. jan. 2025
Verzija: 4

Bio Clean NSF 1l

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Bio Clean NSF 1l

Proizvod št.:
T164101

UFI:
QWEQ-AQ5M-8SE3-80H3

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:
Univerzalna (ali večnamenska) neabrazivna čistila, vključno s sredstvi za razmaščevanje (razen če ni drugače določeno v drugih podkategorijah čistilnih sredstev)

Relevantni identificirani načini uporabe:

	Kategorije postopkov [PROC]
PROC 10:	Nanašanje z valjčkom ali čopičem
PROC 11:	Neindustrijsko brizganje

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec):

NOVO-TECH d.o.o.
Lackova cesta 78
2000 Maribor
Slovenia
Telefon: +386 2 4625740
Telefaks: +386 2 4625741
E-pošta: novo-tech@tech-masters.eu
Spletna stran: www.tech-masters.eu/si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

UKC Ljubljana – Center za zastrupitve: CENTER ZA KLINIČNO TOKSIKOLOGIJO IN FARMAKOLOGIJO, Zaloška 7, 1000 Ljubljana, 24h: (01) 522 52 83

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Resne okvare oči/draženje *(Eye Irrit. 2)*	H319: Povzroča hudo draženje oči.	

2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:



GHS07
Klicaj

Opozorilna beseda: Pozor

Opozorila za nevarnost za zdravje	
H319	Povzroča hudo draženje oči.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti: ni

Previdnostni stavki	Reakcija
P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337 + P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

2.3. Druge nevarnosti

Drugi škodljivi ucinki:
Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII. Vdihavanje prahu/meglice ali aerosola povzroča draženje dihalnih poti.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Dodatna opozorila:
Označevanje sestavin skladno z Uredbo ES št. 648/2004
5% - < 15% fosfati, < 5% neionske površinsko aktivne snovi

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 Indeks št.: 603-117-00-0 REACH št.: 01-2119457558-25	**Propan-2-ol** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)  Nevarno **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) > 2.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) > 25 ppmV ATE (vdihavanje, para) > 20 mg/L	2 – < 5 Vol-%
št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6 Indeks št.: 603-096-00-8 REACH št.: 01-2119475104-44	**2-(2-butoksietoksi) etanol** Eye Irrit. 2 (H319)  Pozor **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) > 2.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) > 20 mg/L	2 – ≤ 5 Vol-%

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:
Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.

Po vdihavanju:
Skrbeti za sveži zrak.

Pri stiku s kožo:
Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Po stiku z očmi:
Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

Po zaužitju:
Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode. NE izzvati bruhanja.

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:
Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:
Curek pršeče vode, alkoholnoodporna pena, Ogljikov dioksid (CO_2), Prah za gašenje

Neustrezna sredstva za gašenje:
Močni vodni curek

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
Nevarni produkti izgorevanja: Ogljikov dioksid (CO_2), Ogljikov monoksid

5.3. Nasvet za gasilce
Ukrepe za gašenje prilagodite okolici.

5.4. Dodatna opozorila
Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Previdnostni ukrepi za osebje:
Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Prezračiti območje.

6.1.2. Za reševalce

Osebna zaščitna oprema:
V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje:
Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

Za čiščenje:
S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Drugi podatki:
Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev. Prezračiti območje.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke
Za dodatne informacije o varnem ravnanju glejte poglavje 7.
Za dodatne informacije o osebni zaščitni opremi glejte poglavje 8.
Za dodatne informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Navodila za varno uporabo:
Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Ne mešajte z drugimi kemikalijami. Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.

Protipožarni ukrepi:
Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

Napotki o splošni industrijski higieni
Sleči kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:
Hraniti v tesno zaprti posodi.

Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:
Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 12 – negorljive tekočine, ki jih ni mogoče dodeliti nobenim zgoraj naštetim razredom skladiščenja

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočilo:
Čistilno sredstvo

GISCODE:
GU 70

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

*

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
SI od 4. okt. 2018	**Propan-2-ol** št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m³) ② 400 ppm (1.000 mg/m³) ⑤ Y, BAT
IOELV (EU)	**2-(2-butoksietoksi) etanol** št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³)
SI od 4. dec. 2018	**2-(2-butoksietoksi) etanol** št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³) ⑤ Y, EU2

8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	Mejna vrednost	① Parameter ② Poskusni material ③ Datum jemanja vzorca: ④ Opomba
BAT (SI) od 4. dec. 2018	**Propan-2-ol** št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	25 mg/L	① aceton ② kri ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 4. okt. 2018	**Propan-2-ol** št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	25 mg/L	① aceton ② urin ③ ob koncu delovne izmene

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	500 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	89 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	888 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	319 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	26 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki
2-(2-butoksietoksi) etanol št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	40,5 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, sistemski učinki
2-(2-butoksietoksi) etanol št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	67,5 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki
2-(2-butoksietoksi) etanol št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	40,5 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – vdihavanje, lokalni učinki
2-(2-butoksietoksi) etanol št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	101,2 mg/m³	① DNEL delojemalec ② Akutna – vdihavanje, lokalni učinki
2-(2-butoksietoksi) etanol št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	60,7 mg/m³	① DNEL Porabnik ② Akutna – vdihavanje, lokalni učinki
2-(2-butoksietoksi) etanol št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	83 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
2-(2-butoksietoksi) etanol št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	50 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – dermalna, sistemski učinki
2-(2-butoksietoksi) etanol št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	6,25 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki
2-(2-butoksietoksi) etanol št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	5 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna – oralna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC tla
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
2-(2-butoksietoksi) etanol št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	1,1 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
2-(2-butoksietoksi) etanol št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	0,11 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
2-(2-butoksietoksi) etanol št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	200 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
2-(2-butoksietoksi) etanol št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	4,4 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
2-(2-butoksietoksi) etanol št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	0,44 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
2-(2-butoksietoksi) etanol št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	0,32 mg/kg	① PNEC tla
2-(2-butoksietoksi) etanol št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	56 mg/kg	① PNEC Sekundarna zastrupitev

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz:

Zaščitna očala (SIST EN 166:2002), ki dobro tesnijo, v kombinaciji s ščitnikom za oči in obraz (SIST EN 166:2002).

Zaščito kože:

Zaščita rok:
Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Pred uporabo roke zaščititi s primerno zaščitno kremo. Razredčene raztopine, pripravljene za uporabo <=1%: Zaščitne rokavice se lahko opustijo, če se izvajajo enakovredni ukrepi, ki omogočajo povečano obremenitev kože zaradi mokrega dela (npr. nanos primernih krem za zaščito kože).

Primerni material:
material debelina čas prebojnosti Opomba
nitril kavčuk ≥ 0.1 mm > 10 min SIST EN 374"

Zaščita kože:
Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Zaščitna delovna obleka, odporna proti tekočim kemikalijam (SIST EN 14605:2005+A1:2009). Ob

intenzivnejši izpostavljenosti nositi kemično odporno obleko (SIST EN 13034:2005+A1:2009) ter škornje, naravna guma (SIST EN 20345:2012).

Zaščito dihal:
Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Dihalna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom tipa A1-P2 (SIST EN 14387:2021). Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filtrov, pri koncentraciji kisika pod 17% ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996.

Toplotno nevarnostjo:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Drugi zaščitni ukrepi:
Nosite primerna delovna oblačila.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja
Oddelek 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

*
9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: Tekoč
Barva: brezbarven
Vonj: značilnost
vnetljivost: Ni razpoložljivih podatkov

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	12 – 13	20 °C	
Tališče	≈ 0 °C		
Ledišče	≈ 0 °C		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	≈ 100 °C		
Plamenišče	> 60 °C		
Hitrost izparevanja	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Temperatura samovžiga	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Parni tlak	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Gostota pare	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Gostata	1,05 g/cm3	20 °C	
Gostota nasutja	*ni uporabeno*		
Vodotopnost	ki se da mešati	20 °C	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/ voda	*ni uporabeno*		
Viskoznost, dinamična	< 10 mPa* s	25 °C	
Viskoznost, kinematična	*Ni razpoložljivih podatkov*		

9.2. Drugi podatki
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost
Eksotermna reakcija z/s: Kislina

10.2. Kemijska stabilnost
Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij
Eksotermna reakcija z/s: Kislina

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.5. Nezdružljivi materiali
Kislina

10.6. Nevarni produkti razgradnje
Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Propan-2-ol	št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
LD_{50} oralni:	>2.000 mg/kg (Podgana)
LD_{50} kožni:	>2.000 mg/kg (Podgana)
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (plin):	>25 ppmV 4 h (Podgana)
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (para):	>20 mg/L 6 h (Podgana)
2-(2-butoksietoksi) etanol	št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6
LD_{50} oralni:	>2.000 mg/kg (Podgana)
LD_{50} kožni:	>2.000 mg/kg (Podgana)
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (para):	>20 mg/L (Podgana)

Akutna oralna toksičnost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna toksičnost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna inhalativna toksičnost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje:
Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Dodatni podatki:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:
Nobena od sestavin ni vključena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ocena/klasifikacija:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Biološka razgradnja:
Tenzidi, ki so prisotni v tem tej mešanici, izpolnjujo vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004.

Dodatni podatki:
Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Faktor biokoncentracije (BCF):
Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:
ni uporabeno

12.4. Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7. Drugi škodljivi ucinki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Predaja pooblaščenemu podjetju za odstranjevanje odpadnih snovi.

13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod

07 06 01 *	Vodne izpiralne tekočine in matične lužnice

**: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.*

Posoda za odpadne snovi embalaža

15 01 02	Embalaža iz plastike

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:
Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Številka ZN in številka ID			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.4. Skupina embalaže			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.5. Nevarnosti za okolje			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO
ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. EU-predpisi

Omejitve pri uporabi:
Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št.: Vnos 3, Vnos 40, Vnos 55, Vnos 75

Drugi EU-predpisi:
Ta izdelek ne spada v kategorijo nevarnih snovi.

Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS iz barv in lakov:
Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS) v težinskih odstotkih: 1,7 Vol-%

15.1.2. Nacionalni predpisi

[SI] Nacionalni predpisi

Drugi predpisi, omejitve in odredbe

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFfS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.2. Ocena kemijske varnosti
Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

15.3. Dodatni podatki
Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih

ODDELEK 16: Drugi podatki

* 16.1. Napotki za spremembe

8.1.	Parametri nadzora
9.1.	Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih
16.1.	Napotki za spremembe
16.2.	Okrajšave in akronimi

* 16.2. Okrajšave in akronimi

AC	Kategorija članka
ACGIH	Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DIN	Nemški inštitut za standardizacijo
DNEL	izpeljana raven brez učinka
EN	Evropski standard
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
KG	telesna teža
LC_{50}	Srednja letalna koncentracija
LD_{50}	Smrtni odmerek 50%
MAK	največja koncentracija na delovnem mestu (CH)
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
PROC	kategorija procesov
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov
VOC	Hlapne organske spojine
ZNS	osrednje živčevje

16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Resne okvare oči/draženje *(Eye Irrit. 2)*	H319: Povzroča hudo draženje oči.	

16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

Stavki o nevarnosti	
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

16.6. Inštrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

16.7. Dodatna opozorila

Po našem najboljšem vedenju so informacije v tem dokumentu pravilne. Vendar pa niti navedeni dobavitelj niti njegove podružnice ne prevzemajo nobene odgovornosti glede točnosti ali popolnosti zagotovljenih informacij. Končna odločitev o primernosti posameznih materialov je v izključni pristojnosti uporabnika. Vsi materiali lahko vključujejo neznana tveganja, zato jih je treba uporabljati previdno. Čeprav so nekatera tveganja opisana v tem dokumentu, ne moremo zagotoviti, da so to edina možna tveganja.

* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni.