

VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: BANEX Pečice in žar Ultra Power Specialno čistilo

Datum izdelave: 23.10.2015, **Datum spremembe:** 24.01.2023, **različica:** 3.0

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

BANEX Pečice in žar Ultra Power Specialno čistilo



<https://my.chemius.net/p/zYOdvd/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Sredstvo za čiščenje pečic, žarov, kaminov, pekačev.

Odsvetovane uporabe

Vse uporabe, ki niso navedene v tem oddelku ali v oddelku 7.3.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

BANEX d.o.o., Slovenske Konjice

OPLOTNIŠKA CESTA 1A

3210 SLOVENSKE KONJICE, Slovenija

(03) 757 15 00

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

(03) 757 15 00

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1A; H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.

2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: Nevarno

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
 P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
 P260 Ne vdihavati razpršila.
 P264 Po uporabi temeljito umiti roke.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
 P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
 P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
 P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
 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.
 P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
 P405 Hraniti zaklenjeno.
 P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu s predpisi o nevarnih odpadkih oziroma odpadni embalaži.

Vsebuje:

natrijev hidroksid

1-propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (soda števila) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli

2.3 Druge nevarnosti**PBT/vPvB**

Ni podatkov.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT), oz. snovi, ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB). Visoka pH vrednost.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1 Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	5-<10	Skin Corr. 1A; H314	Skin Corr. 1A; H314; C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314; 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315; 0.5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2; H319; 0.5% ≤ C < 2%	/
dipropilen glikol metil eter	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	3-<5	/	/	/
1-propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (soda števila) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	- 931-513-6 - 01-2119513359-38	1-<3	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1; H318; C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319; 4% ≤ C < 10%	/

Opis izdelka

Vodna raztopina kompleksnih agentov, konzervansov in površinsko aktivnih snovi.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Nezvestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno. Izprati kontaminirana oblačila z vodo pred odstranitvijo ali uporabiti rokavice. Oseba, ki nudi prvo pomoč, naj nosi zaščitno opremo.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Prizadete dele telesa takoj izpirati z obilico hladne vode in z nevtralnimi milom! Poiskati zdravniško pomoč. V kolikor mešanica izzove opekline ali zmrzovanje, oblačil ne odstranjujte, saj to lahko poveča poškodbe, ki se lahko pojavijo zaradi sprijemanja oblačila s kožo. V kolikor se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne predirajte, saj to lahko poveča tveganja za infekcijo. Če se pojavijo opekline, takoj poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut). Ne dovolite, da si poškodovana oseba mane oči ali jih zapre. Po začetnem izpiranju odstraniti kontaktne leče in nadaljevati z izpiranjem. Če so leče zalepljene na oči, jih ne odstranjevati. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati etiketo ali varnostni list.

Po zaužitju

Takoj poiskati zdravniško pomoč! Ne izzvati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Nezvestni osebi ne dajati ničesar v usta. Ponesrečenec naj počiva na tplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Vdihavanje lahko povzroči draženje dihalnih poti (kašelj, smrkavanje, pekoč občutek v nosu in grlu, razjede sluznice). Vdihavanje hlapov je lahko zdravju škodljivo.

Po stiku s kožo

Rdečica, razjede, bolečina. Povzroča opekline. Opekline kože: Znaki/simptomi lahko vključujejo lokalizirano rdečico, otekline, srbenje, izsušitev, mehurje.

Po stiku z očmi

V stiku z očmi nevarnost hudih poškodb oči. Rdečica, bolečina, pekoč občutek, solzenje, lahko povzroči trajne poškodbe oči. Nevarnost trajnih poškodb oči in slepote.

Po zaužitju

Jedko! Razjeda prebavila.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru stika z očmi, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pripravek ni vnetljiv.
Gasilni prah. Prah ABC.

Neustrezna sredstva za gašenje

Voda.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorovanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju ali termični razgradnji nastajajo reaktivne snovi, ki lahko postanejo zelo toksične in posledično lahko predstavljajo resno tveganje za zdravje. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂). Organske spojine.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so lahko vnetljivi, eksplozivni ali obstaja nevarnost nastanka pojava BLEVE, ki je posledica visokih temperatur. S primernimi zaježitvami preprečiti izlitje gasilnih sredstev v kanalizacijo in vodotoke.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo. Upoštevajo naj se minimalne zahteve glede opreme prostorov (požarne odeje, prenosni seti prve pomoči,..) v skladu z Direktivo 89/654/EGS.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

Postopki v sili

Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Evakuirati osebe na varno. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti stik s kožo in očmi.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zaježitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Ni podatkov.

Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Razlitja ne absorbirati z žagovino ali drugim vnetljivim/gorljivim materialom. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Snov/zmes ni vnetljiva. Omejiti hitrost črpanja/pretakanja za preprečitev sprostitve elektrostatičnega naboja.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

Ukrepi za varstvo okolja

Priporoča se, da je v skladišču na voljo absorpcijski material.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Skrbeti za red in čistočo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Hraniti ločeno od virov toplote in neposredne sončne svetlobe. Preprečiti statično naelektrenje. Ne hranite skupaj s cinkom, aluminijem in aluminijevimi zlitinami, amonijevo soljo in drugimi snovmi, ki pri reakciji z natrijevim hidroksidom sproščajo škodljive pline. Hraniti v hermetično zaprti embalaži. Temperatura skladiščenja: +5°C do 30°C. Maksimalni čas skladiščenja: 36 mesecev. Absorpcijsko sredstvo naj bo v bližini. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ne shranjui v neoznačeni embalaži. Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Tla v prostoru, kjer se pripravek skladišči, morajo biti neprepustna in morajo zaježiti razlito tekočino.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 8A

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Čiščenje pečic, žarov, kaminov. Ne uporabljajte na vročih aluminijastih površinah. Ne uporabljajte na aluminijastih, bakrenih površinah ter na vročih steklenih kaminih.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Opomba	Biološke mejne vrednosti
(2-metoksimetiletoksi) propanol (mešanica izomer) (34590-94-8)	308	50	308	50	K, EU1	/

Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

DNEL/DNEL vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	vrsta	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	vrednost
natrijev hidroksid	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	1 mg/m ³
natrijev hidroksid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	1 mg/m ³
dipropilen glikol metil eter	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	308 mg/m ³
dipropilen glikol metil eter	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	283 mg/kg tt/dan
dipropilen glikol metil eter	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	37.2 mg/m ³
dipropilen glikol metil eter	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	121 mg/kg tt/dan
dipropilen glikol metil eter	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	36 mg/kg tt/dan
1-propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (soda števila) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	44 mg/m ³
1-propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (soda števila) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	12.5 mg/kg tt/dan
1-propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (soda števila) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	7.5 mg/kg tt/dan
1-propanaminijev, 3-amino-N- (karboksimetil) -N, N-dimetil-, N- (C12-18 (soda števila) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	7.5 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	vrednost
dipropilen glikol metil eter	sladka voda	/	19 mg/L
dipropilen glikol metil eter	voda (občasni izpust)	sladka voda	190 mg/L
dipropilen glikol metil eter	morska voda	/	1.9 mg/L
dipropilen glikol metil eter	čistilna naprava	/	4168 mg/L
dipropilen glikol metil eter	usedline (sladka voda)	suha teža	70.2 mg/kg
dipropilen glikol metil eter	zemlja	suha teža	2.74 mg/kg

1-propanaminijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-(C12-18 (soda števila) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	sladka voda	/	0.013 mg/L
1-propanaminijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-(C12-18 (soda števila) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	morska voda	/	0.001 mg/L
1-propanaminijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-(C12-18 (soda števila) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	čistilna naprava	/	3000 mg/L
1-propanaminijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-(C12-18 (soda števila) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	usedline (sladka voda)	suha teža	1 mg/kg
1-propanaminijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-(C12-18 (soda števila) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	usedline (morska voda)	suha teža	0.1 mg/kg
1-propanaminijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-(C12-18 (soda števila) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	zemlja	suha teža	0.8 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Če tehnični ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti delavcev ne zadoščajo in so mejne vrednosti nevarnih snovi v zraku presežene, je treba uporabiti osebno varovalno opremo. Osebna varovalna oprema mora biti označena z oznako CE, kar pomeni, da ustreza veljavnim standardom.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Na delovnem mestu v proizvodnji naj bo na voljo vodna prha ter oprema za izpiranje oči.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Uporabiti tesno prilegajoča zaščitna očala in/ali ščitnik za obraz (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Rokavice odporne na natrijev hidroksid.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
nitril kavčuk	0.11 mm	> 480 min	/

Zaščita kože

Osebna varovalna oprema v skladu z delom in povezanim tveganjem. Priporočljivo je, da opremo pred delom s proizvodom pregleda strokovnjak. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Ob intenzivnejši izpostavljenosti obleči kemično odporno obleko (SIST EN ISO 6530:2005) ter škornje (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021).

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti
Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje
tekoče

Barva
brez barve

Vonj
značilen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	103 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	103 °C
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	> 60 °C (Ni vnetljivo.)
Temperatura samovžiga	225 °C
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	12 – 14
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	voda: topno
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	123 hPa pri 50 °C
Gostota in/ali relativna gostota	Gostota: 1078 – 1086 kg/m ³ pri 20 °C Gostota: 1.078 – 1.086 g/cm ³ pri 20 °C
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 DRUGI PODATKI

Vsebnost organskih topil	5,01 % 54,22 g/L
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.

Druge informacije

Povprečno št. ogljikovih atomov: 6,95.

Povprečna molekulska masa: 147,14 g/mol.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5 Nezdržljivi materiali

Močne kisline. Vnetljive snovi. Cink. Aluminij in njegove zlitine.
Amonijeve soli.
Baker.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid. Druge organske spojine.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****(a) Akutna strupenost**

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
1-propanaminijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-(C12-18 (soda števila) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2430 mg/kg	/	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen. Vsebuje glikole. Lahko so škodljivi za zdravje. Preprečite dolgotrajno vdihavanje hlapov.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Povzroča hude opekline kože.

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Povzroča hude poškodbe oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno. Vdihavanje hlapov lahko povzroči draženje sluznice in zgornjega dela dihalnih poti.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

Druge informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
natrijev hidroksid	LC ₅₀	189 mg/L	48 h	ribe	<i>Leuciscus idus</i>	/	/
natrijev hidroksid	EC ₅₀	33 mg/L	/	raki	<i>Crangon crangon</i>	/	/
dipropilen glikol metil eter	LC ₅₀	10000 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
dipropilen glikol metil eter	EC ₅₀	1919 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
1-propanaminijev, 3-amino-N-(karboksimetil) - N, N-dimetil-, N-(C12-18 (soda števila) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	LC ₅₀	10 - 100 mg/L	96	ribe	/	/	/

1-propanaminijev, 3-amino-N-(karboksimetil) - N, N-dimetil-, N-(C12-18 (soda števila) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	EC ₅₀	10 - 100 mg/L	/	raki	/	/	/
1-propanaminijev, 3-amino-N-(karboksimetil) - N, N-dimetil-, N-(C12-18 (soda števila) acil) derivati, hidroksidi, notranje soli	EC ₅₀	10 - 100 mg/L	/	alge	/	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost
Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotična razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje
Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
dipropilen glikol metil eter	biorazgradljivost	73 %	28 dni	/	/	/
dipropilen glikol metil eter	KPK - kemijska potreba po kisiku	0.00202 g O ₂ /g	/	/	/	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Naziv	medij	vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
dipropilen glikol metil eter	Log Pow	-0.06	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
dipropilen glikol metil eter	BCF	/	1	/	Nizek potencial za bioakumulacijo.	/	/

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja
Ni podatkov.

Površinska napetost
Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija
Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

Zaradi povišanja pH lahko negativno vpliva na delovanje bioloških čistilnih naprav. Vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih. Dokazi o biorazgradljivosti so na voljo pristojnim organom držav članic na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

20 01 15* - alkalije

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnanje enako kot z odpadnim proizvodom. Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
JEDKA TEKOČINA, N.D.N. (natrijev hidroksid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			

8	8	8	8
			
14.4 Skupina embalaže			
II	II	II	II
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine 1 L Posebna opozorila 274 Navodila za pakiranje P001, IBC02 Prevozna skupina 2 Omejitev za predore (E)	Omejene količine 1 L EmS F-A, S-B Plamenišče 60 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y840 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 0.5 L Packing Instructions (Pkg Inst) 851 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 1 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 855 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 30 L Special provisions A803 Excepted quantities E2 ERG code 8L	Omejene količine 1 L
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.		

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- 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. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- 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)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS) ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

< 5%: anionske površinsko aktivne snovi, amfoterne površinsko aktivne snovi; parfumi

Posebna navodila

Ni podatkov.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi 3.2 Zmesi

Viri varnostnega lista

Ni podatkov.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
 ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
 ATE = Ocena akutne strupenosti
 BCF = Biokoncentracijski faktor
 CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
 CEN = Evropski odbor za standardizacijo
 CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
 CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
 CSA = Ocena kemijske varnosti
 CSR = Poročilo o kemijski varnosti
 DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka
 DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
 ECHA = Evropska agencija za kemikalije
 EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
 ELINCS = Evropski seznam novih snovi
 EN = Evropski standard
 EQS = Okoljski standard kakovosti
 ES = Evropska skupnost
 EU = Evropska unija
 EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
 GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
 GHS = Globalno usklajeni sistem
 IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
 ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
 IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
 IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
 IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
 IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
 Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
 LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
 LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
 LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
 OC = Delovni pogoji
 OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
 OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
 OR = Edini zastopnik
 OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
 PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
 PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
 PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
 PPE = Osebna zaščitna oprema
 R in O = Razvrščanje in označevanje
 REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
 RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
 RIP = Izvedbeni projekt REACH
 RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
 SCBA = Zaprti dihalni aparat
 SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
 STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
 SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
 Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
 TT = Telesna teža
 UL = Uradni list
 VL = Varnostni list
 vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



- ☑ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- ☑ Usklajeno z lokalno zakonodajo
- ☑ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ☑ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

BENS
© [Consulting](#)

| www.bens-consulting.com

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.