ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Ime proizvoda	:	READYDOSE SPECIALTY BEVERAGE CLEANER
UFI	:	GE7G-9TSH-1W0Q-3AEN
Oznaka proizvoda	:	122921E
Uporaba tvari/pripravka	:	Sredstvo za čišćenje
Vrsta tvari	:	Smjesa
		Samo za profesionalne korisnike.
Informacije o razrijeđenom proizvodu	:	Proizvod se prodaje spreman za uporabu

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe	:	Univerzalno sredstvo za čišćenje. Ručno čišćenje
Preporučena ograničenja u svezi s uporabom	:	Ograničeno za industrijsku i profesionalnu uporabu.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač	:	Ecolab GmbH - Podružnica Zagreb Zavrtnica 17 10 000, Zagreb Hrvatska 01 632 1600 (radno vrijeme 8-16 h) cscroatia@ecolab.com Ecolab GmbH (Reg.Holder: A, BG, CZ, HR, HU, RO, SK, SLO) Rivergate D1/40G Handelskai 92, A-1200 Wien Austrija +43 1 715 2550, ext.0 office.vienna@ecolab.com

1.4 Broj telefona službe za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja	:	+38518000010 +32-(0)3-575-5555 Trans-europski
Broj telefona za medicinske informacije:	:	01-23-48-342 (Medicinske Info)

Datum sakupljanja/revizije	:	15.09.2026
Verzija	:	1.2

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje (prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Nadražujuće za oko, 2	H319
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3, Dišni sustav	H335

Razvrstavanje ovog proizvoda bazirano je na toksikološkoj izjavi.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335 Može nadražiti dišni sustav.

Oznake obavijesti : **Sprječavanje:**
P261 Izbjegavati udisanje prašine.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:
limunska kiselina

2.3 Ostale opasnosti

Ne miješati sa izbjeljivačima i ostalim kloriranim proizvodima - nastati će plinoviti klor.

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.2 Smjese

Opasni sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Br. REACH	Razvrstavanje prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija : [%]
natrijkarbonat(soda)	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Nadražujuće za oko 2; H319	>= 30 - < 50
Natrij-perkarbonat	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Oksidirajuće krutine 3; H272 Akutna toksičnost 4; H302 Ozljeda oka 1; H318 Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka 1 25 - 100 % Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka 2 10 - < 25 % Oksidirajuće krutine 3 70 - 100 %	>= 25 - < 30
limunska kiselina	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Nadražujuće za oko 2; H319 Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje 3; H335	>= 20 - < 30

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odjeljku pogledajte odjeljak 16.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

Nakon dodira s očima : Odmah početi ispirati s puno vode, također ispod očnih kapaka, u trajanju od najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih

nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Pođite liječniku.

Nakon dodira s kožom : Isprati s mnogo vode.

Nakon gutanja : Isprati usta. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.

Nakon udisanja : Premjestiti na svjež zrak. Liječiti simptomatski. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o utjecajima na zdravlje i mogućim simptomima.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Nisu poznati.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Nije zapaljivo niti lako zapaljivo.

Opasni proizvodi izgaranja : Ovisno o svojstvima izgaranja, proizvodi razgradnje mogu sadržavati sljedeće materijale:
ugljikovi oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Dodatni podaci : S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama. U slučaju požara i/ili eksplozije, ne udisati dimove.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Savjet za osoblje koje ne intervenira u hitnim slučajevima : Osigurajte da čišcenje obavlja samo stručno osoblje. Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 7 i 8.

Savjet za osoblje koje intervenira u hitnim slučajevima : Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlijevanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Ne dozvolite dodir s tlom, površinskim ili podzemnim vodama.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Pomesti i odložiti u odgovarajuće spremnike za odlaganje.

6.4 Uputa za druge odjeljke

Vidjeti Odjeljak 1 za konakt za hitne informacije.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o zbrinjavanju otpada.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Spriječiti dodir s kožom i očima Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Nakon uporabe temeljito oprati ruke Ne udisati prašinu Ne miješati sa izbjeljivačima i ostalim kloriranim proizvodima - nastati će plinoviti klor. U slučaju mehaničkog kvara ili u kontaktu s nepoznatim razrjeđenjem proizvoda, nosite punu osobnu zaštitnu opremu (PPE).

Higijenske mjere : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Nakon rukovanja temeljito oprati lice, ruke i izloženu kožu.

7.2 Uvijeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti. Skladištiti na sobnoj temperaturi u originalnom spremniku. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Pohranjujte u primjerenim obilježenim spremnicima.

Temperatura skladištenja : 0 °C do 50 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Univerzalno sredstvo za čišćenje. Ručno čišćenje

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

DNEL

natrijkarbonat(soda)	:	Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni lokalni učinci Vrijednost: 10 mg/m3 Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Inhalacija

		Potencijalni učinci na zdravlje: Akutni lokalni učinci Vrijednost: 10 mg/m3
Natrij-silikat	:	Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 5.61 mg/m3 Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Kožno Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 1.59 mg/cm2 Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 1.38 mg/m3 Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Kožno Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 0.8 mg/cm2 Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Gutanje Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 0.8 dpm

PNEC

Natrij-silikat	:	Slatka voda Vrijednost: 7.5 mg/l Morska voda Vrijednost: 1 mg/l Isprekidano korištenje/otpuštanje Vrijednost: 7.5 mg/l Postrojenje za obradu fekalija Vrijednost: 348 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženošću

Odgovarajući inženjerski mehanizmi

Tehničke mjere : Dobra opća ventilacija bi trebala biti dostatna za kontrolu razine čestica prenosivih zrakom kod radnika.

Individualne mjere zaštite

Higijenske mjere : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Nakon rukovanja temeljito oprati lice, ruke i izloženu kožu.

Zaštita očiju/lica (EN 166)	:	Zbog oblika i pakiranja proizvoda zaštitna oprema nije potrebna u normal
Zaštita ruku (EN 374)	:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
Zaštita kože i tijela (EN 14605)	:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
Zaštita organa za disanje (EN 143, 14387)	:	Kad se respiratorni rizici ne mogu izbjeći ili nisu dovoljno ograničeni tehničkim sredstvima kolektivne zaštite ili mjerama, metodama ili procedurama organizacije rada, razmotriti upotrebu certificirane opreme za zaštitu respiratornog trakta, ispunjavanje uvjeta EU (89/656 / EEZ, (EU) 2016/425) , ili ekvivalenta, s tipom filtra:P

Nadzor nad zaštitom okoliša

Opći savjeti	:	Osigurajte okolicu mjesta pohrane.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	:	krut
Boja	:	zagasit, bjelo sa obojanim dijelovima
Miris	:	bez mirisa
pH	:	9.0 - 10.0, 1 %
Karakteristike čestica		
Ocjena	:	Nema raspoloživih podataka
Veličina čestica	:	Nema raspoloživih podataka
Distribucija veličine čestica	:	Nema raspoloživih podataka
Prašnjavost	:	Nema raspoloživih podataka
Specifična površina	:	Nema raspoloživih podataka
Površinski naboj/Zeta potencijal	:	Nema raspoloživih podataka
Oblik	:	Nema raspoloživih podataka
kristaliničnost	:	Nema raspoloživih podataka
Površinska obrada /Premazi	:	Nema raspoloživih podataka
Plamište	:	Nije primjenjivo, Ne potpomaže izgaranje.
Prag osjetljivosti mirisa	:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
Vrelište, početno vrelište, raspon vrenja	:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
Hlapivost	:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
Zapaljivost	:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
Gornja granica	:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

eksplozivnosti		
Donja granica eksplozivnosti	:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
Tlak pare	:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
Relativna gustoća pare	:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
Gustoća i/ili relativna gustoća	:	1.47 - 1.64
Topljivost u vodi	:	topivo
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log vrijednost)	:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
Temperatura samozapaljenja	:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
Termička razgradnja	:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
Viskoznost, kinematička	:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
Eksplozivna svojstva	:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Ne miješati sa izbjeljivačima i ostalim kloriranim proizvodima - nastati će plinoviti klor.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nisu poznati.

10.5 Inkompatibilni materijali

Nisu poznati.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

U slučaju požara, pogledajte odjeljak 5

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja	:	Dodir s očima, Dodir s kožom

Proizvod

Akutna oralna toksičnost	:	Procjena akutne toksičnosti : > 2,000 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisanju	:	Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
Akutna kožna toksičnost	:	Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
Nadraživanje i nagrizanje kože	:	Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka	:	Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
Preosjetljivost kože ili dišnih puteva	:	Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
Karcinogenost	:	Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
Učinci na razmnožavanje	:	Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
Mutagenost zametnih stanica	:	Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
Teratogenost	:	Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)	:	Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)	:	Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
Aspiracijska toksičnost	:	Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Sastojci

Akutna oralna toksičnost	:	natrijkarbonat(soda) LD50 Štakor: 2,800 mg/kg Natrij-perkarbonat LD50 Štakor: 1,034 mg/kg limunska kiselina LD50 Štakor: 11,700 mg/kg

Potencijalno djelovanje na zdravlje

Oči	:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Koža	:	Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.
Gutanje	:	Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.

Inhalacija	:	Može prouzrokovati nadraživanje dišnog trakta. Može prouzrokovati nadraživanje nosa, grla i pluća.
Kronično izlaganje	:	Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.

Iskustvo s izlaganjem ljudi

Dodir s očima	:	Crvenilo, Bol, Nadraživanje
Dodir s kožom	:	Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.
Gutanje	:	Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.
Inhalacija	:	Nadraženost dišnih puteva, Kašalj

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije	:	Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanjju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.
Dodatni podaci	:	Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

Utjecaj na okoliš	:	Toksično za vodeni okoliš

Proizvod

Otrovnost za ribe	:	Nema raspoloživih podataka
Toksično za daphnia i ostale vodene beskičmenjake.	:	Nema raspoloživih podataka
Otrovnost za alge	:	Nema raspoloživih podataka

Sastojci

Otrovnost za ribe	:	natrijkarbonat(soda) 96 h LC50 Lepomis macrochirus (Plavoškrga sunčanica): 300 mg/l Natrij-perkarbonat 96 h LC50 Pimephales promelas (Debeloglava gavčica): 70.7 mg/l limunska kiselina 96 h LC50 Ribe: > 100 mg/l

Sastojci

Toksično za daphnia i ostale vodene beskičmenjake.	:	natrijkarbonat(soda) 48 h EC50 Ceriodaphnia (vodenbuha): 213.5 mg/l Natrij-perkarbonat 48 h EC50 Daphnia (Dafnija- planktonski račić): 4.9 mg/l

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod

Biorazgradljivost : Tenzidi u proizvodu su biorazgradljivi prema zahtjevima iz regulativa o sredstvima za pranje 648/2004/EC.

Sastojci

Biorazgradljivost : natrijkarbonat(soda)
Rezultat: Nije primjenjivo - anorganski

Natrij-perkarbonat
Rezultat: Nije primjenjivo - anorganski

limunska kiselina
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0.1% ili više.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanjju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

Odlažite u skladu s europskim direktivama o otpadu i opasnom otpadu.Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Uvijek kada je moguće se preferira recikliranje od odlaganja ili spaljivanja. Ukoliko se ne može sprovesti recikliranje, odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Otpad odlažite na ovlaštena odlagališta namijenjena toj svrsi.

Kontaminirana ambalaža : Odlagati kao neupotrijebljen proizvod. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje

ili odlaganje. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. Odložite u skladu s mjesnim, državnim i federalnim propisima.

Smjernice za izbor koda za otpad	:	Anorganski otpad koji sadrži opasne tvari. Ako se ovaj proizvod koristi u bilo kojem daljnjem postupku, konačni korisnik mora redefinirati i dodijeliti najprikladniji kôd kataloga otpada. Odgovornost generatora otpada je da odredi toksičnost i fizikalna svojstva materijala koji se generira kako bi se odredile odgovarajuće metode identifikacije i odlaganja otpada sukladno važećim europskim (EU Directive 2008/98 / EC) i lokalnim propisima.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Pošiljatelj je odgovoran osigurati da pakiranje, etiketiranje i obilježavanje je u skladu sa odabranim načinom prijevoza.

Kopneni prijevoz (ADR/ADN/RID)

14.1 UN broj ili identifikacijski broj	:	Bezopasna roba
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u	:	Bezopasna roba
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	:	Bezopasna roba
14.4 Skupina pakiranja	:	Bezopasna roba
14.5 Opasnosti za okoliš	:	Bezopasna roba
14.6 Posebne mjere opreza za korisnike	:	Bezopasna roba

Zračni prijevoz (IATA)

14.1 UN broj ili identifikacijski broj	:	Bezopasna roba
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u	:	Bezopasna roba
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	:	Bezopasna roba
14.4 Skupina pakiranja	:	Bezopasna roba
14.5 Opasnosti za okoliš	:	Bezopasna roba
14.6 Posebne mjere opreza za korisnike	:	Bezopasna roba

Morski prijevoz (IMDG/IMO)

14.1 UN broj ili identifikacijski broj	:	Bezopasna roba
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u	:	Bezopasna roba
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	:	Bezopasna roba
14.4 Skupina pakiranja	:	Bezopasna roba
14.5 Opasnosti za okoliš	:	Bezopasna roba
14.6 Posebne mjere opreza za korisnike	:	Bezopasna roba
14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s	:	Bezopasna roba

instrumentima IMO-a

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

sukladno Uredbi o deterdžentima EZ 648/2004	:	15% ili više, ali manje od 30%: Sredstva za izbjeljivanje bazirana na kisiku manje od 5%: Anionski tenzidi
Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.	:	Nije primjenjivo
REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59).	:	Nije primjenjivo

Nacionalni propisi

Obratiti pažnju na Direktivu 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu.

Ostale uredbe	:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o dokumentaciji za ocjenu aktivne tvari u biocidnim pripravcima, dokumentaciji za ocjenu biocidnih pripravaka, postupcima ocjenjivanja biocidnih pripravaka i njihove uporabe te o vrstama biocidnih pripravaka s njihovim opisima i jedinstvenim načelima za ocjenjivanje biocidnih pripravaka, Pravilnik o popisu aktivnih tvari u biocidnim pripravcima, Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim pripravcima, Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari koje nisu dopuštene u biocidnim pripravcima, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima. Zakon o zaštiti na radu, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Pravilnik o deterdžentima.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena je za proizvod.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Postupak se koristio za razvrstavanje prema **prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Razvrstavanje	Opravdanje
Nadražujuće za oko 2, H319	Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje 3, H335	Metoda izračunavanja

Cjelovit tekst H-oznaka

H272	Može pojačati požar; oksidans.
H302	Štetno ako se proguta.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; BGW - Biološke Granične Vrijednosti; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); LSPN - Popis prijavljenih opasnih tvari (Čile); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - UjedinjenI narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Osoba koja je pripremila STL : Poslovi vezani za zakonske propise

Brojevi navedeni u sigurnosnim listama (MSDS) dani su u obliku: 1,000 ,000 = 1 miljun and 1,000 = 1 tisuća. 0.1 = 1 destinka i 0.001 = 1 tisucinka.

PREPRAVLJENI PODACI: Znatne promjene zdravstvenih podataka za ovu reviziju su obilježene na lijevoj margini MSDS-a.

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

Dodatak: Slučajevi izlaganja

Scenarij izloženosti: Univerzalno sredstvo za čišćenje. Ručno čišćenje

Life Cycle Stage	:	Rasprostranjeno korištenje od strane profesionalnih radnika	
Kategorija proizvoda	:	**PC35**	Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima)

Scenarij koji upravlja izloženosti okoliša:

Kategorija puštanja u okoliš	:	**ERC8a**	Široka uporaba sredstava za obradu u zatvorenom prostoru u otvorenim sustavima
Dnevna količina po mjestu	:	7.5 kg	
Vrsta postrojenja za obradu otpadnih voda	:	Komunalno postrojenje za obradu otpadnih voda	

Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:

Kategorija procesa	:	**PROC10**	Primjena valjka ili četkanje
Trajanje izloženosti	:	480 min	
Radni uvjeti i mjere upravljanja rizikom	:	U zatvorenom prostoru	
		Lokalna ispušna ventilacija nije potrebna	
Opća ventilacija		Stopa ventilacije po satu	1
Zaštita kože	:	vidi poglavlje 8	
Zaštita organa za disanje	:	vidi poglavlje 8	

Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:

Kategorija procesa	:	**PROC8a**	Prijenos tvari ili mješavine (punjenje/pražnjenje) iz/u plovila/velike spremnike u nenamjenskim objektima
Trajanje izloženosti	:	60 min	
Radni uvjeti i mjere upravljanja rizikom	:	U zatvorenom prostoru	
		Lokalna ispušna ventilacija nije potrebna	
Opća ventilacija		Stopa ventilacije po satu	1
Zaštita kože	:	vidi poglavlje 8	
Zaštita organa za disanje	:	vidi poglavlje 8	