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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Ime proizvoda	:	ECOBRITE DELICATE FINISH
UFI	:	EHRD-QJWA-TH03-8U8Y
Oznaka proizvoda	:	118407E
Uporaba tvari/pripravka	:	Proizvod za pranje rublja
Vrsta tvari	:	Smjesa
		Samo za profesionalne korisnike.
Informacije o razrijeđenom proizvodu	:	Nema informacija za razrijeđenje

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

Identificirane uporabe	:	Omekšivač (omekšivač/štirka). Automatski proces
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	:	10.11.2025
Verzija	:	5.0

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Nije opasna tvar ili smjesa.

2.2 Elementi označivanja

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

Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna oznaka opasnosti, nije potrebna oznake upozorenja, nije potrebna oznaka(e) obavijesti.

Dodatno označavanje:

Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata : Sigurnosno tehnički list dostupan na zahtjev

Sadrži: Smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-isotiazol-3-on i 2-metil-2H-isotiazol-3-on (3:1), Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznati.

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 : [%]
Izotridekanol, etoksilirani	69011-36-5 500-241-6 01-2119976362-32	Nadražujuće za oko Kategorija 2; H319 Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš Kategorija 3; H412	>= 2.5 - < 10
Smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-isotiazol-3-on i 2-metil-2H-isotiazol-3-on (3:1)	55965-84-9 01-2120764691-48	Akutna toksičnost Kategorija 3; H301 Akutna toksičnost Kategorija 2; H330 Akutna toksičnost Kategorija 2; H310 Nagriz. koža Podkategorija 1C; H314 Ozljeda oka klasa 1; H318 Izazivanje preosjetljivosti – koža Podkategorija 1A; H317 Ak.toks.vod.okol. klasa 1; H400 Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš klasa 1; H410 Nagriz. koža Kategorija 1C H314 >= 0.6 % Nadraž. koža Kategorija 2 H315 0.06 - < 0.6 % Nadražujuće za oko Kategorija 2 H319 0.06 - < 0.6 % Izazivanje preosjetljivosti – koža Kategorija 1A H317 >= 0.0015 % Ozljeda oka klasa 1 H318 >= 0.6 % M = 100 M(kronični) = 100	>= 0.0002 - < 0.0015

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	:	Isprati s mnogo vode.
Nakon dodira s kožom	:	Isprati s mnogo vode.
Nakon gutanja	:	Isprati usta. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
Nakon udisanja	:	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	:	Nisu utvrđene nikakve posebne mjere.

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.

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	:	Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 7 i 8.
Savjet za osoblje koje intervenira u hitnim	:	Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlijevanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o

slučajevima prikladnim i neprikladnim materijalima.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Nisu potrebne posebne ekološke mjere opreza.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13). Isperite tragove vodom. Za velike izljeve omeđiti proliveni materijal ili pokupiti materijal kako bi se osiguralo da ne dospije u odvod.

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 U slučaju mehaničkog kvara ili u kontaktu s nepoznatim razrjeđenjem proizvoda, nosite punu osobnu zaštitnu opremu (PPE). Minimizirajte ispuštanje u okoliš

Nakon rukovanja operite ruke. U slučaju mehaničkog kvara ili u kontaktu s nepoznatim razrjeđenjem proizvoda, nosite punu osobnu zaštitnu opremu (PPE). Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

Higijenske mjere : Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom.

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 : -5 °C do 30 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Omekšivač (omekšivač/štirka). Automatski proces

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5	KGVI	15 dpm 101.2 mg/m3	HR OEL
Dodatni podaci		2006/15/EZ		
	Xi	NADRAŽUJUĆE		
		GVI	10 dpm 67.5 mg/m3	HR OEL
Dodatni podaci		2006/15/EZ		
	Xi	NADRAŽUJUĆE		

DNEL

2-(2-butoksietoksi)etanol	:	Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: ratkotrajno - lokalno Vrijednost: 101.2 mg/m3 Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Kožno Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 20 mg/kg Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 67.5 mg/m3 Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: ratkotrajno - lokalno Vrijednost: 67.5 mg/m3
Smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-isotiazol-3-on i 2-metil-2H-isotiazol-3-on (3:1)	:	Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni lokalni učinci Vrijednost: 0.02 mg/m3 Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Akutni lokalni učinci Vrijednost: 0.04 mg/m3 Konačna upotreba: Opća populacija Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni lokalni učinci Vrijednost: 0.02 mg/m3 Konačna upotreba: Opća populacija Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Akutni lokalni učinci Vrijednost: 0.04 mg/m3 Konačna upotreba: Opća populacija Načini izloženosti: Oralno Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 0.09 mg/kg tjelesne težine/dan Konačna upotreba: Opća populacija

		Načini izloženosti: Oralno Potencijalni učinci na zdravlje: Akutni sustavni učinci Vrijednost: 0.11 mg/kg tjelesne težine/dan

PNEC

2-(2-butoksietoksi)etanol	:	Slatka voda Vrijednost: 1 mg/l Morska voda Vrijednost: 0.1 mg/l Isprekidano korištenje/otpuštanje Vrijednost: 3.9 mg/l Postrojenje za obradu fekalija Vrijednost: 200 mg/l Talog Vrijednost: 4 mg/kg Zemlja Vrijednost: 0.4 mg/kg Oralno Vrijednost: 56 mg/kg
Smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-isotiazol-3-on i 2-metil-2H-isotiazol-3-on (3:1)	:	Slatka voda Vrijednost: 0.00339 mg/l Isprekidano korištenje/otpuštanje Vrijednost: 0.00339 mg/l Morska voda Vrijednost: 0.00339 mg/l Postrojenje za obradu fekalija Vrijednost: 0.23 mg/l Talog u slatkoj vodi Vrijednost: 0.027 mg/kg Talog u moru Vrijednost: 0.037 mg/kg Zemlja Vrijednost: 0.01 mg/kg

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	:	Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom.
Zaštita očiju/lica (EN 166)	:	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
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)	:	Nije potrebna ako su koncentracije ispod GVI vrijednosti Koristiti certificiranuzaštitnu opremu za disanje koja prati EU zahtjeve (89/656/EEZ, (EU) 2016/425) ili slično kada se respiratorni rizici ne mogu izbjeći ili ograničiti tehničkim mjerama kolektivne zaštite ili mjerama, metodama i postupcima organizacije rada.

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	:	tekućina
Boja	:	mliječan, bijel
Miris	:	voćno
pH	:	5.0 - 5.7, 100 %
Karakteristike čestica		
Ocjena	:	nije primjenljiva
Veličina čestica	:	nije primjenljiva
Distribucija veličine čestica	:	nije primjenljiva
Prašnjavost	:	nije primjenljiva
Specifična površina	:	nije primjenljiva
Površinski naboj/Zeta potencijal	:	nije primjenljiva
Oblik	:	nije primjenljiva
kristaliničnost	:	nije primjenljiva
Površinska obrada /Premazi	:	nije primjenljiva
Plamište	:	Nije primjenjivoNije primjenjivo
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 eksplozivnosti	:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
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	:	1.0 - 1.1
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

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

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	:	Inhalacija, Dodir s očima, Dodir s kožom

Proizvod

Akutna oralna toksičnost	:	Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
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	:	Smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-isotiazol-3-on i 2-metil-2H-isotiazol-3-on (3:1) LD50 Štakor: 64 mg/kg

Sastojci

Akutna toksičnost pri udisanju	:	Smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-isotiazol-3-on i 2-metil-2H-isotiazol-3-on (3:1) 4 h LC50 Štakor: 0.171 mg/l Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Sastojci

Akutna kožna toksičnost	:	Smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-isotiazol-3-on i 2-metil-2H-isotiazol-3-on (3:1) LD50 Zec: 87.12 mg/kg

Potencijalno djelovanje na zdravlje

Oči	:	Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.
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	:	Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.
Kronično izlaganje	:	Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.

Iskustvo s izlaganjem ljudi

Dodir s očima	:	Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.
Dodir s kožom	:	Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.
Gutanje	:	Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.
Inhalacija	:	Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.

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	:	Proizvod nema poznatih ekotoksičnih posljedica.

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	:	Izotridekanol, etoksilirani 96 h LC50 Danio rerio (zebrica): 2.5 mg/l Smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-isotiazol-3-on i 2-metil-2H-isotiazol-3-on (3:1) 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva): 0.19 mg/l

Sastojci

Toksično za daphnia i ostale vodene beskičmenjake.	:	Izotridekanol, etoksilirani 48 h EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): 1.5 mg/l Smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-isotiazol-3-on i 2-metil-2H-isotiazol-3-on (3:1) 48 h EC50 Daphnia magna Straus (Vodenbuha): 0.16 mg/l

Sastojci

Otrovnost za alge	:	Izotridekanol, etoksilirani 72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelena alga): 2.5 mg/l Smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-isotiazol-3-on i 2-metil-2H-isotiazol-3-on (3:1) 72 h EC50 Skeletonema costatum (Zimski cvat): 0.037 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	:	Izotridekanol, etoksilirani Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo. Smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-isotiazol-3-on i 2-metil-2H-isotiazol-3-on (3:1) Rezultat: Biorazgradivo

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	:	Ako to dopuštaju propisi, razrijeđeni proizvod može se isprati do javne kanalizacije.
Kontaminirana ambalaža	:	Odložite u skladu s mjesnim, državnim i federalnim propisima.
Smjernice za izbor koda za otpad	:	Organski otpad koji sadrži opasne tvari. Ako se ovaj proizvod koristi u svim daljnjim postupcima, konačni korisnik mora redefinirati i dodijeliti najprikladnije Europski kataloški kod za otpad. To je odgovornost generatora otpada kako bi se utvrdila toksičnost i fizikalna svojstva materijala generiranog za određivanje odgovarajuće identifikacije i zbrinjavanja otpada metode u skladu s važećim europskim (Direktiva EU 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 instrumentima IMO-a	:	Bezopasna roba

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	:	manje od 5%: Neionski tenzidi Sredstva za konzerviranje: Smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-isotiazol-3-on i 2-metil-2H-isotiazol-3-on (3:1)
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

Dostavljene mikročestice sintetičkih polimera podliježu uvjetima utvrđenima u unosu 78. u Prilogu XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća

Generički naziv	Koncentracija:	Referenca za izvješčivanje
Polimeri vinil acetata	>= 10 - < 30	3905 polimeri vinil acetata ali drugih vinil estera; drugi vinilni polimeri

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
Nije opasna tvar ili smjesa.	Metoda izračunavanja

Cjelovit tekst H-oznaka

H301	Otrovno ako se proguta.
H310	Smrtonosno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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; 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); 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

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: Omekšivač (omekšivač/štirka). Automatski proces

Life Cycle Stage	:	Uporaba na industrijskim lokacijama	
Kategorija proizvoda	:	**PC35**	Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima)

Scenarij koji upravlja izloženosti okoliša:

Kategorija puštanja u okoliš	:	**ERC4**	Industrijska uporaba pomoćnih sredstava za obradu kod procesa i proizvoda, koja ne postaju dio predmeta
Dnevna količina po mjestu	:	50 kg	
Vrsta postrojenja za obradu otpadnih voda	:	Komunalno postrojenje za obradu otpadnih voda	

Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:

Kategorija procesa	:	**PROC8b**	Prijenos tvari ili mješavine (punjenje/pražnjenje) iz/u plovila/velike spremnike u namjenskim 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	

Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:

Kategorija procesa	:	**PROC2**	Uporaba u zatvorenom, kontinuiranom procesu uz povremenu kontroliranu izloženost
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	