

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Ime proizvoda : ECOBRITE DELICATE CLEAN
UFI : KT9J-WTF7-RW0V-6CG1
Oznaka proizvoda : 118406E
Uporaba tvari/pripravka : Sredstvo za pranje rublja
Vrsta tvari : Smjesa

Samo za profesionalne korisnike.

Informacije o razrijeđenom proizvodu : Nema informacija za razrijeđenje proizvodu

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

Identificirane uporabe : Detergent za rublje. 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 : 10.12.2025
Verzija : 1.3

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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

ECOBRITE DELICATE CLEAN

Ozljeda oka, klasa 1

H318

2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake obavijesti : **Sprječavanje:**
P280 Nositi zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
Postupanje:
P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Alkoholi, C13, razgranati, etoksilirani

Linearni (C12-C14)alkanol, etoksilirani, sulfirani, nat

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 : [%]
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Zapaljive tekućine Kategorija 2; H225 Nadražujuće za oko Kategorija 2; H319 Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje Kategorija 3; H336 Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka Kategorija 2 > 10 - 100 %	>= 1 - < 10
etoksilati masnog alkohola =/ c_{15} en 0/ c_{5eo}	68439-51-0 POLYMER	Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš Kategorija 3; H412	>= 2.5 - < 10
Linearni (C12- C14)alkanol, etoksilirani, sulfirani, nat	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Nadraž. koža Kategorija 2; H315 Ozljeda oka klasa 1; H318 Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš Kategorija 3; H412	>= 3 - < 5

ECOBRITE DELICATE CLEAN

		Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka klasa 1 10 - 100 % Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka Kategorija 2A > 5 - < 10 %	
Alkoholi, C13, razgranati, etoksilirani	69011-36-5 POLYMER	Akutna toksičnost Kategorija 4; H302 Ozljeda oka klasa 1; H318	>= 1 - < 3
natrijev p-kumensulfonat	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Nadražujuće za oko Kategorija 2; H319	>= 1 - < 10
Alkoholi, C13-15, razgranati i linearni, etoksilirani (4EO)	157627-86-6 POLYMER	Nadražujuće za oko Kategorija 2; H319 Ak.toks.vod.okol. klasa 1; H400 Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš Kategorija 3; H412 M = 1	>= 0.25 - < 1
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
propilen glikol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23	Nije klasificirano;	>= 1 - < 10

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. Odmah pozovite liječnika.
- 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 : Nisu poznati.

ECOBRITE DELICATE CLEAN

gašenje požara

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Opasnost od požara
Držati podalje topline i izvora paljenja.
Moguće je širenje plamena na većoj udaljenosti.
Čuvajte se para čijom akumulacijom mogu nastati eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u niskim područjima.
- Opasni proizvodi izgaranja : Ovisno o svojstvima izgaranja, proizvodi razgradnje mogu sadržavati sljedeće materijale:
ugljkovi oksidi
sumporni oksidi
Metalni 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 : Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ukloniti sve izvore paljenja. Držati ljude podalje i nasuprot vjetru u odnosu na prolivenu tekućinu/pukotinu iz koje curi. Izbjegavati udisanje, gutanje i dodir s kožom te očima. Ukoliko se radnici susreću s količinama većim od graničnih vrijednosti izloženosti, moraju koristiti odgovarajuće provjerene respiratore. Osigurajte da čišćenje 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 izlivanja, 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 : Uklonite sve izvore paljenja ukoliko to možete učiniti na siguran način. 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

ECOBRITE DELICATE CLEAN

Vidjeti Odjeljak 1 za kontakt 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 očima, kožom ili odjećom. Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Držite podalje od vatre, iskri i ugrijanih površina. Učiniti sve što je potrebno da bi se izbjeglo oslobađanje statičkog elektriciteta (koji može prouzročiti zapaljenje organskih para). Nakon uporabe temeljito oprati ruke. Ne udisati aerosoli, pare. U slučaju mehaničkog kvara ili u kontaktu s nepoznatim razrijeđenjem 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. Osigurati odgovarajući prostor za brzo namakanje ili ispiranje očiju i tijela u slučaju kontakta ili prskanja opasnim kemikalijama

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Držati podalje topline i izvora paljenja. Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti. Skladištiti na sobnoj temperaturi u originalnom spremniku. Čuvati odvojeno od oksidacijskih sredstava. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Pohranjajte u primjerenim obilježenim spremnicima.

Temperatura skladištenja : 5 °C do 40 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Detergent za rublje. 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
propan-2-ol	67-63-0	GVI	400 dpm 999 mg/m ³	HR OEL
		KGVI	500 dpm 1,250 mg/m ³	HR OEL
propilen glikol	57-55-6	GVI (ukupno pare i čestice)	150 dpm 474 mg/m ³	HR OEL
		GVI (čestica)	10 mg/m ³	HR OEL

Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Naziv tvari	CAS-br.	Nadzorni parametri	Vrijeme uzorkovanja	Temelj
propan-2-ol	67-63-0	Aceton: 50 mg/l (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		Aceton: 0.86 µmol/l	na kraju radne smjene	HR BEI

ECOBRITE DELICATE CLEAN

		(Krv)		
		Aceton: 50 mg/l (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI
		Aceton: 0.86 µmol/l (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI

DNEL

propilen glikol	:	<p>Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 168 mg/m³</p> <p>Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni lokalni učinci Vrijednost: 10 mg/m³</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 50 mg/m³</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni lokalni učinci Vrijednost: 10 mg/m³</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Kožno Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci 213 mg/kg</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Gutanje Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 85 dpm</p>
Linearni (C12-C14)alkanol, etoksilirani, sulfirani, nat	:	<p>Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 175 mg/m³</p> <p>Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Kožno Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 2750 mg/m³</p> <p>Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Kožno Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni lokalni učinci Vrijednost: 0.132 mg/m³</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 52 mg/m³</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Kožno</p>

ECOBRITE DELICATE CLEAN

	<p>Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 1650 mg/m³</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Kožno Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni lokalni učinci Vrijednost: 0.079 mg/m³</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Oralno Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 15 mg/m³</p>
--	--

PNEC

<p>propilen glikol</p>	<p>: Slatka voda Vrijednost: 260 mg/l</p> <p>Morska voda Vrijednost: 26 mg/l</p> <p>Isprekidano korištenje/otpuštanje Vrijednost: 183 mg/l</p> <p>Talog u slatkoj vodi Vrijednost: 572 mg/kg</p> <p>Talog u moru Vrijednost: 57.2 mg/kg</p> <p>Postrojenje za obradu fekalija Vrijednost: 20000 mg/l</p> <p>Zemlja Vrijednost: 50 mg/kg</p>
<p>Linearni (C12-C14)alkanol, etoksilirani, sulfirani, nat</p>	<p>: Slatka voda Vrijednost: 0.24 mg/l</p> <p>Morska voda Vrijednost: 0.024 mg/l</p> <p>Postrojenje za obradu fekalija Vrijednost: 10000 mg/l</p> <p>Talog u slatkoj vodi Vrijednost: 0.917 mg/kg</p> <p>Talog u moru Vrijednost: 0.092 mg/kg</p> <p>Zemlja Vrijednost: 7.5 mg/kg</p>

8.2 Nadzor nad izloženošću

ECOBRITE DELICATE CLEAN

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. Osigurati odgovarajući prostor za brzo namakanje ili ispiranje očiju i tijela u slučaju kontakta ili prskanja opasnim kemikalijama

Zaštita očiju/lica (EN 166) : Zaštitne naočale
Stitnik za lice

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 certificiranu zaštitnu 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 : jasan, svijetlo žut
Miris : voćno
pH : 5.2 - 5.9, 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

ECOBRITE DELICATE CLEAN

Površinska obrada /Premazi	: nije primjenljiva
Plamište	: 48 °C, 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 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

ECOBRITE DELICATE CLEAN

Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijali

Nisu poznati.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

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

ugljikovi oksidi
sumporni oksidi
Metalni oksidi

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 : Inhalacija, Dodir s očima, Dodir s kožom
načinima izlaganja

Proizvod

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti : > 2,000 mg/kg

Akutna toksičnost pri : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
udisanju

Akutna kožna toksičnost : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Nadraživanje i nagrizanje : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
kože

Ozbiljno oštećenje : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
oka/nadraživanje oka

Preosjetljivost kože ili dišnih : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
puteva

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 : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
ciljne organe/sustavna
toksičnost (jednokratna
izloženost)

Specifična toksičnost za : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
ciljane organe (ponavljano
izlaganje)

ECOBRITE DELICATE CLEAN

Aspiracijska toksičnost : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Sastojci

Akutna oralna toksičnost : propan-2-ol LD50 Štakor: 4,710 mg/kg
etoksilati masnog alkohola $\leq C_{15}$ en $\leq C_{5eo}$ LD50 Štakor: > 2,000 mg/kg
Linearni (C12-C14)alkanol, etoksilirani, sulfirani, nat LD50 Štakor: 3,350 mg/kg
Alkoholi, C13, razgranati, etoksilirani LD50 Štakor: > 500 mg/kg
natrijev p-kumensulfonat LD50 Štakor: > 7,000 mg/kg
propilen glikol LD50 Štakor: 22,000 mg/kg

Sastojci

Akutna toksičnost pri udisanju : propan-2-ol 4 h LC50 Štakor: 30 mg/l
Atmosfera ispitivanja: para
propilen glikol 4 h LC50 Zec: 158.5 mg/l
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Sastojci

Akutna kožna toksičnost : propan-2-ol LD50 Zec: 12,870 mg/kg
etoksilati masnog alkohola $\leq C_{15}$ en $\leq C_{5eo}$ LD50 Štakor: > 5,000 mg/kg
Linearni (C12-C14)alkanol, etoksilirani, sulfirani, nat LD50 Štakor: 8,000 mg/kg

Potencijalno djelovanje na zdravlje

Oči : Uzrokuje teške ozljede 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 : 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 : Crvenilo, Bol, Nagrizanje
Dodir s kožom : Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.
Gutanje : Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.

ECOBRITE DELICATE CLEAN

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 ograničavanju 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 : propan-2-ol
96 h LC50 Ribe: 9,640 mg/l

etoksilati masnog alkohola $\leq C_{15}$ en $0 \leq 5eo$
48 h LC50 *Leuciscus idus* (Jaz): > 1 mg/l

Linearni (C12-C14)alkanol, etoksilirani, sulfirani, nat
96 h LC50 *Danio rerio* (zebrica): 7.1 mg/l

Alkoholi, C13, razgranati, etoksilirani
96 h LC50 Ribe: 3 mg/l

natrijev p-kumensulfonat
96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Kalifornijska pastrva): > 1,000 mg/l

Alkoholi, C13-15, razgranati i linearni, etoksilirani (4EO)
96 h LC50 *Brachydanio rerio* (riba zebra): > 1 mg/l

prolpilen glikol
96 h LC50 Ribe: > 10,000 mg/l

Sastojci

Toksično za daphnia i ostale vodene beskičmenjake. : propan-2-ol
24 h EC50 *Daphnia magna* (Vodenbuha): 9,714 mg/l

etoksilati masnog alkohola $\leq C_{15}$ en $0 \leq 5eo$
24 h EC50 *Daphnia magna* (Vodenbuha): > 1 mg/l

Linearni (C12-C14)alkanol, etoksilirani, sulfirani, nat
48 h EC50 *Daphnia magna* (Vodenbuha): 7.4 mg/l

Alkoholi, C13, razgranati, etoksilirani

ECOBRITE DELICATE CLEAN

48 h EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): 1.5 mg/l

Alkoholi, C13-15, razgranati i linearni, etoksilirani (4EO)
48 h EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): 0.1 mg/l

propilen glikol
48 h EC50 Vodeni beskrležnjaci: 18,340 mg/l

Sastojci

Otrovnost za alge : etoksilati masnog alkohola \leq C15 en \leq 5eo
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelena alga): > 1 mg/l

Linearni (C12-C14)alkanol, etoksilirani, sulfirani, nat
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelena alga): 27.7 mg/l

natrijev p-kumensulfonat
96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Slatkovodna planktonska alga): > 230 mg/l

Alkoholi, C13-15, razgranati i linearni, etoksilirani (4EO)
72 h EC50 Scenedesmus subspicatus: > 0.1 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 : propan-2-ol
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

etoksilati masnog alkohola \leq C15 en \leq 5eo
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

Linearni (C12-C14)alkanol, etoksilirani, sulfirani, nat
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

Alkoholi, C13, razgranati, etoksilirani
Rezultat: Biorazgradivo

natrijev p-kumensulfonat
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

Alkoholi, C13-15, razgranati i linearni, etoksilirani (4EO)
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

propilen glikol
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

ECOBRITE DELICATE CLEAN

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 ograničavanju 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

Odlazite 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 odlazite 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 : 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

ECOBRITE DELICATE CLEAN

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

Zračni prijevoz (IATA)

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

Morski prijevoz (IMDG/IMO)

- 14.1 UN broj ili identifikacijski : Bezopasna roba
broj
14.2 Ispravno otpremno ime : Bezopasna roba
prema UN-u
14.3 Razred(i) opasnosti pri : Bezopasna roba
prijevozu
14.4 Skupina pakiranja : Bezopasna roba
14.5 Opasnosti za okoliš : Bezopasna roba
14.6 Posebne mjere opreza : Bezopasna roba
za korisnike
14.7 Prijevoz morem u : Bezopasna roba
razlivenom stanju u skladu s
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 : 5% ili više, ali manje od 15%: Neionski tenzidi
deterdžentima EZ 648/2004 manje od 5%: Anionski tenzidi

- Seveso III: Direktiva : ZAPALJIVE TEKUĆINE P5c
2012/18/EU Europskog
parlamenta i Vijeća o kontroli Donji sloj : 5,000 t
velikih nesreća uključujući Gornji sloj : 50,000 t
opasne tvari.

- REACH - Popis tvari vrlo : Nije primjenjivo
visoke opasnosti za
autorizaciju (članak 59).

Nacionalni propisi

ECOBRITE DELICATE CLEAN

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
Ozljeda oka 1, H318	Metoda izračunavanja

Cjelovit tekst H-oznaka

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H302 Štetno ako se proguta.
H315 Nadražuje kožu.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
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; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;
CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju 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 -

ECOBRITE DELICATE CLEAN

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 milijun and 1,000 = 1 tisuća. 0.1 = 1 destinka i 0.001 = 1 tisućinka.

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: Detergent za rublje. 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 : Komunalno postrojenje za obradu otpadnih voda otpadnih voda

Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:

Kategorija procesa : **PROC8b** Prijenos tvari ili mješavine (punjenje/praznjenje) iz/u plovila/velike spremnike u namjenskim objektima
Trajanje izloženosti : 60 min
Radni uvjeti i mjere : U zatvorenom prostoru

