

StainBlaster Multi Purpose**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Ime proizvoda : StainBlaster Multi Purpose
UFI : RQV0-D9YD-RA09-RCP1
Oznaka proizvoda : 116332E
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 : Sredstvo za uklanjanje mrlja. Ručno nanošenje.
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 : 23.02.2024
Verzija : 2.3

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

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

StainBlaster Multi Purpose

Nadraž. koža, Kategorija 2	H315
Izazivanje preosjetljivosti – koža, klasa 1	H317
Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3	H412

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 : H315 Nadražuje kožu.
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : **Sprječavanje:**
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:
 Limonen

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznati.

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

3.2 Smjese

Opasni sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Br. REACH	Razvrstavanje prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija : [%]
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani ciklični, <2% aromatizirani	64742-47-8 926-141-6 01-2119456620-43	Zapaljive tekućine Kategorija 3; H226 Opasnost od udisanja klasa 1; H304	>= 10 - < 20
etoksilati masnog alkohola =/ <c15 en 0/<5eo	68213-23-0 01-2119489387-20	Akutna toksičnost Kategorija 4; H302 Ozljeda oka klasa 1; H318 Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš Kategorija 3; H412	>= 10 - < 20
anionski tenzidi	68584-25-8 271-532-0 REACH EXEMPTED	Akutna toksičnost Kategorija 4; H302 Nadraž. koža Kategorija 2; H315 Nadražujuće za oko Kategorija 2; H319	>= 10 - < 20

StainBlaster Multi Purpose

fatty acids, tall-oil, compds. with triethanolamine	68132-46-7 268-638-4 REACH EXEMPTED	Nadraž. koža Kategorija 2; H315 Ozljeda oka klasa 1; H318	>= 5 - < 10
sapun	61790-64-5 263-155-5 REACH EXEMPTED	Nadražujuće za oko Kategorija 2; H319	>= 5 - < 10
etoksilati masnog alkohola >c15 en 0/<5eo	160875-66-1 POLYMER	Ozljeda oka klasa 1; H318	>= 3 - < 5
alcohols, c12-15, ethoxylated	68131-39-5 500-195-7 01-2119488720-33	Ak.toks.vod.okol. klasa 1; H400 Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš Kategorija 3; H412	>= 2.5 - < 5
Limonen	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47	Nota C Zapaljive tekućine Kategorija 3; H226 Nadraž. koža Kategorija 2; H315 Izazivanje preosjetljivosti – koža klasa 1; H317 Ak.toks.vod.okol. klasa 1; H400 Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš klasa 1; H410 Opasnost od udisanja klasa 1; H304 M = 1 M(kronični) = 1	>= 1 - < 2.5
Kalijev hidroksid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Akutna toksičnost Kategorija 4; H302 Nagriz. koža Kategorija 1A; H314 Nagriz .met. klasa 1; H290 Nadraživanje i nagrizanje kože Kategorija 1A 5 - 100 % Nadraživanje i nagrizanje kože Kategorija 1B 2 - < 5 % Nadraživanje i nagrizanje kože Kategorija 2 0.5 - < 2 % Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka klasa 1 2 - 100 % Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka Kategorija 2A 0.5 - < 2 %	>= 1 - < 2
amines, coco alkyldimethyl, n-oxides	61788-90-7 263-016-9	Akutna toksičnost Kategorija 4; H302 Nadraž. koža Kategorija 2; H315 Ozljeda oka klasa 1; H318 Ak.toks.vod.okol. klasa 1; H400 Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš Kategorija 2; H411	>= 0.5 - < 1
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
propilen glikol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23	Nije klasificirano;	>= 10 - < 20

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

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

StainBlaster Multi Purpose

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 : Odmah ispirati s mnogo vode u trajanju od barem 15 minuta. Ako je moguće, upotrijebiti blag sapun. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe. Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću. Pođite liječniku.
- 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 : Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA 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:
ugljkovi oksidi
Dušikovi oksidi (NO_x)
Metalni oksidi
sumporni 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

StainBlaster Multi Purpose

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

Savjet za osoblje koje ne intervenira u hitnim slučajevima : 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 : 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). 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 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Nakon uporabe temeljito oprati ruke 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.

7.2 UVijeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

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

Temperatura skladištenja : 0 °C do 40 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Sredstvo za uklanjanje mrlja. Ručno nanošenje.

StainBlaster Multi Purpose

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
Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani ciklični, <2% aromatizirani	64742-47-8	GVI	100 dpm 400 mg/m3	HR OEL
propilen glikol	57-55-6	GVI (ukupno pare i čestice)	150 dpm 474 mg/m3	HR OEL
		GVI (Cestice.)	10 mg/m3	HR OEL
Kalijev hidroksid	1310-58-3	KGVI	2 mg/m3	HR OEL

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>
trietanolamin	:	<p>Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 1 mg/m3</p> <p>Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni lokalni učinci Vrijednost: 1 mg/m3</p> <p>Konačna upotreba: Radnici</p>

StainBlaster Multi Purpose

	<p>Načini izloženosti: Kožno Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 7.5 mg/cm²</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 1.25 mg/m³</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Inhalacija Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni lokalni učinci Vrijednost: 1.25 mg/m³</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Kožno Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 3.1 mg/cm²</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Gutanje Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni sustavni učinci Vrijednost: 13 dpm</p>
Kalijev hidroksid	<p>: Konačna upotreba: Radnici Načini izloženosti: Inhalacija Vrijednost: 1 mg/m³</p> <p>Konačna upotreba: Potrošači Načini izloženosti: Inhalacija Vrijednost: 1 mg/m³</p>

PNEC

propilen glikol	<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>
trietanolamin	: Slatka voda

StainBlaster Multi Purpose

	Vrijednost: 0.32 mg/l
	Morska voda Vrijednost: 0.032 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje Vrijednost: 5.12 mg/l
	Talog u slatkoj vodi Vrijednost: 1.7 mg/kg
	Talog u moru Vrijednost: 1.7 mg/kg
	Postrojenje za obradu fekalija Vrijednost: 10 mg/l
	Zemlja Vrijednost: 0.151 mg/kg

8.2 Nadzor nad izloženošću**Odgovarajući inženjerski mehanizmi**

Tehničke mjere : Djelotvoran odvodno ventilacijski sustav. Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu.

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) : Zaštitne naočale s bočnim štitnicima

Zaštita ruku (EN 374) : Preporučujemo preventivnu zaštitu kože
Rukavice
Nitrilna guma
Butilna guma
Vrijeme prodiranja: 1-4 sata
Minimalna debljina za butil gumu 0.7 za nitrilnu gumu 0.4 ili ekvivalent (molimo pogledajte rukavice proizvođač / distributer za savjet).
U slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili kemijskog prodiranja kroz rukavice treba ih ukloniti i zamijeniti novim.

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.

StainBlaster Multi Purpose**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, žut
Miris	: limun
pH	: 7.5 - 8.7, 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 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	: 0.95 - 1.05
Topljivost u vodi	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
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

StainBlaster Multi Purpose

Temperatura samozapaljenja	:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
Termička razgradnja	:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
Viskoznost, kinematička	:	68.000 mm ² /s (40 °C)
Eksplozivna svojstva	:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
Oksidirajuća svojstva	:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

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

Ovisno o svojstvima izgaranja, proizvodi razgradnje mogu sadržavati sljedeće materijale:
ugljikovi oksidi
Dušikovi oksidi (NO_x)
Metalni oksidi
sumporni oksidi

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 : Procjena akutne toksičnosti : > 2,000 mg/kg

Akutna toksičnost pri : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

StainBlaster Multi Purpose

udisanju

- Akutna kožna toksičnost : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
- Nadraživanje i nagrizanje kože : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.
- Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka : Nadražaj očiju
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 438
Test za otkrivanje supstancija: ProizvodRazvrstavanje ovog proizvoda bazirano je na toksikološkoj izjavi.
- 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 ciljane 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 : Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani ciklični, <2% aromatizirani LD50 Štakor: > 5,000 mg/kg
- fatty acids, tall-oil, compds. with triethanolamine LD50 Štakor: > 10,000 mg/kg
- sapun LD50 Štakor: 6,400 mg/kg
- etoksilati masnog alkohola >c15 en 0/<5eo LD50 Štakor: > 2,000 mg/kg
- alcohols, c12-15, ethoxylated LD50 Štakor: > 5,000 mg/kg
- Limonen LD50 Štakor: 4,400 mg/kg
- Kalijev hidroksid LD50 Štakor: 333 mg/kg
- amines, coco alkyl dimethyl, n-oxides LD50 Štakor: 846 mg/kg
- propilen glikol LD50 Štakor: 22,000 mg/kg

Sastojci

- Akutna toksičnost pri : propilen glikol 4 h LC50 Zec: 158.5 mg/l

StainBlaster Multi Purpose

vodene beskičmenjake.

Otrovnost za alge : Nema raspoloživih podataka

Sastojci

Otrovnost za ribe : Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani ciklični, <2%
aromatizirani
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva): > 1,000
mg/l

fatty acids, tall-oil, compds. with triethanolamine
96 h LC50 Pimephales promelas (Debeloglava gavčica): 11,800
mg/l

alcohols, c12-15, ethoxylated
96 h LC50 Pimephales promelas (Debeloglava gavčica): 1.4 mg/l

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

Sastojci

Toksično za daphnia i ostale vodene beskičmenjake. : Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani ciklični, <2%
aromatizirani
48 h EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): > 1,000 mg/l

fatty acids, tall-oil, compds. with triethanolamine
48 h EC50 Ceriodaphnia dubia (vodenbuha): 609.98 mg/l

etoksilati masnog alkohola >c15 en 0/<5eo
48 h Daphnia magna (Vodenbuha): > 1 mg/l

alcohols, c12-15, ethoxylated
48 h EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): 0.14 mg/l

Limonen
48 h EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): 0.307 mg/l

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

Sastojci

Otrovnost za alge : Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani ciklični, <2%
aromatizirani
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga): > 1,000
mg/l

fatty acids, tall-oil, compds. with triethanolamine
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelena alga): 216 mg/l

alcohols, c12-15, ethoxylated
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga): 0.75
mg/l

Limonen
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Slatkovodna
planktonska alga): 0.32 mg/l

12.2 Postojanost i razgradivost

StainBlaster Multi Purpose

Proizvod

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

Sastojci

Biorazgradljivost : Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani ciklični, <2% aromatizirani
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

etoksilati masnog alkohola =/c15 en 0/<5eo
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

fatty acids, tall-oil, compds. with triethanolamine
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

sapun
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

etoksilati masnog alkohola >c15 en 0/<5eo
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

alcohols, c12-15, ethoxylated
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

Limonen
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

Kalijev hidroksid
Rezultat: Nije primjenjivo - anorganski

amines, coco alkyl dimethyl, n-oxides
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

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

StainBlaster Multi Purpose

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju 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 : Ne zagađujte odvođe oborinskih voda, prirodne vodotoke ili tlo kemikalijama ili upotrijebljenim spremnikom. 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
- 14.2 Pravilno 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 : Bezopasna roba

StainBlaster Multi Purpose

broj	
14.2 Pravilno 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 Pravilno 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 deterđentima EZ 648/2004	: 15% ili više, ali manje od 30%: Neionski tenzidi, Alifatski ugljikovodici 5% ili više, ali manje od 15%: Anionski tenzidi, Sapun Drugi sastojci: Enzimi, Parfemi Alergeni: Limonen
--	--

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.

Broj registracije : HZTA KLASA 050-03-01/15-5712

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

StainBlaster Multi Purpose

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 graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o 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
Nadraž. koža 2, H315	Metoda izračunavanja
Izazivanje preosjetljivosti – koža 1, H317	Metoda izračunavanja
Nadražujuće za oko 2, H319	Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš 3, H412	Metoda izračunavanja

Cjelovit tekst H-oznaka

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H290	Može nagrizati metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	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, 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% odgovorom; 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

StainBlaster Multi Purpose

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

Pripremio : 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 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: Sredstvo za uklanjanje mrlja. Ručno nanošenje.**

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 : Komunalno postrojenje za obradu otpadnih voda 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

StainBlaster Multi Purpose

	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	: PROC11 Neindustrijsko raspršivanje
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	