

StainBlaster Rust Remover**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU****1.1 Identifikacija proizvoda**

Ime proizvoda : StainBlaster Rust Remover

Oznaka proizvoda : 116324E

Uporaba tvari/pripravka : Proizvod za pranje rublja

Vrsta tvari : Smjesa

Samo za profesionalne korisnike.Informacije o razrijeđenom
proizvodu : Nema informacija za razrijeđenje**1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene 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 sigurnosno-tehničkog lista**Proizvođač : Ecolab d.o.o.
Zavrtnica 17
10 000, Zagreb Hrvatska 01 632 1600 (radno vrijeme 8-16 h)
dijana.kovacic@ecolab.com**1.4 Broj službe za izvanredna stanja**Broj službe za izvanredna
stanja : 112Telefonski broj za medicinske : 01-23-48-342
informacije o trovanjuDatum sakupljanja/revizije : 12.01.2015
Verzija : 1.0**ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****2.1 Razvrstavanje tvari i smjese****Razvrstavanje prema (UREDBI (EZ) br. 1272/2008)**

Nadraž, koža , Klasa 2

H315

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

StainBlaster Rust Remover**2.2 Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Piktogrami opasnosti

:



Oznaka opasnosti

: Upozorenje

Oznaka upozorenja

: H315

Nadražuje kožu.

Oznaka obavijesti

:

P280

Nosite zaštitne rukavice.

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		Klasifikacija (UREDBI (EZ) br. 1272/2008)	Koncentracija: [%]
oksalna kiselina, dihidrat	6153-56-6 205-634-3 01-2119534576-33		Ak. toks. Klasa 4; H302 Ak. toks. Klasa 4; H312	$\geq 5 - < 10$
monoetanolamin	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28		Ak. toks. Klasa 4; H302 Ak. toks. Klasa 4; H332 Ak. toks. Klasa 4; H312 Nagriz. koža Klasa 1B; H314 TCOJ, klasa 3, H335	$\geq 1 - < 2.5$

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

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**4.1 Opis mjera prve pomoći**

U slučaju dodira s očima

: Isprati s mnogo vode.

StainBlaster Rust Remover

- U slučaju dodira s kožom : Odmah ispirati s mnogo vode u trajanju od barem 15 minuta. Ako je moguće, upotrijebiti blag sapun. Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć. Nanijeti glukonat gel, ako je dostupan ili mlijeko magnezija na zahvaćeno područje.
- U slučaju gutanja : Isprati usta. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć. Ukoliko je moguće uzeti nekoliko kalcij antacid tableta (npr. Tums) ili nekoliko žlica mlijeka od magnezija.
- U slučaju inhalacije : 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 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

- 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 : Produkti raspadanja mogu uključivati sljedeće materijale:
ugljikovi oksidi
Dušikovi oksidi (NO_x)
sumporni oksidi
Fosforovi 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 u slučaju opasnosti

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

StainBlaster Rust Remover

slučajevima

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 odsjek 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 kontakt za hitne informacije.
Za osobnu zaštitu pogledati odsjek 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

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 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Čuvati odvojeno od jakih baza. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Pohranjujte u primjerenim obilježenim spremnicima.

Temperatura skladištenja : 5 °C do 40 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Sredstvo za uklanjanje mrlja. Ručno nanošenje.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Ograničenja kod profesionalnog izlaganja

StainBlaster Rust Remover

CAS-br.	Sastojci	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Ažurirati	Temelj
6153-56-6	okslana kiselina dihidrat	GVI	1 mg/m ³	2009-01-30	HR OEL
141-43-5	monoetanolamin	KGVI	3 ppm 7.6 mg/m ³	2009-01-30	HR OEL
		GVI	1 ppm 2.5 mg/m ³	2009-01-30	HR OEL

8.2 Nadzor nad izloženosti**Odgovarajući inženjerski mehanizmi**

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

Individualne mjere zaštite

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

Zaštita očiju/lica (EN 166) : Nije potrebna posebna zaštitna oprema.

Zaštita ruku (EN 374) : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
Nitrilna guma
Butilna guma
Nepropusne rukavice
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, 89/686/EEZ) ili slično kada se respiratorni rizici ne može 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 : Bezbojno
Miris : oštar
pH : 0.5 - 1.5, 100 %

StainBlaster Rust Remover

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
Početna točka vrenja i raspon vrenja	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
Hlapivost	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: 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
Relativna gustoća	: 1.01 - 1.05
Topljivost u vodi	: topivo
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	: 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	: 11.671 mm ² /s (40 °C)
Eksplozivna svojstva	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
Oksidirajuća svojstva	: Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostali podaci

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

StainBlaster Rust Remover

Baze
Metali
Organske tvari

10.6 Opasni proizvodi raspada

Produkti raspadanja mogu uključivati sljedeće materijale:
ugljikovi oksidi
Dušikovi oksidi (NO_x)
sumporni oksidi
Fosforovi oksidi

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

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

Toksičnost

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

Akutna toksičnost pri : 4 h Procjena akutne toksičnosti : > 5 mg/l
udisanju

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

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

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

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

Kancerogenost : 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.
ciljne organe/sustavna
toksičnost (opetovana
izloženost)

Aspiracijska toksičnost : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

StainBlaster Rust Remover

Sastojci

Akutna oralna toksičnost : oksalna kiselina, dihidrat
LD50 Štakor: 375 mg/kg

monoetanolamin
LD50 Štakor: 1,089 mg/kg

Sastojci

Akutna toksičnost pri
udisanju : monoetanolamin
4 h LC50 Štakor: > 1.6 mg/l

Sastojci

Akutna kožna toksičnost : oksalna kiselina, dihidrat
LD50 Štakor: 1,500 mg/kg

monoetanolamin
LD50 Zec: 1,025 mg/kg

Potencijalno djelovanje na zdravlje

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

Koža : Uzrokuje iritaciju kože.

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 : Crvenilo, Nadraživanje

Gutanje : Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.

Inhalacija : Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Ekotoksičnost

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

StainBlaster Rust Remover

Otrovnost za alge : Nema raspoloživih podataka

Sastojci

Toksično za daphnia i ostale vodene beskičmenjake. : oksalna kiselina dihidrat
48 h EC50 Daphnia (Dafnija- planktonski račić): 137 mg/l
monoetanolamin
48 h EC50 Daphnia (Dafnija- planktonski račić): 65 mg/l

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod

Nema raspoloživih podataka

Sastojci

Biorazgradljivost : oksalna kiselina, dihidrat
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
monoetanolamin
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati procjene PBT i vPvB svojstava

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 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 postupanja s otpadom

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.

StainBlaster Rust Remover

Europski katalog otpada : 200114* - kiseline

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 : Bezopasna roba
14.2 Točan naziv pošiljke : Bezopasna roba
UN-a
14.3 Klasa(e) opasnosti : Bezopasna roba
prijevoza
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 : Bezopasna roba
14.2 Točan naziv pošiljke : Bezopasna roba
UN-a
14.3 Klasa(e) opasnosti : Bezopasna roba
prijevoza
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 : Bezopasna roba
14.2 Točan naziv pošiljke : Bezopasna roba
UN-a
14.3 Klasa(e) opasnosti : Bezopasna roba
prijevoza
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 u rasutom stanju prema aneksu II konvencije MARPOL 73/78 i IBC kodu

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija-rađen prema CLP-u Zakon o biocidnim pripravcima, 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 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

StainBlaster Rust Remover

15.2 Procjena sigurnosti kemikalija

Ovaj proizvod sadrži supstance za koje su Procjene sigurnosti kemikalija još uvijek neophodne.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Cjelovit tekst H-izjava

H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H332	Štetno ako se udiše
H335	Može nadražiti dišni sustav.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

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.