

Oasis Pro Acid Bath**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Ime proizvoda : Oasis Pro Acid Bath
Oznaka proizvoda : 116818E
Uporaba tvari/pripravka : Sredstvo za čišćenje sanitarija
Vrsta tvari : Smjesa

Samo za profesionalne korisnike.

Informacije o razrijeđenom proizvodu : 3.0 % - 8.0 %

1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe : Sredstvo za čišćenje sanitarija. Ručno čišćenje - raspšiti i obrisati
Preporučena ograničenja u svezi s uporabom : Ograničeno za industrijsku i profesionalnu uporabu.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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 telefona službe za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja : 112
Broj telefona za medicinske informacije : 01-23-48-342 (Medicinske Info)

Datum sakupljanja/revizije : 24.08.2016
Verzija : 1.1

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**2.1 Razvrstavanje tvari i smjese****Razvrstavanje (prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Proizvod nerazrijeđen

Nagriz. metal 1	H290
Nagriz. koža 1A	H314
Ozlj. oka 1	H318

Oasis Pro Acid Bath

Razvrstavanje ovog proizvoda je bazirano na ekstremnoj pH vrijednosti (u skladu sa važećom EU regulativom).

Proizvod razrijeđen za uporabu

Nije opasna tvar ili smjesa.

Razvrstavanje ovog proizvoda bazirano je na toksikološkoj procjeni.

Proizvod nerazrijeđen

Proizvod razrijeđen za uporabu

2.2 Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)Označivanje

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

Proizvod nerazrijeđen

Piktogrami opasnosti

:



Oznaka opasnosti

: Opasnost

Oznake upozorenja

: H290
H314

Može nagrizzati metale.

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Dodatne izjave o
opasnostima

: EUH071

Nagrizzajuće za dišni sustav.

Oznake obavijesti

:

P280

Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P303 + P361 + P353

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.

P305 + P351 + P338

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

P310

Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

mlječna kiselina

alkoholi C13-C15, ragranati i linearni, etoksilirani

Proizvod razrijeđen za uporabu

Nije opasna tvar ili smjesa.

Dodatno označavanje:

Proizvod nerazrijeđen

Oasis Pro Acid Bath

2.3 Ostale opasnosti

Proizvod nerazrijeđen

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

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

3.2 Smjese

Proizvod nerazrijeđen

Opasni sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Br. REACH	Razvrstavanje prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija: [%]
mlječna kiselina	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318	>= 30 - < 50
Limunska kiselina, monohidrat	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Nadraž. oka 2; H319	>= 20 - < 25
alkoholi C13-C15, ragranati i linearni, etoksilirani	157627-86-6	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Ak.toks.vod.okol. 1; H400	>= 10 - < 20
alkilaminoksidi	3332-27-2 222-059-3 01-2119949262-37	Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Ak.toks.vod.okol. 1; H400	>= 0.25 - < 0.5

Proizvod razrijeđen za uporabu

Opasni sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Br. REACH	Razvrstavanje prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija: [%]
mlječna kiselina	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318	>= 2.5 - < 3
Limunska kiselina, monohidrat	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Nadraž. oka 2; H319	>= 1 - < 2.5
alkoholi C13-C15, ragranati i linearni, etoksilirani	157627-86-6	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Ak.toks.vod.okol. 1; H400	>= 0.5 - < 1

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

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

Oasis Pro Acid Bath

4.1 Opis mjera prve pomoći

Proizvod nerazrijeđen

- | | |
|--------------------------|--|
| U slučaju dodira s očima | : Odmah početi ispirati s puno vode, također ispod očnih kapaka, u trajanju od najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah pozovite liječnika. |
| U slučaju 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. Odmah pozovite liječnika. |
| U slučaju gutanja | : Isprati usta vodom. NE izazivajte povraćanje. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Odmah pozovite liječnika. |
| U slučaju inhalacije | : Premjestiti na svjež zrak. Liječiti simptomatski. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć. |

Proizvod razrijeđen za uporabu

- | | |
|--------------------------|---|
| U slučaju dodira s očima | : Isprati s mnogo vode. |
| U slučaju dodira s kožom | : Isprati s mnogo vode. |
| U slučaju gutanja | : Isprati usta. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć. |
| 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 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- | | |
|-----------|--------------------------|
| Liječenje | : Liječiti simptomatski. |
|-----------|--------------------------|

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

Proizvod nerazrijeđen

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: |

Oasis Pro Acid Bath

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 za izvanredna stanja

Proizvod nerazrijeđen

Savjet za osoblje koje ne intervenira u hitnim slučajevima : Osigurati odgovarajuću ventilaciju. 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.

Proizvod razrijeđen za uporabu

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 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

Proizvod nerazrijeđen

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

Proizvod razrijeđen za uporabu

Mjere zaštite okoliša : Nisu potrebne posebne ekološke mjere opreza.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Proizvod nerazrijeđen

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

Oasis Pro Acid Bath

(pogledati odsjek 13).Isperite tragove vodom.Za velike izljeve omeđiti proliveni materijal ili pokupiti materijal kako bi se osiguralo da ne dospije u odvod.

Proizvod razrijeđen za uporabu

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 konakt 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

Proizvod nerazrijeđen

Savjeti za sigurno rukovanje : Nemojte konzumirati. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Nakon uporabe temeljito oprati ruke Ne miješati sa izbjeljivačima i ostalim kloriranim proizvodima - nastati će plinoviti klor.

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

Proizvod razrijeđen za uporabu

Savjeti za sigurno rukovanje : Ne miješati sa izbjeljivačima i ostalim kloriranim proizvodima - nastati će plinoviti klor.

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

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Proizvod nerazrijeđen

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

Čuvati samo u originalnom spremniku. Pokupite prolivenu tvar kako bi spriječili oštećenje materijala.

Oasis Pro Acid Bath

Temperatura skladištenja : -5 °C do 40 °C

Materijal za pakiranje : Prikladni materijal: Plastična tvar, uključujući i ekspandirane plastične mase
Neprikladni materijal: Aluminij, Čelik dobiven taljenjem

Proizvod razrijeđen za uporabu

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

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Proizvod nerazrijeđen

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Proizvod nerazrijeđen

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

8.2 Nadzor nad izloženosti

Proizvod nerazrijeđen

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. 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) : 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 : Osobna zaštitna oprema sastoji se od: odgovarajućih zaštitnih

Oasis Pro Acid Bath

14605)

rukavica, sigurnosnih naočala i zaštitne odjeće

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 mogu izbjeći ili ograničiti tehničkim mjerama kolektivne zaštite ili mjerama, metodama i postupcima organizacije rada.

Proizvod razrijeđen za uporabu

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 certificiranu zaštitnu opremu za disanje koja prati EU zahtjeve (89/656/EEZ, 89/686/EEZ) 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**

	Proizvod nerazrijeđen	Proizvod razrijeđen za uporabu
Agregatno stanje	: tekućina	tekućina
Boja	: jasan, ružičast	svijetlo ružičast
Miris	: namirisano	namirisano
pH	: 0.7 - 1.3, 100 %	2.1 - 2.5
Plamište	: Nije primjenjivo, Ne potpomaže izgaranje.	
Prag osjetljivosti mirisa	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine	
Točka topljenja/Točka topljenja	: Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine	
Početna točka vrenja i	: > 100 °C	

Oasis Pro Acid Bath

raspon vrenja

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 : 1.152 - 1.169

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 : 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 Ostali podaci

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Proizvod nerazrijeđen

10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

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

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nisu poznati.

10.5 Inkompatibilni materijali

Aluminij

Čelik dobiven taljenjem

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Oasis Pro Acid Bath

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

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Proizvod nerazrijeđen

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

Senzibilizacija 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.
ciljne organe/sustavna
toksičnost (opetovana
izloženost)

Aspiracijska toksičnost : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Sastojci

Akutna oralna toksičnost : mlječna kiselina
LD50 Štakor: 3,543 mg/kg

Limunska kiselina, monohidrat
LD50 Štakor: 11,700 mg/kg

Oasis Pro Acid Bath

alkoholi C13-C15, ragranati i linearni, etoksilirani
LD50 Štakor: 1,250 mg/kg

alkilaminoksidi
LD50 Štakor: 1,495 mg/kg

Sastojci

Akutna toksičnost pri
udisanju : mlječna kiselina
4 h LC50 Štakor: > 7.94 mg/l

Sastojci

Akutna kožna toksičnost : mlječna kiselina
LD50 Zec: > 2,000 mg/kg

Limunska kiselina, monohidrat
LD50 Štakor: > 2,000 mg/kg

alkoholi C13-C15, ragranati i linearni, etoksilirani
LD50 Štakor: > 2,000 mg/kg

alkilaminoksidi
LD50 Štakor: 2,000 mg/kg

Potencijalno djelovanje na zdravlje

Proizvod nerazrijeđen

Oči : Uzrokuje teške ozljede oka.
Koža : Prouzrokuje teške opekline kože.
Gutanje : Prouzrokuje opekline probavnog trakta.
Inhalacija : Može prouzrokovati nadraživanje nosa, grla i pluća.
Kronično izlaganje : Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.

Proizvod razrijeđen za uporabu

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

Oasis Pro Acid Bath

Proizvod nerazrijeđen

Dodir s očima	: Crvenilo, Bol, Nagrizanje
Dodir s kožom	: Crvenilo, Bol, Nagrizanje
Gutanje	: Nagrizanje, Bolovi u trbuhu
Inhalacija	: Nadraženosť dišnih puteva, Kašalj

Proizvod razrijeđen za uporabu

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.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Proizvod nerazrijeđen

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

Otrovnost za alge : Nema raspoloživih podataka

Sastojci

Otrovnost za ribe : mlječna kiselina
96 h LC50 Ribe: 130 mg/l

Limunska kiselina, monohidrat
96 h LC50 Ribe: > 100 mg/l

Sastojci

Toksično za daphnia i ostale vodene beskičmenjake. : alkoholi C13-C15, ragranati i linearni, etoksilirani
48 h EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): 0.317 mg/l

Sastojci

Otrovnost za alge : alkilaminoksidi
72 h EC50: 0.19 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.

Oasis Pro Acid Bath

Sastojci

Biorazgradljivost

: mlječna kiselina
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

Limunska kiselina, monohidrat
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

alkoholi C13-C15, ragranati i linearni, etoksilirani
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

alkilaminoksidi
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 nerazrijeđen

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

Oasis Pro Acid Bath

Proizvod razrijeđen za uporabu

Proizvod : Razrijeđeni proizvod može biti ispran u kanalizaciju.

Kontaminirana ambalaža : Odložite u skladu s mjesnim, državnim i federalnim propisima.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Proizvod nerazrijeđen

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 : 3265
14.2 Pravilno otpremno ime : NAGRIZAJUĆA TEKUĆINA, KISELA, ORGANSKA, N.D.N.
prema UN-u (mlječna kiselina, limunska kiselina)
14.3 Razred(i) opasnosti pri : 8
prijevozu
14.4 Skupina pakiranja : II
14.5 Opasnosti za okoliš : Ne
14.6 Posebne mjere opreza : Nijedan
za korisnike

Zračni prijevoz (IATA)

- 14.1 UN broj : 3265
14.2 Pravilno otpremno ime : NAGRIZAJUĆA TEKUĆINA, KISELA, ORGANSKA, N.D.N.
prema UN-u (mlječna kiselina, limunska kiselina)
14.3 Razred(i) opasnosti pri : 8
prijevozu
14.4 Skupina pakiranja : II
14.5 Opasnosti za okoliš : Ne
14.6 Posebne mjere opreza : Nijedan
za korisnike

Morski prijevoz (IMDG/IMO)

- 14.1 UN broj : 3265
14.2 Pravilno otpremno ime : NAGRIZAJUĆA TEKUĆINA, KISELA, ORGANSKA, N.D.N.
prema UN-u (mlječna kiselina, limunska kiselina)
14.3 Razred(i) opasnosti pri : 8
prijevozu
14.4 Skupina pakiranja : II
14.5 Opasnosti za okoliš : Ne
14.6 Posebne mjere opreza : Nijedan
za korisnike
14.7 Prijevoz u rasutom : Nije primjenjivo

Oasis Pro Acid Bath

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/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

sukladno Uredbi o : 5% ili više, ali manje od 15%: Neionski tenzidi
deterdžentima EZ 648/2004 Drugi sastojci: Parfemi
Sredstva za konzerviranje:
mlječna kiselina
Alergeni:
Heksil cinamik aldehid
Limonen
2-(4-tert-Butilbenzil) propionald-hid
miris

Nacionalni propisi

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

Druge 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 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 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.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

ADN - Europskog sporazuma o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnom putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICS - Australijski popis kemijskih tvari; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o označavanju ambalaže; Uredba (EC) br. 1272/2008; CMR -

Oasis Pro Acid Bath

Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; 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 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 registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Sigurnosni podatkovni list; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjene nacije; 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 tiscinka.

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.