

**Oasis Pro Acid Bath****ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Ime proizvoda : Oasis Pro Acid Bath  
Koda proizvoda : 116818E  
Uporaba snovi/zmesi : Čistilo za sanitarije  
Vrsta snovi : Zmes

**Samo za poklicne uporabnike.**

Podatki o redčenju izdelka : 3.0 % - 8.0 %

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Identifikacija uporabe : Čistilo za sanitarije. Ročni postopek: razprševanje in brisanje  
Priporočene omejitve uporabe : Samo za industrijsko in profesionalno uporabo.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Družba : Ecolab d.o.o.  
Vajngerlova ulica 4  
2000, Maribor Slovenija 02 429 3100 (Delavnik: 8:00 - 16:00)  
narocila@ecolab.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Telefonska številka za nujne primere : 02 429 3100 (Delavnik: 8:00 - 16:00)  
Telefonska številka Centra za zastrupitve : 112

Datum sestavitve/Revizije : 05.06.2017

Verzija : 1.3

**ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)****Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA**

Jedko za kovine, Kategorija 1	H290
Jedkost za kožo, Kategorija 1.A	H314
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318

Razvrstitev temelji izključno na pH vrednosti proizvoda (skladno z veljavno evropsko zakonodajo).

**Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA**

## Oasis Pro Acid Bath

Razvrstitev proizvoda temelji na toksikološki oceni.  
Ni nevarna snov ali zmes.

### 2.2 Elementi etikete

#### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

**Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA**

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Opozorila o nevarnosti : H290 Lahko je jedko za kovine.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Dodatni stavki o nevarnosti : EUH071 Jedko za dihalne poti.

Obvestila o nevarnosti : **Preprečevanje:**  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

**Odziv:**

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

Nevarne komponente, ki morajo biti našteje na nalepki/etiketi:

Mlečna kislina  
Alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksilirani

**Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA**

Ni nevarna snov ali zmes.

**Dodatno označevanje:**

**Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA**

### 2.3 Druge nevarnosti

**Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA**

Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

**Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA**

**Oasis Pro Acid Bath**

**Nevarne sestavine**

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Št. REACH	Razvrstitev UREDBA (ES) št. 1272/2008	Koncentracija: [%]
Mlečna kislina	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Draženje kože Kategorija 2; H315 Huda poškodba oči Kategorija 1; H318	>= 30 - < 50
Citronska kislina	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Draženje oči Kategorija 2; H319	>= 20 - < 25
Alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksilirani	157627-86-6	Akutna strupenost Kategorija 4; H302 Draženje kože Kategorija 2; H315 Huda poškodba oči Kategorija 1; H318 Akutna strupenost za vodno okolje Kategorija 1; H400	>= 10 - < 20
Alkilaminoksidi	3332-27-2 222-059-3 01-2119949262-37	Draženje kože Kategorija 2; H315 Draženje oči Kategorija 2; H319 Akutna strupenost za vodno okolje Kategorija 1; H400	>= 0.25 - < 0.5

**Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA**

**Nevarne sestavine**

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Št. REACH	Razvrstitev UREDBA (ES) št. 1272/2008	Koncentracija: [%]
Mlečna kislina	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Draženje kože Kategorija 2; H315 Huda poškodba oči Kategorija 1; H318	>= 2.5 - < 3
Citronska kislina	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Draženje oči Kategorija 2; H319	>= 1 - < 2.5
Alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksilirani	157627-86-6	Akutna strupenost Kategorija 4; H302 Draženje kože Kategorija 2; H315 Huda poškodba oči Kategorija 1; H318 Akutna strupenost za vodno okolje Kategorija 1; H400	>= 0.5 - < 1

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem Oddelku, glej Oddelek 16.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

**Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA**

- Pri stiku z očmi : Takoj začeti izpirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Takoj umivajte/izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut. Po možnosti uporabljati blago milo. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Pred uporabo temeljito očistiti obutev. Takoj pokličite zdravnika.
- Pri zaužitju : Izprati usta z vodo. NE izzivati bruhanja. Nikoli ne dajajte ničesar v usta nezavestni osebi. Takoj pokličite zdravnika.

## Oasis Pro Acid Bath

Pri vdihavanju : Premestiti na svež zrak. Simptomatsko zdravljenje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

### Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Pri stiku z očmi : Izprati z obilo vode.

Pri stiku s kožo : Izprati z obilo vode.

Pri zaužitju : Splaknite usta. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju : Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glej Oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptome.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje : Nobena znana.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Ni vnetljivo ali gorljivo.

Nevarni proizvodi izgorevanja : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikova oksida  
Dušikovi oksidi (NOx)  
Žveplovi oksidi  
Fosforjevi oksidi

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

Dodatne informacije : Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Pri požaru in/ali eksploziji ne vdihavajte dima.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

## Oasis Pro Acid Bath

### Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Nasvet za neizučeno osebo : Zagotovite zadostno prezračevanje. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetrni smeri od izpusta/razliva. Izogibati se vdihavanju, zaužitju ter stiku s kožo in očmi. Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno masko. Zagotovite, da čiščenje izvaja samo usposobljeno osebo. Glej zaščitne ukrepe, navedene v Oddelkih 7 in 8.

Nasvet za reševalce : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8.

### Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Nasvet za neizučeno osebo : Glej zaščitne ukrepe, navedene v Oddelkih 7 in 8.

Nasvet za reševalce : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8.

## 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

### Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti, da pride v stik z zemljo, površinsko vodo ali podtalnico.

### Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Okoljevarstveni ukrepi : Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.

## 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

### Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Metode čiščenja : Zaustaviti puščanje, če je varno. Zajezi in zadržati izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in prenesti v vsebnik za odstranjevanje skladno z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glej Oddelek 13). Splakniti sledi z vodo. Pri večjih razlitjih zajezi ali drugače zadržati razlito snov in s tem zagotoviti, da ne doseže vodotokov.

### Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Metode čiščenja : Zaustaviti puščanje, če je varno. Zajezi in zadržati izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in prenesti v vsebnik za odstranjevanje skladno z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glej Oddelek 13). Splakniti sledi z vodo. Pri večjih razlitjih zajezi ali drugače zadržati razlito snov in s tem zagotoviti, da ne doseže vodotokov.

## 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

## Oasis Pro Acid Bath

### Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Navodilo za varno rokovanje : Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Po uporabi temeljito umiti roke. Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora.

Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. V primeru nevarnosti, kjer bi lahko prišlo do stika ali brizganja, zagotoviti ustrezne prostore in pripomočke za hitro polivanje ali izpiranje oči in telesa.

### Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Navodilo za varno rokovanje : Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora.

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

### Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Hraniti ločeno od močnih baz. Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti v posodah z ustreznimi nalepkami.

Hraniti samo v originalni posodi. Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.

Temperatura pri skladiščenju : -5 °C do 40 °C

Pakirni material : Primeren material: Plastični material  
Neprimeren material: Aluminij, Mehko jeklo

### Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti v posodah z ustreznimi nalepkami.

## 7.3 Posebne končne uporabe

### Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Posebni način(-i) uporabe : Čistilo za sanitarije. Ročni postopek: razprševanje in brisanje

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

##### Ustrezni inženirski mehanizmi

Tehnični ukrepi : Učinkovit izpušni prezračevalni sistem. Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.

**Oasis Pro Acid Bath**

**Individualni zaščitni ukrepi**

- Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. V primeru nevarnosti, kjer bi lahko prišlo do stika ali brizganja, zagotoviti ustrezne prostore in pripomočke za hitro polivanje ali izpiranje oči in telesa.
- Zaščita za oči / obraz (EN 166) : Varovalna očala  
Obrazni ščitnik
- Zaščita rok (EN 374) : Priporočena preventivna zaščita kože  
Rokavice  
Nitrilni kavčuk  
butilni kavčuk  
Prebojni čas: 1 - 4 ure  
Minimalna debelina rokavic iz butilne gume je 0.7mm, iz nitrilne gume 0.4mm oz. enakovredno (upoštevati navodila proizvajalca/distributerja rokavic).  
Če se pojavijo kakršni koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavice, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi.
- Zaščita kože (EN 14605) : Osebna zaščitna oprema, vsebujoč: prilegajoče se zaščitne rokavice, zaščitna očala in zaščitno obleko
- Zaščita dihal (EN 143, 14387) : Ni potrebna, če se koncentracija nevarnih snovi v zraku ohrani pod mejnimi vrednostmi, navedenimi v podatkih o mejnih vrednostih izpostavitve. Uporabiti certificirano dihalno napravo, skladno z zahtevami Direktiv 89/656/EGS in 89/686/EGS ali enakovredno, kadar se tveganju za dihala ni mogoče izogniti s tehničnimi varovalnimi sredstvi in ukrepi, metodami ali postopki organizacije dela.

**Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA**  
**Ustrezni inženirski mehanizmi**

- Tehnični ukrepi : Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

**Individualni zaščitni ukrepi**

- Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.
- Zaščita za oči / obraz (EN 166) : Ni potrebna posebna varovalna oprema.
- Zaščita rok (EN 374) : Ni potrebna posebna varovalna oprema.
- Zaščita kože (EN 14605) : Ni potrebna posebna varovalna oprema.
- Zaščita dihal (EN 143, 14387) : Ni potrebna, če se koncentracija nevarnih snovi v zraku ohrani pod mejnimi vrednostmi, navedenimi v podatkih o mejnih vrednostih izpostavitve. Uporabiti certificirano dihalno napravo, skladno z zahtevami Direktiv 89/656/EGS in 89/686/EGS ali enakovredno, kadar se tveganju za dihala ni mogoče izogniti s tehničnimi varovalnimi sredstvi in ukrepi, metodami ali postopki

**Oasis Pro Acid Bath**

organizacije dela.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Splošna navodila : Razmislite o ukrepih glede zadrževanja okoli posod za skladiščenje.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

	<b>Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA</b>	<b>Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA</b>
Videz	: tekočina	tekočina
Barva	: prozorna, jasna, rožnata	svetlo rožnata
Vonj	: odišavljeno	odišavljeno
pH	: 0.7 - 1.3, 100 %	2.1 - 2.5
Plamenišče	: Se ne upošteva., Ne pospešuje gorenja.	
Mejne vrednosti vonja	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Tališče/ledišče	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: > 100 °C	
Hitrost izparevanja	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Parni tlak	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Relativna gostota par/hlapov	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Relativna gostota	: 1.152 - 1.169	
Topnost v vodi	: topno	
Topnost v drugih topilih	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Temperatura samovžiga	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Toplotni razpad/razgradnja	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Viskoznost, kinematična	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Eksplozivne lastnosti	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Oksidativne lastnosti	: Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.	

**9.2 Drugi podatki**

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**



**Oasis Pro Acid Bath**

**Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA**

**10.1 Reaktivnost**

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno pri normalnih pogojih.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Nobena znana.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Aluminij  
Mehko jeklo

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikova oksida  
Dušikovi oksidi (NOx)  
Žveplovi oksidi  
Fosforjevi oksidi

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

**Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA**

Podatki o možnih načinih : Vdihavanje, Stik z očmi, Stik s kožo  
izpostavljenosti

**Proizvod**

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti : > 2,000 mg/kg

Akutna toksičnost pri : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.  
vdihavanju

Akutna dermalna strupenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Jedkost za kožo/draženje : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.  
kože

Preobčutljivost pri vdihavanju : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.  
in preobčutljivost kože

Rakotvornost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Učinki na razplojevanje : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

**Oasis Pro Acid Bath**

- Mutagenost za zarodne celice : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
- Teratogenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
- STOT - enkratna izpostavljenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
- STOT - ponavljajoča se izpostavljenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
- Toksičnost pri vdihavanju : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

**Sestavine**

- Akutna oralna strupenost : Mlečna kislina  
LD50 Podgana: 3,543 mg/kg
- Citronska kislina  
LD50 Podgana: 11,700 mg/kg
- Alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksilirani  
LD50 Podgana: 1,250 mg/kg
- Alkilaminoksidi  
LD50 Podgana: 1,495 mg/kg

**Sestavine**

- Akutna toksičnost pri vdihavanju : Mlečna kislina  
4 h LC50 Podgana: 7.94 mg/l

**Sestavine**

- Akutna dermalna strupenost : Mlečna kislina  
LD50 Kunec: 2,000 mg/kg
- Citronska kislina  
LD50 Podgana: > 2,000 mg/kg
- Alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksilirani  
LD50 Podgana: > 2,000 mg/kg
- Alkilaminoksidi  
LD50 Podgana: 2,000 mg/kg

**Možni učinki na zdravje**

**Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA**

- Oči : Povzroča hude poškodbe oči
- Koža : Povzroča hude opekline kože.
- Zaužitje : Povzroča opekline prebavnega trakta.
- Vdihavanje : Lahko povzroči draženje nosu, grla in pljuč.
- Kronična izpostavljenost : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

## Oasis Pro Acid Bath

### Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Oči	: Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.
Koža	: Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.
Zaužitje	: Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.
Vdihavanje	: Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.
Kronična izpostavljenost	: Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

### Izkušnje z izpostavljenostjo človeka

### Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Stik z očmi	: Rdečina, Bolečina, Razjede
Stik s kožo	: Rdečina, Bolečina, Razjede
Zaužitje	: Razjede, bolečina v trebuhu
Vdihavanje	: Razdraženost dihal, Kašelj

### Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Stik z očmi	: Ni znanih ali pričakovanih simptomov.
Stik s kožo	: Ni znanih ali pričakovanih simptomov.
Zaužitje	: Ni znanih ali pričakovanih simptomov.
Vdihavanje	: Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

#### 12.1 Ekotoksičnost

Učinki na okolje : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.

#### Proizvod

Strupenost za ribe	: Ni razpoložljivih podatkov
Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje.	: Ni razpoložljivih podatkov
Strupenost za alge	: Ni razpoložljivih podatkov

#### Sestavine

Strupenost za ribe	: Mlečna kislina 96 h LC50 Ribe: 130 mg/l
	: Citronska kislina 96 h LC50 Ribe: > 100 mg/l

## Oasis Pro Acid Bath

### Sestavine

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje. : Alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksilirani  
48 h EC50 Daphnia magna (Vodna bolha): 0.317 mg/l

### Sestavine

Strupenost za alge : Alkilaminoksidi  
72 h EC50: 0.19 mg/l

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Proizvod

Biorazgradljivost : V proizvodu vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Uredbo o detergentih 648/2004/EC.

### Sestavine

Biorazgradljivost : Mlečna kislina  
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

Citronska kislina  
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

Alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksilirani  
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

Alkilaminoksidi  
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

## 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

### Proizvod

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

## 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

Odložiti v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkih. Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.

## 13.1 Metode ravnanja z odpadki

### Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Proizvod : Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali

**Oasis Pro Acid Bath**

sežiganjem. Če recikliranje ni izvedljivo, odstraniti skladno z lokalnimi predpisi. Odpad odlagajte v odobrenih objektih za odlaganje odpada.

- Kontaminirana embalaža/pakiranje : Odstranite kot nerabljen proizvod. Prazne posode je treba dostaviti pooblašeni osebi za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. Odstraniti skladno z lokalnimi, državnimi in zveznimi predpisi.
- Napotki za izbiro kode odpadka : Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi. Če se ta proizvod uporablja v katerih koli nadaljnjih postopkih, mora končni uporabnik opredeliti in določiti najprimernejšo kodo odpadka glede na Evropski seznam odpadkov. Odgovornost povzročitelja odpadkov je, da določi strupenost in fizikalne lastnosti nastalega materiala ter določi ustrezne metode identifikacije in odstranjevanje odpadkov, skladno z veljavnimi evropskimi (EU Direktiva 2008/98/ES) in lokalnimi predpisi.

**Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA**

Proizvod : Razredčen proizvod lahko splaknete v kanalizacijo.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Odstraniti skladno z lokalnimi, državnimi in zveznimi predpisi.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA**

Špediter/pošiljatelj/dobavitelj je odgovoren zagotoviti, da so embalaža, oznake in nalepke za označevanje nevarnosti skladni z izbranim načinom prevoza.

**Transport po kopnem (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Številka ZN : 3265
- 14.2 Uradno ime blaga ZN : ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.  
(Mlečna kislina, Citric acid)
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza : 8
- 14.4 Embalažna skupina : II
- 14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : Noben

**Zračni transport (IATA)**

- 14.1 Številka ZN : 3265
- 14.2 Uradno ime blaga ZN : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.  
(Mlečna kislina, Citric acid)
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza : 8
- 14.4 Embalažna skupina : II
- 14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : Noben

**Pomorski transport**

**Oasis Pro Acid Bath**

**(IMDG/IMO)**

14.1 Številka ZN	:	3265
14.2 Uradno ime blaga ZN	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Mlečna kislina, Citric acid)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	:	8
14.4 Embalažna skupina	:	II
14.5 Nevarnosti za okolje	:	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	:	Noben
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	:	Se ne upošteva.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

v skladu z Uredbo o detergentih ES 648/2004	:	5 % ali več vendar manj kot 15 %: Neionske površinsko aktivne snovi Druge sestavine: Parfumi Konzervansi: Mlečna kislina  Alergeni: Heksil cinamal d-Limonen 2-(4-tert-butilbenzil) propionaldehid Parfumi
--	---	--

**Nacionalni predpis**

**Upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvo mladih ljudi pri delu.**

Razred skladiščenja : 8B

Drugi predpisi : Zakon o kemikalijah  
Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje  
nevarnih kemikalij  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi  
izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št.  
100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 -- ZVZD-1, 38/15)  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi  
izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem  
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri  
delu  
Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in  
mladih oseb  
  
Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so  
pred kratkim rodile ter doječih delavk  
Zakon o varstvu okolja  
Uredba o odpadkih  
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo  
Zakon o prevozu nevarnega blaga

**Oasis Pro Acid Bath**

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Izdelek vsebuje snovi, za katere se še vedno zahtevajo ocene kemijske varnosti.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Način, na katerega je bila določena razvrstitev

**UREDBA (ES) št. 1272/2008**

Razvrstitev	Utemeljitev
Jedko za kovine 1, H290	Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Jedkost za kožo 1.A, H314	Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Huda poškodba oči 1, H318	Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene

**Celotno besedilo H-stavkov**

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože
H318	Povzroča hude poškodbe oči
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

**Celotno besedilo drugih okrajšav**

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

**Oasis Pro Acid Bath**

Pripravljen : Regulatory Affairs

Številke, navedene v varnostnem listu, so podane v obliki: 1,000,000=1 milijon in 1,000=1 tisoč. 0.1 = 1 desetina in 0.001 = 1 tisočina.

**SPREMEMBE PODATKOV:** Pomembne spremembe podatkov o predpisih in zdravju pri tej popravljeni izdaji so nakazane s črto ob levem robu varnostnega lista.

Informacija v tem Varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

**PRILOGA: SCENARIJI IZPOSTAVLJENOSTI**

Snovi po DPD+:

:

Naslednje snovi so glavne sestavine, ki prispevajo k scenariju izpostavljenosti za zmesi, skladno z metodologijo DPD+:

Pot	Snov	Št. CAS	Št. EINECS
Zaužitje	Alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksilirani	157627-86-6	
Vdihavanje	Ni snovi v sledeh		
Kožno	Mlečna kislina	79-33-4	201-196-2
Oči	Alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksilirani	157627-86-6	
vodno okolje	Alkoholi, C13-15, razvejani in linearni, etoksilirani	157627-86-6	

**Fizikalne lastnosti snovi po DPD+:**

Snov	Parni tlak	Topnost v vodi	Pow	Molska masa
Mlečna kislina	0.0041 hPa		0.25	

Za preračun, ali so vaši nadaljnji pogoji obratovanja in ukrepi za obvladovanje tveganja varni, prosimo, izračunajte faktor tveganja na spodaj navedeni spletni strani:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Kratek naslov scenarija izpostavljenosti** : Čistilo za sanitarije. Ročni postopek: razprševanje in brisanje



**Oasis Pro Acid Bath**

**Deskriptorji uporabe**

- Glavne skupine uporabnikov : Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
- Sektorji končne uporabe : **SU22:** Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
- Skupine postopkov : **PROC10:** Nanašanje z valjčkom ali čopičem  
**PROC11:** Neindustrijsko brizganje  
**PROC8a:** Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah
- Kategorije izdelka : **PC35:** Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
- Kategorije sproščanja v okolje : **ERC8a:** Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih