

**Oasis Pro Acid Bath****1. JAGU. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Toote nimi	:	Oasis Pro Acid Bath
UFI	:	HNUH-QKC2-DC0A-02G1
Toote kood	:	116818E
Aine/ segu kasutamine	:	Sanitaarruumide puhastusvahend
Kemikaali liik	:	Segu

**Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.**

Teave toote lahjendamise kohta.	:	3.0 % - 8.0 %
---------------------------------	---	---------------

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Kindlaksmääratud kasutusalaad	:	Puhastusvahend sanitaarruumidele. Pihusta ja pühi manuaalne protsess
Soovitavad kasutuspiirangud	:	Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Tootja	:	Ecolab sp. z o.o. ul. Opolska 114 31-323, Kraków, Poola +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET) DOK.pl@ecolab.com
--------	---	---

**1.4 Hädaabitelefoni number**

Hädaabitelefoni number	:	+3728807977 +32-(0)3-575-5555 Üle-euroopaline
Mürgistusteabe keskuse telefoni number	:	16662, +372 7943 794

Koostamise kuupäev/parandus	:	16.02.2023
Variand	:	1.7

**2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

<b>Toode on müügis</b>	
Metalle söövitavad ained, Kategooria 1	H290
Nahasöövitus, Alamkategooria 1A	H314

## Oasis Pro Acid Bath

Raske silmakahjustus, Kategooria 1

H318

Toote klassifikatsioon baseerub ainult tema pH piirväärtusel (vastavalt kehtivatele Euroopa õigusaktidele).

### Toodet kasutada lahjendatult

Toote klassifikatsioon põhineb toksikoloogilisel hinnangul.  
Ei ole ohtlik aine ega segu.

## 2.2 Märgistuselemendid

### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

#### Toode on müügis

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H290  
H314

Võib söövitada metalle.  
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Täiendavad ohulaused

: EUH071

Söövitav hingamisteedele.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P280

Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.

**Vastutus:**

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE

KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada

mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid

kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

Loputada veel kord.

P310

Võtta viivitamata ühendust

MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Lactic acid

Alkoholid, C13-15, hargnevad ja lineaarsed, etoksülaaditud

### Toodet kasutada lahjendatult

Ei ole ohtlik aine ega segu.

#### Lisamärgistus:

#### Toode on müügis

Teatud toodete erandlik  
märgistamine

: Mitte kasutatav

### Toodet kasutada lahjendatult

Teatud toodete erandlik  
märgistamine

**Oasis Pro Acid Bath****2.3 Muud ohud****Toode on müügiks**

Mitte segada valgendajate ja teiste kloreeritud toodetega- kloorgaasi tekke oht!

**Toodet kasutada lahjendatult**

Mitte segada valgendajate ja teiste kloreeritud toodetega- kloorgaasi tekke oht!

**3. JAGU. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.2 Segud****Toode on müügiks****Ohtlikud komponendid**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. REACH Nr	Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
Lactic acid	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Nahasöövitav Alamkategoria 1C; H314 Raske silmakahjustus Kategoria 1; H318  Nahka söövitav/ärritav Kategoria 1C 1 - 100 % Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kategoria 1 1 - 100 %	>= 30 - < 50
citric acid, monohydrate	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Silmade ärritus Kategoria 2; H319	>= 20 - < 25
Alkoholid, C13-15, hargnevad ja lineaarsed, etoksülaaditud	157627-86-6 POLYMER	Akuutne toksilisus Kategoria 4; H302 Raske silmakahjustus Kategoria 1; H318 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategoria 3; H412	>= 10 - < 20
Dodecyldimethylamine oxide	1643-20-5 216-700-6 01-2120068065-58	Akuutne toksilisus Kategoria 4; H302 Nahaärritus Kategoria 2; H315 Raske silmakahjustus Kategoria 1; H318 Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale Kategoria 1; H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategoria 2; H411	>= 0.5 - < 1
alküülamiin oksiidid	3332-27-2 222-059-3 01-2119949262-37	Akuutne toksilisus Kategoria 4; H302 Nahaärritus Kategoria 2; H315 Raske silmakahjustus Kategoria 1; H318 Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale Kategoria 1; H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategoria 2; H411	>= 0.25 - < 0.5
Amines, C12-16-alkyldimethyl	68439-70-3 270-414-6 01-2119970968-14	Akuutne toksilisus Kategoria 4; H302 Nahasöövitav Alamkategoria 1B; H314 Raske silmakahjustus Kategoria 1; H318 Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale Kategoria 1; H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategoria 1; H410	< 0.1

**Oasis Pro Acid Bath**M = 10  
M (krooniline) = 1**Toodet kasutada lahjendatult  
Ohtlikud komponendid**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. REACH Nr	Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
Lactic acid	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Nahasöövitus Alamkategooria 1C; H314 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318  Nahka söövitav/ärritav Kategooria 1C 1 - 100 % Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kategooria 1 1 - 100 %	>= 2.5 - < 3
citric acid, monohydrate	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Silmade ärritus Kategooria 2; H319	>= 1 - < 2.5

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

**4. JAGU. ESMAABIMEETMED****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Toode on müügis**

- Silma sattumisel** : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kiiresti kutsuda arst.
- Kokkupuutel nahaga** : Pesta kohe rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. Enne jalanõude uuesti kasutamist puhastada nad hoolikalt. Kiiresti kutsuda arst.
- Allaneelamisel** : Suud loputada veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Kiiresti kutsuda arst.
- Sissehingamisel** : Minna värskesse õhku. Süntomaatiline ravi. Süntomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

**Toodet kasutada lahjendatult**

- Silma sattumisel** : Loputada rohke veega.
- Kokkupuutel nahaga** : Loputada rohke veega.
- Allaneelamisel** : Loputada suud. Süntomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
- Sissehingamisel** : Süntomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Tervisele avaldatavate mõjude ja võimalike sümptomite kohta leiate üksikasjalikku infot 11. punktist.

## Oasis Pro Acid Bath

### 4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

Toode on müügiks

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Ei ole tuleohtlik ega kergestisüttiv.

Toote ohtlikkus põlemisel : Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:  
Süsinikoksiidid  
Lämmastiku oksiidid (NOx)

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.

Lisateave : Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

## 6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Toode on müügiks

Tavapersonal : Tagada piisav ventilatsioon. Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pitsmetest. Vältida sissehingamist, allaneelamist ja kokkupuudet naha ja silmadega. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Korraldage puhastus- ja koristustööde läbiviimine vastava väljaõppega töötajate poolt. Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririetus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta.

Toodet kasutada lahjendatult

Tavapersonal : Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririetus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

## Oasis Pro Acid Bath

### Toode on müügiks

Keskonnakaitse meetmed : Mitte kokku puutuda pinnasega ning pinna- või põhjaveega.

### Toodet kasutada lahjendatult

Keskonnakaitse meetmed : Mitte kokku puutuda pinnasega ning pinna- või põhjaveega.

## 6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

### Toode on müügiks

Puhastusmeetodid : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu). Jäägid pesta ära veega. Suuremate lekete korral kasutage kemikaali laialivalgumise vältimiseks tammi või muid abivahendeid, mis ei lase kemikaalil vooluveekogudesse jõuda.

### Toodet kasutada lahjendatult

Puhastusmeetodid : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu). Jäägid pesta ära veega. Suuremate lekete korral kasutage kemikaali laialivalgumise vältimiseks tammi või muid abivahendeid, mis ei lase kemikaalil vooluveekogudesse jõuda.

## 6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.

Kaitsemeetmed on 8. jaos

Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Toode on müügiks

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Mitte alla neelata. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Vältida auru ja pihustatud toote sissehingamist. Mitte segada valgendajate ja teiste kloreeritud toodetega- kloorgaasi tekke oht! Mehaanilise rikke korral või toote tundmatu lahjenduse korral kanda täielikke isikukaitsevahendeid (PPE).

#### Hügieenimeetmed

: Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka. Tagage sobivad vahendid silmade ja keha kiireks loputamiseks või uhtmiseks kokkupuute või pritsimisohu korral.

### Toodet kasutada lahjendatult

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Mitte segada valgendajate ja teiste kloreeritud

## Oasis Pro Acid Bath

	toodetega- kloorgaasi tekke oht! Mehaanilise rikke korral või toote tundmatu lahjenduse korral kanda täielikke isikukaitsevahendeid (PPE).
Hügieenimeetmed	: Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Toode on müügiks

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida üksnes originaalpakendis. Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.

Hoida eraldi tugevatest alustest. Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida sobivates etiketiga varustatud anumates.

Säilitustemperatuur : -5 °C kuni 40 °C

Pakkematerjal : Sobiv materjal: Plastmaterjal

Sobiv materjal: Madalsüsinikteras, Alumiinium

#### Toodet kasutada lahjendatult

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida sobivates etiketiga varustatud anumates.

### 7.3 Eriksutus

#### Toode on müügiks

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Puhastusvahend sanitaarruumidele. Pihusta ja pühi manuaalne protsess

## 8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Toode on müügiks

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

#### DNEL

lahustid/lisaained	: Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 238 mg/m <sup>3</sup>
	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 84 mg/cm <sup>2</sup>
	Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 70 mg/m <sup>3</sup>

**Oasis Pro Acid Bath**

	<p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 51 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Allaneelamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 24 ppm</p>
--	---

**PNEC**

lahustid/lisaained	: Värske vesi Väärtus: 0.1 mg/l
	Merevesi Väärtus: 0.01 mg/l
	Värske vesi Väärtus: 1 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine Väärtus: 2 mg/l
	Värske vee setted Väärtus: 0.238 mg/kg
	Meresetted Väärtus: 0.0238 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam Väärtus: 1000 mg/l
	Pinnad Väärtus: 0.0253 mg/kg
	Oraalne Väärtus: 313 mg/kg

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Toode on müügiks  
Asjakohane tehniline kontroll**

Tehnilised vahendid : Tõhus väljatõmbeventilatsioonisüsteem. Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskkonna piinormiga sätestatud väärtusest.

**Individuaalsed kaitsemeetmed**

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka. Tagage sobivad vahendid silmade ja keha kiireks loputamiseks või uhtmiseks kokkupuute või pritsimisohu korral.



## Oasis Pro Acid Bath

- Silmade / näo kaitsmine (EN 166) : Kaitseprillid  
Näokaitse
- Käte kaitsmine (EN 374) : Soovitav on kaitsta naha pinda  
Kindad  
Nitriilkummi  
butüülkummi  
Läbimisaeg: 1 – 4 tundi  
Miinimumpaksus butüülkummile 0.7 mm, nitriilkummile 0.4 mm  
või samaväärne (palun pöörduge kinnaste tootja/ levitaja poole  
nõuannete saamiseks).  
Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha  
esimesi purunemise või kemikaalikaljustuse tunnuseid.
- Naha ja keha kaitse (EN 14605) : Isikukaitsevarustus, mis sisaldab: sobivad kaitsekinnad,  
ohutusprillid ja kaitseriietus koos sobivate ohutusjalanõudega.
- Hingamisteede kaitsmine (EN 143, 14387) : Pole nõutav kui kemikaali kontsentratsioon õhus on alla  
kokkupuute piirmäära, mis on määratud kokkupuute piirangutega.  
Kui ohtu hingamisteedele ei ole võimalik vältida või vähendada ja  
oluliselt on raskendatud ruumide ohutuks muutmise,  
kaitsevahendite, tehniliste meetmete või töövõtete kasutusele võtt,  
siis kasuta EU nõuetele (89/656/EEC, (EU) 2016/425) vastavaid  
sertifitseeritud või samaväärseid hingamisteede kaitsevahendeid

### Toodet kasutada lahjendatult Asjakohane tehniline kontroll

- Tehnilised vahendid : Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja  
kokkupuudet õhusaastega.

### Individuaalsed kaitsemeetmed

- Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne  
uesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist  
pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka.
- Silmade / näo kaitsmine (EN 166) : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.
- Käte kaitsmine (EN 374) : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.
- Naha ja keha kaitse (EN 14605) : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.
- Hingamisteede kaitsmine (EN 143, 14387) : Pole nõutav kui kemikaali kontsentratsioon õhus on alla  
kokkupuute piirmäära, mis on määratud kokkupuute piirangutega.  
Kui ohtu hingamisteedele ei ole võimalik vältida või vähendada ja  
oluliselt on raskendatud ruumide ohutuks muutmise,  
kaitsevahendite, tehniliste meetmete või töövõtete kasutusele võtt,  
siis kasuta EU nõuetele (89/656/EEC, (EU) 2016/425) vastavaid  
sertifitseeritud või samaväärseid hingamisteede kaitsevahendeid

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

- Üldine nõuanne : Kaaluge võimalusi säilitusmahutite ümber laiali voolamist takistava  
kaitsetsooni loomist.

<b>Oasis Pro Acid Bath</b>
----------------------------

<b>9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED</b>
---

## 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

	<b>Toode on müügiks</b>	<b>Toodet kasutada lahjendatult</b>
Füüsikaline olek	: vedel	vedel
Värv, värvus	: selge, roosa	helerosa
Lõhn	: lõhnastatud	lõhnastatud
pH	: 0.7 - 1.3, 100 %	2.1 - 2.5
Osakeste omadused		
Hindamine	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Osakese suurus	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Osakeste suuruse jaotus	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Tolmusus	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Eripind	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Pinna laeng/Zeta potentsiaal	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Kuju	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Kristalsus	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Pinna puhastamine /Kattematerjal	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Leekpunkt	: Mitte kasutatav, Ei säilita põlemist.	
Lõhnalävi	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Sulamis-/külmumispunkt	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	: > 100 °C	
Aurustumiskiirus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Süttivus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Ülemine plahvatuspiir	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Alumine plahvatuspiir	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Aururõhk	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Õhu suhteline tihedus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Tihedus ja / või suhteline tihedus	: 1.152 - 1.169	
Lahustuvus vees	: lahustuv	
Lahustuvus teistes lahustites	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) (log väärtus)	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Isesüttimistemperatuur	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Termiline lagunemine	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Viskoossus, kinemaatiline	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	

## Oasis Pro Acid Bath

- Plahvatusohtlikkus : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele  
Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

### 9.2 Muu teave

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

## 10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

**Toode on müügiks**

### 10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Mitte segada valgendajate ja teiste kloreeritud toodetega- kloorgaasi tekke oht!

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:

Süsinikoksiidid

Lämmastiku oksiidid (NO<sub>x</sub>)

## 11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

**Toode on müügiks**

Teave võimalike  
kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine, Silma sattumisel, Sattumine nahale

**Toode**

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus : > 2,000 mg/kg

Äge mürgisus  
sissehingamisel : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Äge nahakaudne mürgisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Nahka söövitav/ärritav : Sööbiv

## Oasis Pro Acid Bath

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Kantserogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Toime reproduktsioonisüsteemile : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Mutageensus sugurakkudele : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Teratogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Aspiratsioonitoksilisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

### Komponendid, osad

Äge suukaudne mürgisus : Lactic acid LD50 Rott: 3,543 mg/kg  
citric acid, monohydrate LD50 Rott: 11,700 mg/kg  
Dodecyldimethylamine oxide LD50 Rott: 1,064 mg/kg  
alküülamiin oksiidid LD50 Rott: > 1,495 mg/kg  
Amines, C12-16-alkyldimethyl LD50 Rott: 1,015 mg/kg

### Komponendid, osad

Äge mürgisus sissehingamisel : Lactic acid 4 h LC50 Rott: > 7.94 mg/l  
Testi keskkond.: tolm/udu

### Komponendid, osad

Äge nahakaudne mürgisus : citric acid, monohydrate LD50 Rott: > 2,000 mg/kg

### Võimalikud terviseriskid

#### Toode on müügiks

Silmad : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Nahk : Põhjustab tugevat naha põletust.

Seedimine : Põhjustab seedeelundite põletust.

Sissehingamine : Võib põhjustada nina, neelu ja kopsude ärritust.

Pikaajaline toime : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

#### Toodet kasutada lahjendatult

Silmad : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Nahk : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

## Oasis Pro Acid Bath

Seedimine	: Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.
Sissehingamine	: Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.
Pikaajaline toime	: Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

### Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

#### Toode on müügiks

Silma sattumisel	: Puna, Valu, Söövitus
Sattumine nahale	: Puna, Valu, Söövitus
Allaneelamine	: Söövitus, Köhuvalu
Sissehingamine	: Hingamisteede ärritamine, Köha

#### Toodet kasutada lahjendatult

Silma sattumisel	: Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.
Sattumine nahale	: Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.
Allaneelamine	: Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.
Sissehingamine	: Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

### 11.2 Teave muude ohtude kohta

Lisateave	: Andmed ei ole kättesaadavad
-----------	-------------------------------

## 12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1 Ökotoksilisus

#### Toode on müügiks

Toime keskkonnale	: Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet. Kahjulik veelustikule.
-------------------	---

#### Toodet kasutada lahjendatult

Toime keskkonnale	: Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.
-------------------	---

#### Toode on müügiks

##### Toode

Mürgine toime kaladele	: Andmed ei ole kättesaadavad
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: Andmed ei ole kättesaadavad
Mürgine toime vetikatele	: Andmed ei ole kättesaadavad

#### Komponendid, osad

Mürgine toime kaladele	: Lactic acid 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Vikerforell): 130 mg/l  citric acid, monohydrate 96 h LC50 Kala: > 100 mg/l  Dodecyldimethylamine oxide
------------------------	--

## Oasis Pro Acid Bath

96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (Sinilõpuseline päikesekala):  
31.8 mg/l

alküülamiin oksiidid  
96 h LC50 *Danio rerio* (sebra-kala): 2.4 mg/l

Amines, C12-16-alkyldimethyl  
96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell): 0.18 mg/l

### Komponendid, osad

Mürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele

: Lactic acid  
48 h EC50 *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik)): 130 mg/l

Dodecyldimethylamine oxide  
48 h EC50 *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik)): 3.9 mg/l

alküülamiin oksiidid  
48 h EC50 *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik)): 2.64 mg/l

Amines, C12-16-alkyldimethyl  
48 h EC50 *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik)): 0.0558 mg/l

### Komponendid, osad

Mürgine toime vetikatele

: Lactic acid  
72 h EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas): > 2,800  
mg/l

alküülamiin oksiidid  
72 h EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas): 0.266  
mg/l  
28 d NOEC: > 0.067 mg/l

Amines, C12-16-alkyldimethyl  
72 h EC50: 0.01656 mg/l  
72 h NOEC: 0.00236 mg/l

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Toode

Biodegradatsioon : Tootes sisalduvad koostisosad on vastavalt puhastusvahendite  
regulatsiooni 648/2004/EC nõudmistele biolagunduvad.

### Komponendid, osad

Biodegradatsioon

: Lactic acid  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

citric acid, monohydrate  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Alkoholid, C13-15, hargnevad ja lineaarsed, etoksülaaditud  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Dodecyldimethylamine oxide  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

alküülamiin oksiidid  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

## Oasis Pro Acid Bath

Amines, C12-16-alkyldimethyl  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Toode

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0.1% või rohkem.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

## 13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmetest vabaneda vastavalt EL jäätmete ja ohtlike jäätmete käitlemise nõuetele. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode on müügis

- Toode : Mitte reostada sadeveekanaliseerimise, looduslike veekogude või pinnast kemikaalide või kasutatud konteineriga. Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele. Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes.
- Saastunud pakend : Hävitada kui kasutamata toodet. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Mitte kasutada tühjenenud anumeid. Utiliseerida vastavalt kohaliku seadusandluse nõuetele
- Juhend jäätmekoodi valikuks : Ohtlike aineid sisaldavad orgaanilised jäätmed. Kui seda toodet kasutatakse edasistes protsessides, peab lõppkasutaja määrama kindlaks kõige sobivama Euroopa jäätmekataloogi koodi. Jäätmetekitaja kohustus on kindlaks teha materjali toksilisuse ja füüsikalised omadused, et määrata nõuetekohane jäätme identifitseerimise ja kõrvaldamise meetod, mis vastab kohalduvatele Euroopa (EL direktiiv 2008/98/EÜ) ja kohalikele õigusaktidele.

## Oasis Pro Acid Bath

### Toodet kasutada lahjendatult

- Toode : Lahjendatud toote võib lasta kanalisatsiooni, kui see on lubatud.
- Saastunud pakend : Utiliseerida vastavalt kohaliku seadusandluse nõuetele

## 14. JAGU. VEONÕUDED

### Toode on müügiks

Tarnija/saatja/vedaja vastutab selle eest, et toote pakend, märgistus ja etiketid oleksid vastavuses valitud transpordiviisiga.

### Maismaatransport (ADR/ADN/RID)

- 14.1 ÜRO number või ID number : 3265
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S.  
(Pieno rügštis, Citric acid)
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8
- 14.4 Pakendirühm : II
- 14.5 Keskkonnaohud : ei
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : Mitte

### Õhutransport (IATA)

- 14.1 ÜRO number või ID number : 3265
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.  
(Lactic acid, Citric acid)
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8
- 14.4 Pakendirühm : II
- 14.5 Keskkonnaohud : No
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : None

### Meretransport (IMDG/IMO)

- 14.1 ÜRO number või ID number : 3265
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
(Lactic acid, Citric acid)
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8
- 14.4 Pakendirühm : II
- 14.5 Keskkonnaohud : No
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : None
- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega : Not applicable.

## 15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalused



**Oasis Pro Acid Bath****eeskirjad/õigusaktid**

vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : 5 % või rohkem kuid alla 15 %: Mitteilõõnsed pindaktiivsed ained  
Teised koostisosad: Parfüümid  
Säilitusained:  
Lactic acidAllergeenid:  
lõhnaained

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. : Mitte kasutatav

**Siseriiklikud õigusaktid**

**Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööhutuse nõudeid.**

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Tootele ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

**16. JAGU. MUU TEAVE**

Protseduur, mida kasutati klassifitseerimiseks vastavalt  
**MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008**

Klassifikatsioon	Põhjendus
Metalle söövivad ained 1, H290	Toote andmetel või hinnangul põhinev
Nahasöövitus 1A, H314	Toote andmetel või hinnangul põhinev
Raske silmakahjustus 1, H318	Toote andmetel või hinnangul põhinev

**H-lausetate täistekst**

H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitus ja silmakahjustusi.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Teiste lühendite täistekst**

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantseroogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued

**Oasis Pro Acid Bath**

keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Tootja : Regulatory Affairs

MSDS dokumendis esitatud numbrite puhul on kasutatud järgmist formaati: 1,000(>,<)>000 = 1 miljon ja 1(>,<)>000 = 1 tuhat. 0.1 = 1 kümnendik ja 0.001 = 1 tuhandik

TÄIENDATUD INFORMATSIOON: Olulised muudatused seadusandlike või tervishoiunõuete osas on ära toodud SDSi vasakus tulpas/servas.

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

**Lisa: avalikustamise protsess****Kokkupuutestsenaarium: Puhastusvahend sanitaarruumidele. Pihusta ja pühi manuaalne protsess**

Life Cycle Stage : Laiaulatuslik kasutamine kutsealaste töötajate poolt  
Toote kategooria : **PC35** Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

**Keskkonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:**

Keskkonnaheitekategooria : **ERC8a** Töötlemise abiainetega laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes  
Päevane kogus koha kohta : 7.5 kg  
Jäätmekäitlusjaama tüüp : Munitsipaalheitvee puhastusjaam

**Oasis Pro Acid Bath**

**Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:**

Protsessikategooria	:	<b>PROC10</b>	Ainete pealekandmine rulli või pintslil abil
Kokkupuute aeg	:	480 min	
Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid	:	Ruumis sees	
			Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud
Üldventilatsioon		Ventilatsioonikiirus tunnis	1
Nahakaitse	:	vt jagu 8	
Hingamisteede kaitse	:	vt jagu 8	

**Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:**

Protsessikategooria	:	<b>PROC8a</b>	Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised
Kokkupuute aeg	:	60 min	
Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid	:	Ruumis sees	
			Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud
Üldventilatsioon		Ventilatsioonikiirus tunnis	1
Nahakaitse	:	vt jagu 8	
Hingamisteede kaitse	:	vt jagu 8	

**Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:**

Protsessikategooria	:	<b>PROC11</b>	Mittetööstuslik pihustamine
Kokkupuute aeg	:	60 min	
Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid	:	Ruumis sees	
			Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud
Üldventilatsioon		Ventilatsioonikiirus tunnis	1
Nahakaitse	:	vt jagu 8	
Hingamisteede kaitse	:	vt jagu 8	