

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

Toote nimi	:	Oasis Pro Acid Bath
UFI	:	KXTH-CT1J-SW08-S9NV
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

Äriühingu	:	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
Mürgistusteabekeskuse infoliin	:	16662 (välisriigist helistades (+372) 7943 794) ja hädaabinumber 112), 24h

Koostamise kuupäev/parandus	:	20.08.2025
Variant	:	1.8

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

Toode on müügiks	
Metalle söövitavad ained, Kategooria 1	H290
Nahasöövitus, Alamkategooria 1A	H314

Oasis Pro Acid Bath

Raske silmakahjustus, Kategooria 1 H318
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, H335
Kategooria 3, Hingamiselundkond
Toote klassifikatsioon baseerub ainult tema pH piirväärtusel (vastavalt kehtivatele Euroopa õigusaktidele).


Toodet kasutada lahjendatult

Ei ole ohtlik aine ega segu.

2.2 Märjistuselemendid

Märjistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Toode on müügiks

Ohupiktogramm : 

Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H290 Võib söövitada metalle.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Täiendavad ohulaused : EUH071 Söövitav hingamisteedele.

Hoiatuslause : **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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjistusel loetletud:

L-(+)-piimhape
citric acid, monohydrate
Alkoholid, C13-15, hargnevad ja lineaarsed, etoksülaaditud (7EO)
alkoholid, C12-16, etoksüleeritud >5EO

Toodet kasutada lahjendatult

Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad.

Lisamärjistus:

Toode on müügiks

Teatud toodete erandlik : Mitte kasutatav
märjistamine

Toodet kasutada lahjendatult

Teatud toodete erandlik : Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Oasis Pro Acid Bath

mürgistamine

2.3 Muud ohud**Toode on müügis**

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 müügis****Ohtlikud komponendid**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr REACH Nr	Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
L-(+)-piimhape	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Nahasöövitus Alamkateegoria 1C; H314 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318	>= 30 - < 50
citric acid, monohydrate	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Silmade ärritus Kategooria 2; H319 Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; H335	>= 20 - < 30
Alkoholid, C13-15, hargnevad ja lineaarsed, etoksülaaditud (7EO)	157627-86-6 POLYMER	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskonnale Kategooria 3; H412	>= 3 - < 10
alkoholid, C12-16, etoksüleeritud >5EO	68551-12-2	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskonnale Kategooria 3; H412	>= 3 - < 10
amines, coco alkyl dimethyl, n-oxides	61788-90-7 263-016-9	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Nahaärritus Kategooria 2; H315 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskonnale Kategooria 1; H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskonnale Kategooria 2; H411	>= 0.25 - < 1

Toodet kasutada lahjendatult**Ohtlikud komponendid**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr REACH Nr	Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
L-(+)-piimhape	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Nahasöövitus Alamkateegoria 1C; H314 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318	>= 1 - < 3
citric acid, monohydrate	5949-29-1	Silmade ärritus Kategooria 2; H319	>= 1 - < 10

Oasis Pro Acid Bath

	201-069-1 01-2119457026-42	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; H335	
--	-------------------------------	---	--

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

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Toode on müügiks

- Silma sattumisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätsed, 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. Sümptomaatiline ravi. Süptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

Toodet kasutada lahjendatult

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

4.3 Märge 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

Oasis Pro Acid Bath

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 tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : 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 müügis

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

Toode on müügis

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte kokku puutada pinnasega ning pinna- või põhjaveega.

Toodet kasutada lahjendatult

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte kokku puutada pinnasega ning pinna- või põhjaveega.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Toode on müügis

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

Oasis Pro Acid Bath

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 leketekorral 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 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.

Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis. Hoida eraldi tugevatest

Oasis Pro Acid Bath

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 : Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida sobivates etiketiga varustatud anumates.

7.3 Erikasutus

Toode on müügiks

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 ³ Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 84 mg/cm ² Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 70 mg/m ³ Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 51 mg/cm ² Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Allaneelamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 24 ppm
--------------------	---

PNEC

lahustid/lisaained	: Magevesi Väärtus: 0.1 mg/l
--------------------	---------------------------------

Oasis Pro Acid Bath

	Merevesi Väärtus: 0.01 mg/l
	Magevesi Väärtus: 1 mg/l
	Periodiline kasutamine/ eraldumine Väärtus: 2 mg/l
	Magevee setted Väärtus: 0.238 mg/kg
	Meresetted Väärtus: 0.0238 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam Väärtus: 1000 mg/l
	Pinnas 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 töökeskonna 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.

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 kemikaalikahjustuse tunnuseid.

Naha ja keha kaitse (EN : Isikukaitsevarustus, mis sisaldab: sobivad kaitsekindad,

Oasis Pro Acid Bath

14605) 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 muutmine, 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 uuesti 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 muutmine, 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.

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

	Toode on müügiks	Toodet kasutada lahjendatult
Füüsikaline olek	: vedel	vedel
Värv, värvus	: selge, roosa	helerosa
Lõhn	: lõhnastatud	lõhnastatud
pH	: 0.7 - 1.3, 100 %	2.1 - 2.5
Osakeste omadused		

Oasis Pro Acid Bath

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-oktaanool/-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	
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.

Oasis Pro Acid Bath

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

Madalsüsinikteras
Alumiinium

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral vt 5. jagu

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

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

Toode on müügiks

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

Toode

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

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

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

Nahka söövitav/ärritav : Sööbiv

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

Kantserogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Toime : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
reproduktsioonisüsteemile

Mutageensus sugurakkudele : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Teratogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Sih Morgani suhtes toksilised - : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
ühikordne kokkupuude

Sih Morgani suhtes toksilised - : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Oasis Pro Acid Bath

korduv kokkupuude

Aspiratsioonitoksilisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Komponendid, osad

Äge suukaudne mürgisus : L-(+)-piimhape LD50 Rott: 3,543 mg/kg
citric acid, monohydrate LD50 Hiir: 5,400 mg/kg
Alkoholid, C13-15, hargnevad ja lineaarsed, etoksülaaditud (7EO)
LD50 Rott: 2,000 mg/kg
alkoholid, C12-16, etoksüleeritud >5EO LD50 Rott: 2,000 mg/kg
amines, coco alkyldimethyl, n-oxides LD50 Rott: 846 mg/kg

Komponendid, osad

Äge mürgisus
sissehingamisel : L-(+)-piimhape 4 h LC50 Rott: > 7.94 mg/l
Testi keskkond.: tolm/udu

Komponendid, osad

Äge nahakaudne mürgisus : Alkoholid, C13-15, hargnevad ja lineaarsed, etoksülaaditud (7EO)
LC50 Rott: > 2,000 mg/kg
amines, coco alkyldimethyl, n-oxides LD50 Rott: > 2,174 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.
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, Söövitis
Sattumine nahale : Puna, Valu, Söövitis

Oasis Pro Acid Bath

- Allaneelamine : Söövitus, Kõhuvalu
- 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

- Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** : Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

- 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 : L-(+)-piimhape
96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell): 130 mg/l
- citric acid, monohydrate
96 h LC50 *Kala*: > 100 mg/l
- Alkoholid, C13-15, hargnevad ja lineaarsed, etoksülaaditud (7EO)
96 h LC50 *Brachydanio rerio* (sebrakala): 5 mg/l
- alkoholid, C12-16, etoksüleeritud >5EO
96 h LC50 *Brachydanio rerio* (sebrakala): > 1 - 10 mg/l

Komponendid, osad

Oasis Pro Acid Bath

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : L-(+)-piimhape
48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 130 mg/l

citric acid, monohydrate
48 h EC50 Daphnia magna Straus (Vesikirp (suur kiivrik)): 1,535 mg/l

Alkoholid, C13-15, hargnevad ja lineaarsed, etoksülaaditud (7EO)
48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 5 mg/l

alkoholid, C12-16, etoksüleeritud >5EO
48 h EC50 Daphnia magna Straus (Vesikirp (suur kiivrik)): > 1 - 10 mg/l

Komponendid, osad

Mürgine toime vetikatele : L-(+)-piimhape
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas): > 2,800 mg/l

Alkoholid, C13-15, hargnevad ja lineaarsed, etoksülaaditud (7EO)
72 h EC50 Scenedesmus subspicatus: 5 mg/l

alkoholid, C12-16, etoksüleeritud >5EO
72 h EC50 Scenedesmus subspicatus: > 1 - 10 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode

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

Komponendid, osad

Biodegradatsioon : L-(+)-piimhape
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

citric acid, monohydrate
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Alkoholid, C13-15, hargnevad ja lineaarsed, etoksülaaditud (7EO)
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

alkoholid, C12-16, etoksüleeritud >5EO
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

amines, coco alkyl dimethyl, n-oxides
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

Oasis Pro Acid Bath

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

Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

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 müügiks

- Toode : Mitte reostada sadeveekanalisatsiooni, looduslike veekogusid 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 mahutid toimetada heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse ringlussevõtuks või kasutusest kõrvaldamiseks. Ärge korduskasutage tühje mahuteid. 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 toksilisus ja füüsikalised omadused, et määrata nõuetekohane jäätme identifitseerimise ja kõrvaldamise meetod, mis vastab kohalduvatele Euroopa (EL direktiiv 2008/98/EÜ) ja kohalikele õigusaktidele.

Toodet kasutada lahjendatult

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

14. JAGU. VEONÕUDED

Oasis Pro Acid Bath

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 eeskirjad/õigusaktid

- vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : 5 % või rohkem kuid alla 15 %: Mitteioonsed pindaktiivsed ained
Teised koostisosad: Parfüümid
Säilitusained:
L-(+)-piimhape
Allergeenid:
Limoneen
lõhnaained

Oasis Pro Acid Bath

Seveso III: Euroopa : Mitte kasutatav
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.

REACH - Autoriseerimisele : Mitte kasutatav
kuuluvate väga ohtlike
kandidaatainete loetelu
(Artikkel 59).

Siseriiklikud õigusaktid

Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse 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 söövitavad 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
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude 3, H335	Arvutusmeetod

H-lausete täistekst

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
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 - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestse ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaloorkorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline

Oasis Pro Acid Bath

Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; 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

Ohutuskaardi koostamise : Regulatory Affairs
eest vastutav isik

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 tunnistust. 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

Töökeskonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria	:	PROC10	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	

Töökeskonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria	:	PROC8a	Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljaladimine) 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	

Töökeskonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria	:	PROC11	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	