

1. JAGU. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE**1.1 Tootetähis**

Toote nimi	:	OZONIT
UFI	:	R853-458C-8009-3A46
Toote kood	:	102233E
Aine/ segu kasutamine	:	Biotsiid
Kemikaali liik	:	Segu
Teave toote lahjendamise kohta.	:	Lahjendamise kohta puuduvad andmed

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad	:	Pesu käsitsemist hõlbustav (gaase tekitav) vahend. Automaatprotsess
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	:	31.05.2022
Variant	:	4.2

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

Oksüdeerivad vedelikud, Kategooria 2	H272
Metalle söövitavad ained, Kategooria 1	H290
Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H302
Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H332
Nahasöövitus, Kategooria 1	H314
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318

OZONIT

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, H335
Kategooria 3, Hingamiselundkond
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 1 H410

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H290 Võib söövitada metalle.
H302 + H332 Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P220 Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
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 mürgistusel loetletud:

vesinikperoksiid
Äädikhape
Peräädikhape

2.3 Muud ohud

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

3. JAGU. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2 Segud

OZONIT

Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. REACH Nr	Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
vesinikperoksiid	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Note B Oksüdeerivad vedelikud Kategooria 1; H271 Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Akuutne toksilisus Kategooria 4; H332 Nahasöövitus Alamkategooria 1A; H314 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; H335 Oksüdeerivad vedelikud Kategooria 1 H271 ≥ 70 % Oksüdeerivad vedelikud Kategooria 2 H272 50 - < 70 % Nahasöövitus Kategooria 1A H314 ≥ 70 % Nahasöövitus Kategooria 1B H314 50 - < 70 % Nahaärritus Kategooria 2 H315 35 - < 50 % Raske silmakahjustus Kategooria 1 H318 8 - < 50 % Silmade ärritus Kategooria 2 H319 5 - < 8 % Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3 H335 ≥ 35 %	≥ 25 - < 30
Äädikhape	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Note B Tuleohtlikud vedelikud Kategooria 3; H226 Nahasöövitus Alamkategooria 1A; H314 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Nahasöövitus Kategooria 1A H314 ≥ 90 % Nahasöövitus Kategooria 1B H314 25 - < 90 % Nahaärritus Kategooria 2 H315 10 - < 25 % Silmade ärritus Kategooria 2 H319 10 - < 25 %	≥ 5 - < 10
Peräädikhape	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56	Tuleohtlikud vedelikud Kategooria 3; H226 Orgaanilised peroksiidid Tüüp D; H242 Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Akuutne toksilisus Kategooria 4; H332 Akuutne toksilisus Kategooria 4; H312 Nahasöövitus Kategooria 1A; H314 Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale Kategooria 1; H400 Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; H335 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 1; H410 Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3 H335 ≥ 1 % M = 1 M (krooniline) = 10	≥ 3 - < 5

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

OZONIT

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- 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. 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.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

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 : Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele Oksüdeerija. Kokkupuutel teiste materjalidega võib süttida. Oksüdeeriva toimega; materjal on oksüdeeriva toimega ja reageerib muude materjalidega, ennekõike kuumutamisel.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:
Süsinikoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kanda ülerõhumaskiga hingamisaparaati ja kaitseülrikonda.
- Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tulekahju ja/või plahvatuse

OZONIT

korral mitte hingata sisse suitsu.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- 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 eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Isoleeri jäätmed nii, et nad ei oleks kontaktis mitesobivate ainetega. Väikesed lekkes neutraliseerida liivaga või vermikuliidiga ja lahjendada saadud segu 10-kordse vee hulgaga. Aseta saadud segu avatud konteinerisse ning vii konteiner ohutusse kohta kus segu neutraliseerida/ hävitada. Suurte lekete korral evakueerida piirkond, jätke kemikaalid seniks kuni reaktsioon käib lõpuni, seejärel koguge kemikaalid kokku ja hävitage. Kohaliku vee-ettevõttega tuleb kooskõlastada neutraliseeritud jäätmete kanaliseerimine.
- NEUTRALISEERIMINE: Juba lahjendatud segu neutraliseeri sobiva leeliselise ainega nagu naatriumvesinikkarbonaat. Selle tootega kokkupuutuvad süttivad materjalid tuleb loputada kohe suure koguse veega, et tagada kogu toote eemaldamine. Jääkproduktid, millel on lubatud kuivada orgaanilistel materjalidel, nagu kaltsud, riided, paber, kangas, puuvill, nahk, puu või teised süttivad ained, võivad ise süttida ja põhjustada tulekahju.

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

- 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).

OZONIT

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.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada külmas, hästiventileeritavas kohas. Hoida eraldi redutseerivatest ainetest. Hoida eraldi tugevatest alustest. Hoida eemal süttivatest ainetest. 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. Kui mahuti ei õhutada piisavalt, võib surve tõusu tagajärjeks olla mahuti lõhkemine.

Säilitustemperatuur : 0 °C kuni 25 °C

Pakkematerjal : Sobiv materjal: Plastmaterjal
Sobiv materjal: Madalsüsinikteras, Alumiinium

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Pesu käsitsemist hõlbustav (gaase tekitav) vahend. Automaatprotsess

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
vesinikperoksiid	7722-84-1	Piirnorm	1 ppm 1.4 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	2 ppm 3 mg/m ³	EE OEL
Äädikhape	64-19-7	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	10 ppm 25 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm	10 ppm 25 mg/m ³	EE OEL
		TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
Lisateave		Indikatiiv		
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
Lisateave		Indikatiiv		

DNEL

Peräädikhape	:	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 0.56 mg/m ³
--------------	---	---

OZONIT

	<p>Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Äge süsteemne toime Väärtus: 0.56 mg/m³</p> <p>Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 0.56 mg/m³</p> <p>Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Äge kohalik toime Väärtus: 0.56 mg/m³</p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 0.28 mg/m³</p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Äge süsteemne toime Väärtus: 0.28 mg/m³</p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 0.28 mg/m³</p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Äge kohalik toime Väärtus: 0.28 mg/m³</p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Oraalne Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 1.25 mg/m³</p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Oraalne Võimalik toime tervisele: Äge süsteemne toime Väärtus: 1.25 mg/m³</p>
--	--

PNEC

Peräädikhape	: Värskes vees Väärtus: 0.000224 mg/l
	Värskes vees Väärtus: 0.00018 mg/kg
	Vesi Väärtus: 0.051 mg/l
	Pinnad Väärtus: 0.32 mg/kg

OZONIT

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Tehnilised vahendid : Tõhus väljatõmbeventilatsioonisüsteem. Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga 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 14605) : Isikukaitsevarustus, mis sisaldab: sobivad kaitsekindad, 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

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

Füüsikaline olek : vedel
Värv, värvus : selge, värvitu
Lõhn : äädikasarnane

OZONIT

pH	: 1.0, 100 %
Osakeste omadused	
Hindamine	: pole kohaldatav
Osakese suurus	: pole kohaldatav
Osakeste suuruse jaotus	: pole kohaldatav
Tolmusus	: pole kohaldatav
Eripind	: pole kohaldatav
Pinna laeng/Zeta potentsiaal	: pole kohaldatav
Kuju	: pole kohaldatav
Kristalsus	: pole kohaldatav
Pinna puhastamine /Kattematerjal	: pole kohaldatav
Leekpunkt	: Mitte kasutatav
Lõhnalävi	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Sulamis-/külmumispunkt	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
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	: 1.12
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	: jahAine või segu on klassifitseeritud oksüdeerivaks kategooriasse 2.

9.2 Muu teave

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

OZONIT

10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Saastumine võib põhjustada ohtlikku rõhu tõusu - suletud anumad võivad plahvatada.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

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

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Otsesed soojusallikad.
Kokkupuude päikesevalgusega.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Alused
Metallid
Orgaanilised materjalid

Madalsüsinikteras
Alumiinium

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:
Süsinikoksiidid

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

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

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

Toode

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus : 1,550 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : 4 h Eeldatav äge toksilisus : > 20 mg/l
Testi keskkond.: aur

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

Nahka söövitav/ärritav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

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

Kantserogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Toime : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

OZONIT

reproduktsioonisüsteemile

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 : vesinikperoksiid LD50 Rott: 486 mg/kg
Äädikhape LD50 Rott: 3,310 mg/kg

Komponendid, osad

Äge mürgisus
sissehingamisel : vesinikperoksiid 4 h LC50 Rott: 11 mg/l
Testi keskkond.: aur
Peräädikhape 4 h LC50 Rott: 1.5 mg/l
Testi keskkond.: tolm/udu

Komponendid, osad

Äge nahakaudne mürgisus : Äädikhape LD50 Küülik: 1,060 mg/kg

Võimalikud terviseriskid

Silmad : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Nahk : Põhjustab tugevat naha põletust.

Seedimine : Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab seedeelundite põletust.

Sissehingamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada nina,
neelu ja kopsude ärritust.

Pikaajaline toime : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

Silma sattumisel : Puna, Valu, Söövitus

Sattumine nahale : Puna, Valu, Söövitus

Allaneelamine : Söövitus, Kõhuvalu

Sissehingamine : Hingamisteede ärritamine, Köha

11.2 Teave muude ohtude kohta

Lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

OZONIT

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Ökotoksilisus

Toime keskkonnale : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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 : vesinikperoksiid96 h LC50 Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim): 16.4 mg/l

Äädikhape96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Vikerforell): > 1,000 mg/l

Peräädikhape96 h LC50: 0.8 mg/l

Komponendid, osad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : vesinikperoksiid48 h LC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 2.4 mg/l

Äädikhape48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 39.6 mg/l

Peräädikhape48 h EC50: 0.73 mg/l

Komponendid, osad

Mürgine toime vetikatele : vesinikperoksiid72 h EC50 Skeletonema costatum (Ränivetikas): 1.38 mg/l

Äädikhape72 h EC50 Skeletonema costatum (Ränivetikas): > 1,000 mg/l

Peräädikhape72 h EC50: 0.7 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode

Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad

Biodegradatsioon : vesinikperoksiidTulemus: Mitte kasutatav - anorgaaniline(se)

ÄädikhapeTulemus: Kergesti biodegradeeruv.

PeräädikhapeTulemus: Kergesti biodegradeeruv.

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

OZONIT

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/segu 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/segu 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 soovitavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Mitte reostada sadeveekanalisisatsiooni, looduslikke 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 anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Mitte kasutada tühjenenud anumaid. Utiliseerida vastavalt kohaliku seadusandluse nõuetele
- Juhend jäätmekoodi valikuks : Ohtlike aineid sisalduvad anorgaanilised 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.

14. JAGU. VEONÕUDED

OZONIT

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 : 3149
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : VESINIKPEROKSIIDI JA PEROKSÜÄADIKHAPPE SEGU, STABILISEERITUD
14.3 Transpordi ohuklass(id) : 5.1 (8)
14.4 Pakendirühm : II
14.5 Keskkonnaohud : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : Mitte

Õhutransport (IATA)

- 14.1 ÜRO number või ID number : 3149
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
14.3 Transpordi ohuklass(id) : 5.1 (8)
14.4 Pakendirühm : II
14.5 Keskkonnaohud : Yes

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : None

Meretransport (IMDG/IMO)

- 14.1 ÜRO number või ID number : 3149
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
14.3 Transpordi ohuklass(id) : 5.1 (8)
14.4 Pakendirühm : II
14.5 Keskkonnaohud : Yes

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 : 15 % või rohkem kuid alla 30 %: Hapnikupõhised pleegitusained
Sisaldab: Desinfektsioonivahendid
alla 5 %: Fosfonaadid

MÄÄRUS (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

Seda toodet reguleerib (sisaldab teavitatavaid või/ja piiratud kasutusega aineid) määrus (EL) 2019/1148 (lõhkeainete lähteained): kõigist kahtlastest tehingutest, olulistest kadumistest ja vargustest tuleb teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile.

Seveso III: Euroopa : OKSÜDEERIVAD VEDELIKUD JA TAHKED AINED P8

OZONIT

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.

Madalam tase : 50 t
Ülemine tase : 200 t

KEKSKONNAOHT E1
Madalam tase : 100 t
Ülemine tase : 200 t

Siseriiklikud õigusaktid

Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte töetervishoiu 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
Oksüdeerivad vedelikud 2, H272	Toote andmetel või hinnangul põhinev
Metalle söövitavad ained 1, H290	Katseandmete alusel.
Akuutne toksilisus 4, H302	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus 4, H332	Arvutusmeetod
Nahasöövitus 1, H314	Toote andmetel või hinnangul põhinev
Raske silmakahjustus 1, H318	Toote andmetel või hinnangul põhinev
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude 3, H335	Arvutusmeetod
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale 1, H410	Arvutusmeetod

H-lausete täistekst

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H242 Kuumenemisel võib süttida.
H271 Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine 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 - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis

OZONIT

põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued 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 - Keskmine 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 käsitlemisel; 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 tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.