

JAGU 1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Toote nimetus

Thuja surface disinfectant ready to use



chemius.net/jkO7d

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad

Puhastusaine.

Kasutusosalad, mida ei soovitata

Andmed puuduvad.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

AS Baltoil
Address: Männi 1, Roiu, 62122 Tartumaa, Estonia
Tel.: +372 7 301 700
Faks: +372 7 301 701
e-mail: baltoil@baltoil.ee

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoni

Eluohliku olukorra puhul helistada 112.
Mürgistusteabekeskus nr: 16662.

Tarnija

+372 7 301 700

JAGU 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

2.2.1. Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

2.2.2. Sisaldab:

-

2.2.3. Erihoiatused

Erilised ohud pole teada ega eeldata

2.3. Muud ohud

Andmed puuduvad.

JAGU 3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. Ained

Segude puhul vaadata 3.2.

Toote nimetus: **Thuja surface disinfectant ready to use**

 Koostamise kuupäev: **19.3.2020** · Paranduse kuupäev: **1.4.2020** · Versioon: 1

3.2. Segud

Keemiline nimetus	CAS EC Index	%	Klassifitseerimine vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt	Konkreetsed sisalduse piirnormid	REACH-määruse kohane registreerimisnr
Etaanhape (äädikhape) ...% ^[B]	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6	0,1-1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	01-2119475328-30
Vesinikperoksiidi lahus ^[B]	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9	0,1-1	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 % Aquatic Chronic 3; H412: C ≥ 63 %	01-2119485845-22
Peräädikhape ^[B, D]	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8	0,01-0,1	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 [M=10]	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 10 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1C; H314: 3 % ≤ C < 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	01-2119531330-56
Kvaternaarseste ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid	- 939-350-2 -	0,01-0,1	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 [M=10] Aquatic Chronic 1; H410		01-2119970550-39

Märkused jaoks ained:

B	Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: "lämmastikhape ... %". Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.
D	Teatavaid aineid, mis võivad kergesti iseeneslikult polümeeruda või laguneda, turustatakse tavaliselt stabiliseeritud kujul. 3. osas on nad loetletud just sellel kujul. Siiski turustatakse neid aineid mõnikord ka stabiliseerimata kujul. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile aine nimetuse järele sõna "stabiliseerimata".

JAGU 4. ESMAABIMEETMED**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**Üldmärkused

Näidata arstile kemikaali ohutuskarti või etiketti. Kui teil on kahtlusi või kui sümptomid ei kao, pöörduge arsti poole. Mitte anda vigastatud teadvuseta isikule juua või süüa. Pöörata vigastatu küljeli ja hoida tema hingamisteed avatuna.

Pärast sissehingamist

Viia vigastatud isik saastunud alast välja värske õhuga ruumi. Kui ilmnevad sümptomid, mis ei taandu, pöörduge arsti poole.

Pärast kokkupuudet nahaga

Eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Pärast seguga kokkupuutumist pesta saastunud kehaosi kohe ohtra vee ja seebiga. Kui ilmnevad sümptomid, mis ei taandu, pöörduge arsti poole.

Pärast silma sattumist

Avada silmad, pesta neid kohe ohtra veega ning loputada ka silmalaugude alt. Kui ilmnevad sümptomid, mis ei taandu, pöörduge arsti poole.

Pärast allaneelamist

Mitte kutsuda esile oksendamist! Loputada suud põhjalikult veega. Pöörduge arsti poole! Näidata arstile kemikaali ohutuskarti või etiketti. Mitte anda teadvuseta isikule midagi suu kaudu.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõjuPärast sissehingamist

Liigne kokkupuutumine aurude või suitsuga võib ärritada hingamisteid.
Kõhimine, aevastamine, vesine nina, hingamisraskused.

Pärast kokkupuudet nahaga

Võib nahaga kokkupuutel põhjustada nahaärritust (punetus, sügelus).

Pärast silma sattumist

Silmadega kokkupuutel võib ilmnedda punetus, valu või pisarate voolamine.

Pärast allaneelamist

Võib põhjustada ebamugavustunnet kõhus.
Võib põhjustada iiveldust/oksendamist ja kõhulahtisust.

4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomipõhine ravi.

JAGU 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid CO₂, tulekustuti pulber, hajutatud veejuga, alkoholi suhtes resistentne vaht. Tulekustutusvahendid valida hetkeolukorra kohaselt.

Sobimatud kustutusvahendid

Otsene veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemisaadused

Tulekahju korral võivad tekkida mürgised gaasid; vältida gaaside/suitsu sissehingamist.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmete kohta

Vältida tulekahju või kuumenemise käigus tekkiva suitsu/gaaside sissehingamist. Keelatud on inimesi ohtu seadvad tegevused või tegevused, milleks puudub vajalik väljaõpe.

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele

Täielik kaitseriietus (k.a kiiver, kaitsejalanoõud ja kindad) (EN 469) koos kompakitse hingamisaparaadiga (EN 137).

Täiendav teave

Kustutatud tulekahju tagajärjel tekkinud saastunud vesi tuleb kokku koguda ja määrustekohaselt kõrvaldada; vältida vee voolamist kanalisatsioonisüsteemi.

JAGU 6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid

Kanda isikukaitsevahendeid (8. jagu).

Toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Keelatud on inimesi ohtu seadvad tegevused või tegevused, milleks puudub vajalik väljaõpe. Evakueerige ohuala. Takistage juurdepääsu kaitseta isikutele. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega. Udu/auru ainet mitte sisse hingata.

6.1.2. Päästetöötajad

Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida aine lekkimist veekogudesse, torudesse, kanalisatsioonisüsteemi ja takistada läbilaskmatule aluspinnale lekkinud aine levikut sobivate takistustega. Keskkonda sattumisel teatada Eesti Vabariigi päästemeetile (112).

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

6.3.1. Tõkestamine

Peatage leke, kui te seeläbi kedagi ohtu ei sea.

6.3.2. Puhastamine

Lekkinud vedelik kogutakse kokku liiva vms mittepõleva ja imava materjali abil või kogutakse aine sobivasse taarasse ja viiakse ohtlike jäätmete kogumispunkti. Vältida sattumist kanalisatsiooni, vette, keldritesse või kinnistesse aladesse. Kõrvaldada kehtivate eeskirjade järgi (vt 13. jagu)

6.3.3. Muu teave

-

6.4. Viited muudele jagudele

Vt ka 8. ja 13. jagu.

JAGU 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

7.1.1. Kaitsemeetmed

Tulekahjude vältimise meetmed

Tagada hea ventilatsioon.

Aerosoolide ja tolmu vältimise meetmed

Aurude ja aerosoolide sissehingamise vältimiseks kasutage üld- või kohalikku väljatõmbeventilatsiooni.

Keskkonnakaitsemeetmed

Ärge laske äravoolutorudesse, pinnavette ega pinnasesse. Sulgege anum kohe pärast kasutamist tihedalt.

7.1.2. Üldised tööhügieeninõuded

Hoolitse oma isikliku hügieeni (pesta käsi enne pause ja töö lõpetamisel). Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Udu/auru ainet mitte sisse hingata. Vältige kokkupuudet naha, silmade ja rõivastega. Kasutada isikukaitsevahendeid (vt 8. jagu). Eemaldage saastunud riided ja peske enne uut kasutuskorda. Järgida etiketil olevaid juhiseid ning tööohutus- ja tervishoiujuhiseid.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

7.2.1. Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused

Hoida pakend tihedalt suletuna. Ladustada vastavalt kohalikele eeskirjadele. Hoida jahedas, kuivas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödadast.

7.2.2. Pakendimaterjalid

Hoida originaalmahutis.

7.2.3. Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Avatud anum tuleks pärast kasutamist korralikult sulgeda ja asetada lekkimise / mahavalgumise vältimiseks püstiasendisse. Mitte hoida sildistamata mahutites.

7.2.4. Ladustamisklass

-

7.2.5. Lisateave ladustamistingimuste kohta

-

7.3. Erikasutus

Soovitused

-

Tööstussektori erilahendused

-

JAGU 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1. Kokkupuute piirnõrmed töökeskkonnas

Andmed puuduvad.

8.1.2. Teave seiremeetmete kohta

EVS-EN 482:2012+A1:2015 Töökoha õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste ohutegurite mõõteprotseduuride suutlikkusele. EVS-EN 689:2018 Workplace exposure - Measurement of exposure by inhalation to chemical agents - Strategy for testing compliance with occupational exposure limit values (Corrected version 04.2019).

8.1.3. DNEL/DMEL väärtused

Ained

Keemiline nimetus	tüüp	kokkupuuteviis	Kokkupuute sagedus	väärtus	Märkused
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	töötajad	Sissehingamine	Kroonilised (süsteemsed mõjud)	3,96 mg/m ³	
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	töötajad	Nahakaudne	Kroonilised (süsteemsed mõjud)	5,7 mg/kg bw/day	
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	tarbijad	Sissehingamine	Kroonilised (süsteemsed mõjud)	1,64 mg/m ³	
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	tarbijad	Nahakaudne	Kroonilised (süsteemsed mõjud)	3,4 mg/kg kk/päevas	
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	tarbijad	Suukaudne	Kroonilised (süsteemsed mõjud)	3,4 mg/kg kk/päevas	

8.1.4. PNEC väärtused

Ained

Keemiline nimetus	kokkupuuteviis	väärtus	Märkused
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	Magevesi	0,001 mg/L	
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	Merevesi	0,001 mg/L	
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	Mikroorganismid reoveepuhastites (STP)	0,4 mg/L	
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	Magevee põhjasete	12,27 mg/kg	kuivkaalust
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	Merevee põhjasete	13,09 mg/kg	kuivkaalust
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	Pinnas	7 mg/kg	kuivkaalust

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Meetmed aine/seguga kokkupuute vältimiseks kindlaksmääratud kasutusladel

Käidelda kooskõlas tööstushügieeni ja -ohutuse tavadega. Pöörata tähelepanu isiklikule hügieenile – pesta oma käsi enne pause ja pärast tööd. Udu/auru ainet mitte sisse hingata. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Vältige kokkupuudet naha, silmade ja rõivastega.

Kokkupuute vältimise organisatsioonilised meetmed

Eemaldage koheselt kõik saastunud riided ja peske neid enne uut kasutuskorda.

Kokkupuute vältimise tehnilised meetmed

Kõrgema aine kontsentratsiooniga kohtades tagada hea ventileeritus ja lokaalne imemine. Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödadest.

8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine

Külgkaitsega kaitseprillid (SIST EN 166).

Käte kaitsmine

Kaitsekindad (EN 374). Läbitungimisaja määrab kaitsekinnaste valmistaja ning seda tuleb järgida. Järgige tootjapoolseid kasutamise, ladustamise, hoolduse ja kinnaste vahetamise juhendeid. Kahjustuste korral või esimeste kulumisnähtude korral vahetage kindad koheselt. Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka kvaliteedimärgistusest ning on erinevate tootjate puhul erinev.

Naha kaitsmine

Puuvillast kaitserõivad (EN ISO 13688) ja kogu jalga katvad kaitsekaapad (EN ISO 20345). Kaitseriietus kaitsmiseks vedelate kemikaalide eest (EN 14605).

Hingamisteede kaitsmine

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda asjakohast hingamiselundite kaitsevahendit/maski. Kui õhus on aurude/aerosoolide kõrgendatud kontsentratsioon, kandke maski (EN 140) filtriga ABE-P2 (EN 14387).

Termiline oht

-

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas**Kokkupuute vältimise tehnilised meetmed**

Vältida sattumist pinnavette, magevette või kanalisatsioonisüsteemi.

JAGU 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

-	Füüsikaline olek:	vedelik
-	Värvus:	nagu kirjeldatud
-	Löhn:	

Oluline tervise-, ohutuse- ja keskkonnateave

-	pH	Andmed puuduvad.
-	Sulamispunkt/sulamisvahemik	Andmed puuduvad.
-	Keemise algpunkt ja keemisivahemik	Andmed puuduvad.
-	Leekpunkt	Andmed puuduvad.
-	Aurustumiskiirus	Andmed puuduvad.
-	Süttivus	Andmed puuduvad.
-	Plahvatuspiir	Andmed puuduvad.
-	Aururõhk	Andmed puuduvad.
-	Auru tihedus	Andmed puuduvad.
-	Tihedus	Andmed puuduvad.
-	Lahustuvus	Andmed puuduvad.
-	Jaotustegur	Andmed puuduvad.
-	Isesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad.
-	Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad.
-	Viskoossus	Andmed puuduvad.
-	Plahvatusohtlikkus	Andmed puuduvad.
-	Oksüdeerivus	Andmed puuduvad.

9.2. Muu teave

-	Märkused:	
---	------------------	--

JAGU 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne hariliku kasutusviisi ja töötamise/käsitsemise/ladustamise juhiste järgimise korral (vt 7. jagu).

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Andmed puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole kohaldatav.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ei ole kohaldatav.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Hariliku kasutamise korral ei teki ohtlikke lagunemissaaduseid. Põlengu/plahvatuse tagajärjel vallanduvad gaasid on tervistkahjustavad.

JAGU 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

(a) Äge mürgisus

Keemiline nimetus	kokkupeuteviis	tüüp	liik	aega	väärtus	Meetod	Märkused
Etaanhape (äädikhape) ...% (64-19-7)	suukaudne	LD ₅₀	rott		3320 mg/kg		
Etaanhape (äädikhape) ...% (64-19-7)	sissehingamisel (aurud)	LC ₅₀	rott	4 h	> 40000 ppm		
Etaanhape (äädikhape) ...% (64-19-7)	nahakaudne	LD ₅₀	küülik		1060 mg/kg		
Vesinikperoksiidi lahus (7722-84-1)	oraalne	LD ₅₀	rott		431 mg/kg		
Vesinikperoksiidi lahus (7722-84-1)	nahakaudne	LD ₅₀	küülik		6440 mg/kg		
Vesinikperoksiidi lahus (7722-84-1)	sissehingamisel (tolm/udu)	LC ₅₀	rott	4 h	1,5 mg/L		
Vesinikperoksiidi lahus (7722-84-1)	sissehingamisel (aurud)	LC ₅₀	rott	4 h	> 0,17 mg/L		
Peräädikhape (79-21-0)	oraalne	LD ₅₀			85 mg/kg		
Peräädikhape (79-21-0)	nahakaudne	LD ₅₀			56,1 mg/kg		
Peräädikhape (79-21-0)	sissehingamisel (tolm/udu)	LC ₅₀	rott	4 h	1,5 mg/L		
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	oraalne	LD ₅₀	rott		397,5 mg/kg		
Kvaternaarsete ammoniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	nahakaudne	LD ₅₀	küülik		3412 mg/kg		

(b) Nahasöövitav/-ärritus

Andmed puuduvad.

(c) Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Andmed puuduvad.

(d) Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Andmed puuduvad.

(e) Mutageensus sugurakkudele

Andmed puuduvad.

(f) Kantserogeensus

Andmed puuduvad.

(g) Reproduktiivtoksilisus

Andmed puuduvad.

Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte

Andmed puuduvad.

(h) Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Andmed puuduvad.

(i) Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Andmed puuduvad.

(j) Hingamiskahjustused

Andmed puuduvad.

JAGU 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

12.1.1. Akuutne (lühiajaline) mürgisus

Ained

Toote nimetus: **Thuja surface disinfectant ready to use**

 Koostamise kuupäev: **19.3.2020** · Paranduse kuupäev: **1.4.2020** · Versioon: 1

Aine (CAS)	Tüüp	Väärtus	Kokkupuute kestus	Liik	Organism	Meetod	Märkused
Etaanhape (äädikhape) ...% (64-19-7)	LC ₅₀	> 300 mg/L		kalad			
	EC ₅₀	> 300 mg/L		<i>Daphnia</i>			
	EC ₅₀	> 300 mg/L		muud veeorganismid			
	ErC ₅₀	> 300 mg/L		vetikad			
Vesinikperoksiidi lahus (7722-84-1)	LC ₅₀	16,4 mg/L		kalad			
	EC ₅₀	2,4 mg/L		<i>Daphnia</i>			
	EC ₅₀	2,62 mg/L	72 h	vetikad			
	ErC ₅₀	1,38 mg/L		vetikad			
Kvaternaarse ammooniumühendite, bensüül-C12-14-alküüldimetüül-, kloriidid (-)	LC ₅₀	0,515 mg/L		kalad			
	EC ₅₀	0,016 mg/L		<i>Daphnia</i>			
	IC ₅₀	0,03 mg/L		vetikad			
	NOEC	0,009 mg/L		vetikad			

12.1.2. Krooniline (pikaajaline) mürgisus

Ained

Aine (CAS)	Tüüp	Väärtus	Kokkupuute kestus	Liik	Organism	Meetod	Märkused
Vesinikperoksiidi lahus (7722-84-1)	NOEC	0,63 mg/l		koorikloomad			

12.2. Püsivus ja lagunduvus

12.2.1. Abiootiline lagunemine, Füüsikaline ja fotokeemiline hävimine

Andmed puuduvad.

12.2.2. Biolagunemine

Ained

Aine (CAS)	tüüp	määr	aega	Tulemus	Meetod	Märkused
Etaanhape (äädikhape) ...% (64-19-7)	-			bioloogiliselt kergesti lagunevad		
Peräädikhape (79-21-0)	Biolagunduvus			biolagundatav	OECD 301 E	

12.3. Bioakumulatsioon

12.3.1. Jaotustegur

Ained

Aine (CAS)	keskkond	väärtus	Temperatuuriga	pH	Kontsentratsioon	Meetod
Peräädikhape (79-21-0)	Oktanool-vesi (log Pow)	-0,26	20 °C			

12.3.2. Bioakumulatsiooni tegur (BCF)

Andmed puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases

12.4.1. Teadaolev või eeldatav levik keskkonnakomponentides

Andmed puuduvad.

12.4.2. Pindpinevus

Andmed puuduvad.

12.4.3. Adsorptsioon/desorptsioon

Andmed puuduvad.

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

Hindamine ei ole läbi viidud.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

12.7. Täiendav teave

Toode

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Vältida toote sattumist põhjavette, magevette ja kanalisatsioonisüsteemi.

JAGU 13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

13.1.1. Toote / pakendi kõrvaldamine

Toote kõrvaldamine

Visake ära vastavalt kehtivatele jäätmekäitluse eeskirjadele. Toote peab kasutuselt kõrvaldama selleks volitatud ohtlike jäätmete koguja/kõrvaldaja/töötleja. Vältida voolamist või lekkeid äravoolu-/kanalisatsioonisüsteemi.

Pakendi kõrvaldamine

Käitlemine kooskõlas pakendijäätmete käitlemise eeskirjadega. Puhastamata pakendid tuleks kõrvaldada ohtlike jäätmetena. Neid tuleb kohelda tootejäätmetega samal moel. Jätta lõpuni tühjendatud tootepakend volitatud jäätmekäitlusettevõttesse.

13.1.2. Jäätmetöötluseks oluline teave

-

13.1.3. Reoveepuhastuseks oluline teave

-

13.1.4. Muud käitumissoovitused

-

JAGU 14. VEONÕUDED

14.1. ÜRO number

ei ole kohaldatav

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole ADR, RID, IMDG, ADN, IATA -i eeskirjade järgi ohtlik.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ei ole kohaldatav

14.4. Pakendirühm

ei ole kohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

EI

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ei ole kohaldatav

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole kohaldatav

JAGU 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

- Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ) parandus.

- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

15.1.1. 2004/42/EÜ kohane teave lenduvate orgaaniliste ühendite heitkoguste piiramise kohta (LOÜ juhend)

ei ole kohaldatav

15.1.2. Erijuhtnõõrid

Jälgige tööõupoliitikat ning eeskirju, mis puudutavad noorte, rasedate ja imetavate emade kaitset ohtlike ainete eest.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole selle aine/segude kemikaaliohutust hinnanud.

JAGU 16. MUU TEAVE**Andmed muudatuste kohta**

-

Akronüümid ja lühendid

ATE - Akuutse toksilisuse hinnang
ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ADN - Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
CEN - Euroopa Standardikomitee
C&L - Klassifitseerimine ja märgistamine
CLP- määrus - Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
CAS- number - Chemical Abstract Service'i number
CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine
CSA - Kemikaaliohutuse hindamine
CSR - Kemikaaliohutuse aruanne
DMEL - Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL - Tuletatud mittetoimiv tase
DPD - Ohtlike valmististe direktiiv 1999/45/EÜ
DSD - Ohtlike ainete direktiiv 67/548/EMÜ
DU - Allkasutaja
EÜ - Euroopa Ühendus
ECHA - Euroopa Kemikaaliamet
EÜ-number - EINECS- ja ELINCS-number (vt ka EINECS ja ELINCS)
EMP - Euroopa Majanduspiirkond (EL + Island, Liechtenstein ja Norra)
EMÜ - Euroopa Majandusühendus
ELINCS - Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
EN - Euroopa standard
EQS - Keskkonnakvaliteedi standard

EL - Euroopa Liit
Euphrac - Euroopa ohulausete kataloog
EWC - Euroopa jäätmekataloog (asendatud – vt LoW)
GES - Üldine kokkupuutesenaarium
GHS - Üldine ühtlustatud süsteem
IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
ICAO-TI - Ohtlike kaupade turvalise õhuveo tehnilised juhised
IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveeoeskiri
IMSBC - Rahvusvaheline tahke mahtlasti koodeks
IT - Infotehnoloogia
IUCLID - Rahvusvaheline unifitseeritud kemikaaliteabe andmebaas
IUPAC - Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit
JRC - Teadusuuringute Ühiskeskus
Kow - Oktanooli-vee jaotustegur
LC50 - Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50 - Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
JI - Juriidiline isik
LoW - Jäätmenimistu (vt <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
T/I - Tootja/importija
LR - Liikmesriigid
MSDS - Materjali ohutuskaart
OC - Käitlemistingimused
OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas
ELT - Euroopa Liidu Teataja
AE - Ainuesindaja
OSHA - Euroopa Tööohutuse ja Töötervishoiu Agentuur
PBT - Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PEC - Arvutuslik toimiv kontsentratsioon
PNEC - Arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioon
PPE - Isikukaitsevahendid
(Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos
REACH- määrus - Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID - Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
RRP - REACH-määruse rakendusprojekt
RJM - Riskijuhtimismeede
SCBA - Kompaktne hingamisaparaat
SDS - Ohutuskaart
SIEF - Ainefoorum
STOT - Mürgisus sihtelundi suhtes
(STOT) RE - Korduv kokkupuude
(STOT) SE - Ühekordne kokkupuude
VOA - Väga ohtlikud ained
ÜRO - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Viited kirjandusele ja teabeallikad

-

Asjakohaste H-lausetete loetelu

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H242 Kuumenemisel võib süttida.
- H271 Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija.
- H301 Allaneelamisel mürgine.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H331 Sissehingamisel mürgine.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.



- Provided correct labelling of the product
- Compliance with the local legislation
- Provided correct classification of the product
- Provided adequate transport data

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Selles ohutuskaardis sisalduv teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kehtivatel EL-i või riiklikel seadustel. Siiski ei allu kasutaja töötingimused meie kontrollile ja meil puudub sellekohane teave. Toode ei tohi eelnevalt taotletud kirjaliku loata kasutada muuks otstarbeks peale 1. jaos nimetatud otstarbe. Kasutaja vastutab vajalike abinõude rakendamise eest, mis on vajalikud seaduste ja määruste sätete täitmiseks. Toode võivad käidelda üksnes üle 18 aasta vanused isikud, keda on teavitatud töö tegemise viisist, toote ohtlikest omadustest ja vajalikest ohutusabinõudest. Ohutuskaardis toodud teave on mõeldud üksnes toote kirjeldamiseks seoses töötervishoiu- ja ohutusnõuetega ega kujuta seetõttu endast garantiid konkreetsete omaduste kohta.