

OHUTUSKAART

SOFTCARE KODUNE TEKSTIILIKAITSE

Ohutuskaart vastab REACH-määruse (Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist) (EÜ) nr 1907/2006, 2020/878 II lisa nõuetele.

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

Avaldamiskuupäev 23.08.2022

1.1. Tootetähis

Toote nimetus SOFTCARE KODUNE TEKSTIILIKAITSE
UFI-kood DS01-Q0VP-200F-K5TX
GTIN-nr 6416977715627

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

Aine/segude kasutamine Mööbli katematerjalide (nt tekstiil, nahk) kaitsmine.
Kasutusala kood PC-CLN-16.5 Impregnation products for finished textiles and leather goods
Mittesoovitavad kasutusviisid Vältida pihustamisel tekkiva udu sissehingamist. Kasutada vastavalt müügipakendil toodud juhiste.
Tööstuslik kasutamine Ei
Professionaalne kasutamine Jah
Kasutamiseks tavatarbijatele Jah

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte nimi Pool4You Oy
Postiaadress Alasinkatu 1-3
Sihtnumber 40320
Asula Jyväskylä
Riik Soome
Tel +358 10 5058 690
E-posti aadress pool4you@pool4you.fi
Veebileht www.pool4you.fi
Registrikood 0522611-3

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number Telefon: 0800 147 111 või 09 471 977
Kirjeldus: Mürgistusteabekeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS
Avatud kogu ööpäeva.

Telefon: 112
 Kirjeldus: Üldine hädaabinumber
 Avatud kogu ööpäeva.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt [CLP/GHS] Flam. Liq. 2; H225
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H336
 EUH 066

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogrammid (CLP)



Etiketi andmed	Propan-2-ool
Tunnussõna	Oht
Ohulaused	H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Hoiatuslaused	P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. 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. P501 Sisu/mahuti kõrvaldada kohalike eeskirjade kohaselt.
Lisaandmed	EUH 066 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

2.3. Muud ohud

PBT / vPvB	Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine, vt punkt 12.5
Tervisemõju	Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Tagada piisav ventilatsioon.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Koostisaine	Tuvastamine	Liigitus	Sisu	Märkusi
Propan-2-ool	CAS-number: 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225	85–100%	

EÜ number: 200-661-7 Eye Irrit. 2; H319
 Indeksi nr: STOT SE 3; H336
 603-117-00-0
 REACHi reg-nr
 01-2119457558-25

n-butüülatsetaat	CAS-number: 123-86-4	Flam. Liq. 3; H226	1–5%
	EÜ number: 204-658-1	STOT SE 3; H336	
	Indeksi nr:	EUH 066	
	607-025-00-1		

Segu kirjeldus Isopropanooli (propaan-2-ool) baasil fluorotelomeeri-polümeeri segu.

Märkused koostisosade kohta Kõikide ohulausete tekstid on tervikuna toodud 16. jaos.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldist	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. Pöörduda arsti poole, kui olukord on ebaselge või sümptomid jätkuvad.
Pärast sissehingamist	Värske õhk ja puhkus. Kui hingamine on seiskunud või raskenenud, võib vastavate oskustega isik anda võimalusel lisahapnikku või teha kunstlikku hingamist. Meelemärkusega isik panna külili lebama ja jälgida, et hingamisteed oleksid vabad. Hingamisprobleemide korral Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.
Nahale sattumisel	Loputada nahka veega [või loputada duši all]. Võtta saastunud riided ja jalatsid kohe ära. Kui ilmneb nahaärritus või muid kaebusi, pöörduda arsti poole. Enne uut kasutamist pesta/puhastada riided ja jalatsid hoolikalt.
Silma sattumisel	Loputada silmi kohe rohke koguse veega silmalauge lahti hoides vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldada silmaläätsed, kui seda saab teha ohutult, ja jätkata loputamist. Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.
Allaneelamine	MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada suud ja anda juua 1–2 klaasi vett. Pöörduda arsti poole. Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. Mitte kunagi anda teadvuseta isikule midagi suu kaudu.
Esmaabitootajatele soovitatud isikukaitsevahendid	Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Akuutsed sümptomid ja mõjud	Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Võib ärritada nahka. Võib tekitada hingamisteede ärritust. Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.
Hilisemad sümptomid ja mõjud	Pikaajaline või korduv kokkupuude nahaga võib tuua kaasa naha kuivamise, lõhenemise ja dermatiidi.

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Meditsiiniline ravi	Soovituslik ravida isopropanooli mürgitusena.
Muu teave	Silmade ärritus ja hingamisprobleemid Ravi olenevalt sümptomitest.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Pulber, süsihappegaas, veeudu või vaht

Ebasobivad kustutusained Mitte kasutada otsest veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Süttimis- ja plahvatusoht Tuleohtlik vedelik ja aur. Põlengu mõjul tekkiva või muu kuumenemise tõttu tekkiv rõhu kasv võib põhjustada mahuti plahvatamise. Aurud on õhust raskemad ja võivad levida mööda põrandat. Kanalisatsiooni valgumine võib põhjustada tulekahju või plahvatusohu. Aurud võivad koos õhuga moodustada tule- või plahvatusohtliku segu.

Ohtlikud põlemisaadused Põlemisel võib tekkida tervisele kahjulikke ja mürgiseid gaase. Süsinikmonoksiid (CO). Süsinikdioksiid (CO₂). Lämmastikoksiidid (NO_x). Fluorvesinik (HF). Suits ja ärritavad aurud.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Isikukaitsevahendid Suruõhuhingamisseade ja kaitseriietus.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed Eemaldada kõik süttimis- ja kuumaallikad. Peatada leke, kui seda saab ohutult teha. Tagada piisav ventilatsioon.

Isiklikud ettevaatusabinõud Suitsetamine, lahtise tule ja muude süttimisallikate kasutamine on keelatud. Vältida auru sissehingamist ja toote sattumist nahale või silma. Lekete korral olla ettevaatlik libedate põrandate ja pindade suhtes. Kasutada vajalikku kaitsevarustust.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnaohud Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, pinnasesse või veekogudesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Levimise tõkestamine Vajaduse korral piirata leke. Viia mahutid lekkealalt ära. Vältida aine pääs kanalisatsiooni, veekogudesse, keldrisse või suletud ruumi.

Puhastamine Absorbeerida leke inertse absorbendiga (nt liiv, ränimuld, müüdav absorbent) ja koguda absorbent tihedalt suletavatesse märgistatud anumatesse. Tagada piisav ventilatsioon.

Muu teave Kasutada sädemevabasid tööriistu ja plahvatusohtlikesse ruumidesse sobivaid elektriseadmeid. Määrdundu absorbent võib olla sama ohtlik kui lekkinud toode.

6.4. Viited muudele jagudele

Muud meetmed Juhised ohutu käitlemise kohta, vt 7. jagu.
Juhised kaitsevarustuse kohta, vt 8. jagu.
Juhised jäätmekäitlemise kohta, vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine Vältida toote sattumist nahale, silma või riietele. Vältida auru ja udu sissehingamist. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida staatilisest elektrist tekkivaid sädemeid.

Kaitsemeetmed

Tulekustutusmeetmed Hoida eemal soojusallikast, sädemetest, leekidest ja kuumadest pindadest. – Suitsetamine keelatud. Käidelda ja hoida eraldi kõigist kuuma- ja süttimisallikatest. Kasutada sädemevabasid töövahendeid ja plahvatusohu tekitamise suhtes kaitstud seadmeid.

Üldise tööhügieeni juhised Kemikaalide käitlemisel järgida tavapäraseid ettevaatusabinõusid ja head tööhügieeni. Pesta käsi enne puhkepause ja pärast töö lõppu. Toote kasutamise ajal ja kasutuskoha läheduses on söömine, joomine ning suitsetamine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamine Hoida eraldi toidust ja söötadest. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Lekete vältimiseks hoida anumad tihedalt suletuna ja püstasendis.

Tingimused, mida tuleb vältida Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest. Kaitsta külmumise eest. Ebasobivad materjalid, vt 10.5.

Ohutu ladustamise tingimused

Asjakohane tehniline kontroll ja hoiutingimused Hoida jahedas ja kuivas ruumis, kus on hea ventilatsioon. Hoida eemal otsesest päikesevalgusest. Kaitsta külmumise eest. Hoida lukustatult.

Sobivad pakendamisviisid Ebasobivad pakke- ja kattematerjalid Looduslik kumm. PVC. Polüamiid. Metüülmetakrülaatkplastid. Sobivad pakke- ja kattematerjalid Roostevaba teras. Klaas.

Hoiuruumi ja anumaid puudutavad nõuded Hoida originaalpakendis. Lekete vältimiseks hoida anumad tihedalt suletuna ja püstasendis. Keskkonda lekkimise vältimiseks kasutada vajalikke kaitsekonstruktsioone. Hoida eraldi ruumis, mis on sobiv tuleohtlike ainete hoidmiseks.

7.3. Eriksutus

Eriksutus Ei ole teatatud.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Koostisaine	Tuvastamine	Kokkupuute piirnormid	Aasta
Propaan-2-ool	CAS-number: 67-63-0	piirväärtus (8 h): 200 ppm piirväärtus (8 h): 500 mg/m ³ Piirväärtus (15 min) Väärtus: 250 ppm Piirväärtus (15 min) Väärtus: 620 mg/m ³	
n-butüülatsetaat	CAS-number: 123-86-4	Päritoluriik Soome	

	piirväärtus (8 h): 50 ppm piirväärtus (8 h): 240 mg/m ³ Piirväärtus (15 min) Väärtus: 150 ppm Piirväärtus (15 min) Väärtus: 725 mg/m ³
Järelevalvet puudutavad tegurid, märkused	Piirnormid 2018.

DNEL / PNEC

Koostisaine	Propaan-2-ool
DNEL	<p>Rühm: Professionaalne kasutamine Kokkupuuteviis Pikaajaline kokkupuude nahaga (süsteemne) Väärtus: 888 mg/kg</p> <p>Rühm: Kasutamiseks tavatarbijatele Kokkupuuteviis Pikaajaline kokkupuude nahaga (süsteemne) Väärtus: 319 mg/kg</p> <p>Rühm: Professionaalne kasutamine Kokkupuuteviis Pikaajaline sissehingamine (süsteemne) Väärtus: 500 mg/m³</p> <p>Rühm: Kasutamiseks tavatarbijatele Kokkupuuteviis Pikaajaline kokkupuude suu kaudu (süsteemne) Väärtus: 26 mg/kg</p> <p>Rühm: Kasutamiseks tavatarbijatele Kokkupuuteviis Pikaajaline sissehingamine (süsteemne) Väärtus: 89 mg/m³</p>
PNEC	<p>Kokkupuuteviis Magevesi Väärtus: 141 mg/l</p> <p>Kokkupuuteviis Merevesi Väärtus: 141 mg/l</p> <p>Kokkupuuteviis Pinnas Väärtus: 28 mg/kg</p> <p>Kokkupuuteviis Magevee sete Väärtus: 552 mg/kg</p> <p>Kokkupuuteviis Meresete Väärtus: 552 mg/kg</p>
Koostisaine	n-butüülatsetaat
DNEL	<p>Rühm: Professionaalne kasutamine Kokkupuuteviis Akuutne sissehingamine (süsteemne) Väärtus: 960 mg/m³</p> <p>Rühm: Professionaalne kasutamine Kokkupuuteviis Akuutne sissehingamine (lokaalne) Väärtus: 960 mg/m³</p>

Rühm: Professionaalne kasutamine
Kokkupuuteviis Pikaajaline sissehingamine (lokaalne)
Väärtus: 480 mg/m³

Rühm: Professionaalne kasutamine
Kokkupuuteviis Pikaajaline sissehingamine (süsteemne)
Väärtus: 480 mg/m³

Rühm: Kasutamiseks tavatarbijatele
Kokkupuuteviis Akuutne sissehingamine (süsteemne)
Väärtus: 859,7 mg/m³

Rühm: Kasutamiseks tavatarbijatele
Kokkupuuteviis Akuutne sissehingamine (lokaalne)
Väärtus: 859,7 mg/m³

Rühm: Kasutamiseks tavatarbijatele
Kokkupuuteviis Pikaajaline sissehingamine (süsteemne)
Väärtus: 102,34 mg/m³

Rühm: Kasutamiseks tavatarbijatele
Kokkupuuteviis Pikaajaline sissehingamine (lokaalne)
Väärtus: 102,34 mg/m³

PNEC

Kokkupuuteviis Magevesi
Väärtus: 0,18 mg/l

Kokkupuuteviis Merevesi
Väärtus: 0,018 mg/l

Kokkupuuteviis Vesi
Väärtus: 0,36 mg/l
Viide Juhuslikud lekked

Kokkupuuteviis Magevee sete
Väärtus: 0,981 mg/kg

Kokkupuuteviis Meresete
Väärtus: 0,0981 mg/kg

Kokkupuuteviis Pinnas
Väärtus: 0,0903 mg/kg

Kokkupuuteviis Reoveejaamade mikroorganismid
Väärtus: 35,6 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Tehnilised meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Tagada piisav ventilatsioon. Tagada, et silmadušš ja avariidušš asuks töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitsmine

Sobivad silmade kaitsevahendid

Kasutada tihedaid kaitseprille või näokaitset. EN 166.

Käte kaitsmine

Sobivad kindad Kui esineb nahale sattumise või pritsmete oht, kasutada sobivaid kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Pikaajalise või korduva kokkupuute korral kasutada sobivaid kemikaalikindlaid kaitsekindaid. EN 374.

Naha kaitsmine

Sobivad kaitserõivad Kasutada sobivaid kemikaalikindlaid kaitserõivaid.

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsevahendite vajadus Kui ventilatsioon ei ole piisav, kasutada sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid.

Hingamisteede lisakaitse Kasutada toodet alati hea ventilatsiooniga ruumis.

Termilised ohud

Termilised ohud Kuumuse käes lagunemisel võib tekkida ärritavaid aure/udu.

Asjakohane keskkonda pääsemise tõkestamine

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Vältida toote pääsu kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik.
Värv	Varieerub läbipaistvast loodusliku valgeni.
Lõhn	Alkohol. Terav. Lääge.
Lõhnalävi	Märkused Ei ole teada.
pH	Märkused Ei ole määratav.
Sulamispunkt/sulamisvahemik	Väärtus: -89,5 °C
Keemispunkt ja -vahemik	Väärtus: 82,5 °C
Leekpunkt	Väärtus: 12 °C
Aurustumiskiirus	Märkused Määramata.
Süttivus	Ei ole teada.
Plahvatuspiir	Väärtus: 2–12,7%
Aururõhk	Väärtus: 5,87 kPa Temperatuur: 25 °C
Aurutihedus	Märkused Ei ole teada.
Tihedus	Väärtus: 0,830 g/cm ³
Lahustuvus	Lahusti: Vesi Märkused Vees lahustuv.
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	Väärtus: 0,05 Meetod: log Pow

Isestütmistemperatuur	Väärtus: 425 °C
Viskoossus	Väärtus: < 1000 mPa.s
Plahvatavus	Ei ole liigitatud plahvatavaks.
Oksüdeerivus	Ei ole liigitatud oksüdeerivaks.

9.2. Muu teave

9.2.2. Muud ohutusega seotud omadused

Märkused	Ei ole teatatud.
----------	------------------

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Tavapärastes kasutus- ja hoiutingimustes ei ole reaktiivne.
------------------	---

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus	Toode on tavapärastes hoiutingimustes stabiilne.
------------	--

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Tavapärastes kasutus- ja hoiutingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
-----------------------------------	--

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida	Hoida eemal kuuma- ja süttimisallikatest. Kuumus. Kaitsta külmumise ja kõrgete temperatuuride eest. Hoida eemal otsesest päikesevalgusest.
--------------------------------	--

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid	Oksüdeerivad materjalid. Peroksiidid. (Näiteks naatriumhüpokloriid, perkloorhape, kroomi(VI), oksiidid ja perkloraadid) Lõhkeained. Tugevad happed. Tugevad leelised. Ammoniaak.
-----------------------	--

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused	Tavapärastes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida. Kuumuse mõjul lagunemine ja põlemine võivad vabastada süsinikoksiide ning muid mürgiseid gaase ja auru.
-----------------------	---

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Akute toksilisus	Mõju testitud: LD50 Mõju koht: Suu kaudu Väärtus: 4700–5800 mg/kg Liik: rott Märkused Isopropanool
------------------	--

	<p>Mõju testitud: LC50 Mõju koht: Sissehingamine Kestus 8 h Väärtus: 19000 ppm Liik: rott Märkused Isopropanool</p>
Koostisaine	n-butüülatsetaat
Akuutne toksilisus	<p>Toksilisuse kirjeldus: Akuutne Mõju testitud: LD50 Mõju koht: Suu kaudu Meetod: OECD 403 Väärtus: 10760 mg/kg Katseloomad: rott</p> <p>Toksilisuse kirjeldus: Akuutne Mõju testitud: LD50 Mõju koht: Naha kaudu Väärtus: 14000 mg/kg Katseloomad: Küülik</p> <p>Toksilisuse kirjeldus: Akuutne Mõju testitud: LC50 Mõju koht: Sissehingamine Kestus 4 h Väärtus: 23,4 mg/l Katseloomad: rott</p>
Muu teave toksilisuse kohta	Toodet ei ole akuutse toksilisuse alusel klassifitseeritud. Selle toote kohta puudub toksilisust puudutav teave.

Muu tervisele ohtlikkust puudutav teave

Nahka ärritavate ja söövitavate omaduste hindamine	Toode ei ole liigitatud nahka söövitavaks või ärritavaks. Võib siiski põhjustada nahaärritust. Korduv või pikaajaline kokkupuude nahaga võib nahka kuivatada.
Silmakahjustuse/-ärrituse hindamine	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Sensibiliseerimine	Toode ei ole liigitatud nahka ega hingamisteid ärritavaks.
Mutageensus	Toode ei ole liigitatud genoomi kahjustavaks.
Kantserogeensus, muu teave	Toode ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks.
Mürgisus viljakuse suhtes	Toode ei ole liigitatud sigivusele ohtlikuks.
Sihtelundile mürgisuse hindamine – ühekordne kokkupuude, klassifikatsioon	Võib põhjustada unisust või peapööritust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Sihtelundile mürgisuse hindamine – korduv kokkupuude, klassifikatsioon	Toode ei ole korduvast kokkupuutest põhjustatud organipõhise toksilisuse alusel liigitatud.
Hingamiskahjustuse hindamine	Toode ei ole klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikuks.

Kokkupuute sümptomid

Allaneelamise korral	Võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.
Nahale sattumise korral	Pikaajaline või korduv nahale sattumine võib nahka kuivatada või ärritada ja põhjustada dermatiiti.
Sissehingamise korral	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
Silma sattumise korral	Ärritab silmi.

11.2. Teave muude ohtude kohta

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Toksiline toime vesikeskkonnale, kalad	Väärtus: 9640 mg/l Mõjuv annuse sisaldus: LC50 Testi kestus: 96 h Liik: <i>Pimephales promelas</i>
Toksiline toime vesikeskkonnale, vetikad	Väärtus: > 2000 mg/kg Mõjuv annuse sisaldus: EC50 Testi kestus: 72 h Liik: <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Toksiline toime vesikeskkonnale, koorikloomad	Väärtus: 5102 mg/l Mõjuv annuse sisaldus: LC50 Testi kestus: 24 h Liik: <i>Daphnia magna</i>
Ökotoxilisus	Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivuse ja lagunduvuse kirjeldus/hindamine	Oksüdeerub õhu käes fotokeemiliste reaktsioonide toimetel.
---	--

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsiooni hindamine	Toode ei ole eeldatavalt bioakumuleeruv.
-----------------------------	--

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus	Toode lahustub vees. Levib vesikeskkonnas. Isopropanool Lendub kergesti.
----------	---

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

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	Andmed puuduvad.
---	------------------

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

12.7. Muu kahjulik mõju

Muud ökoloogilised andmed	Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks.
---------------------------	--

13. JAGU. Jäätmekäitus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Sobivad hävitamise meetodid, toode	Toodet ei või juhtida kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse.
Sobivad hävitamise meetodid, määratud pakend	Tühjad pakendid viia jäätmejaama taaskasutamiseks või hävitamiseks.
Muu teave	Hävitada kehtivate kohalike ja riiklike eeskirjade kohaselt. Vältida sattumist keskkonda.

14. JAGU. Veonõuded

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks	Jah
--------------------------------------	-----

14.1. ÜRO number või ID number

ADR/RID/ADN	1219
IMDG	1219
ICAO/IATA	1219

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ametlik kaubanduslik nimetus	ISOPROPANOOL
ADR/RID/ADN	ISOPROPANOOL
IMDG	ISOPROPANOOL
ICAO/IATA	ISOPROPANOOL

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID/ADN	3
Liigituskood ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Pakendigrupp

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Keskkonnaohud

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Transport mahtlastina (jah/ei)	Ei
--------------------------------	----

Muu kohaldatav teave

Ohutähised ADR/RID/ADN	3
Ohutähis IMDG	3
Ohutähis ICAO/IATA	3

ADR/RID lisateave

Tunnelipiirangukood	D/E
Transpordikategooria	2
Ohu tunnusnumber	33

IMDG lisateave

EmS	F-E, S-E
-----	----------

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

Õigusaktid ja eeskirjad	Eraldi õigusakte ei ole.
-------------------------	--------------------------

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutus on hinnatud.	Ei
------------------------------	----

16. JAGU. Muu teave

Kohaldatavate H-lausetega loend (2. ja 3. jaos).	<p>EUH 066 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.</p> <p>H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.</p> <p>H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.</p> <p>H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.</p> <p>H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.</p>
Koolitussoovitus	Tutvuda ohutuskaardiga. Tutvuda toote kasutusjuhistega.
Peamised ohutuskaardi koostamise allikad	<p>Toorainete ohutuskaardid</p> <p>Tootja esitatud andmed.</p> <p>Tootja ohutuskaart (25.02.2015)</p> <p>Soome sotsiaal- ja tervishoiuministeeriumi määrus kahjulikuks tunnistatud kontsentratsioonide kohta, 654/2020 (ohutegurite piirnõrmed 2020)</p>
Kasutatud lühendid	<p>DNEL Derived No-Effect Level: tuletatud mittetoimiv tase</p> <p>EC50: Effective concentration: kontsentratsioon, mis surmab või teeb liikumatuks 50% katseorganismidest</p> <p>Kokkupuute piirnõrmed (Sotsiaal- ja tervishoiuministeeriumi määratlus)</p> <p>LC50: Lethal concentration: kontsentratsioon, mis surmab 50% katseorganismidest</p> <p>LD50: Lethal dose: annus, mis surmab 50% katseorganismidest</p> <p>PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioon</p>
Versioon	1
Koostaja	Sweco Finland Oy