

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

EKOAKVA, EKOAKVA M

Kuupäev: 20.12.2017

Veeslahustuv, poolläikiv akrüüllakk

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimi

Veeslahustuv, poolläikiv akrüüllakk **EKOAKVA, EKOAKVA M.**

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Lakk

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/maaletooja

SIA "RĪGAS LAKU UN KRĀSU RŪPNĪCA"

Registreerimisnumber

000328444

Täielik aadress

Daugavgrīvas iela 63/65, Rīga, Latvija, LV-1007

Telefoninumber

+371-67458776

Faks

+371-67458931

E-post

rlkr@rilak.lv

Interneti kodulehekül

<http://www.rilak.lv>

1.4 Hädaabitelefoni number

Arstiabi/päästeteenistus (Eesti):

112

Toksikoloogia ja ravimiinfokeskus (Riias):

+371-67042473 (English language)

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus telefoninumber

16662 (E 9:00 – L 9:00)

Tootja:

+371-67458776

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifikatsioon

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS] ja selle muudatustele:

Füüsikalised ohutegurid

Normaalse kasutuse korral ei tohiks oodata kõrvaltoimeid.

Terviseohud

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks inimeste tervisele.

Muud ohud

Sisaldab 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu; 2-metüül-2H-isotiasool-3-onu ja 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon;. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Keskkonnaohud

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks keskkonnale.

Tuleohtlikud vedelikud.

Puudub

Terviseohud

Puudub

Keskkonnaohud

Puudub

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine EÜ määruse nr 1272/2008 [CLP/GHS] järgi:

GHSi piktogramm

Puudub

Tunnussõna:

Puudub

Muud ohud:

EUH208

Sisaldab 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu; 2-metüül-2H-isotiasool-3-onu ja 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon;. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslaused

Üldised hoiatuslaused:

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ohtu ennetavad hoiatuslaused:

P261

Vältida auru/pihustatud aine sissehingamist.

Hoiatuslaused reageerimise kohta:

P301 + P312

ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P303 + P361 + P353

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/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.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

EKOAKVA, EKOAKVA M

Kuupäev: 20.12.2017

Veeslahustuv, poolläikiv akrüüllakk

Hoiatuslaused säilitamise kohta:

P403 + P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

Hoiatuslaused kõrvaldamise kohta

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike õigusaktidega.

Lisateave etiketil

Sisaldab 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu; 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 1,2-bensisotiasool-3(2H)-ooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Muud ohud, mis on klassifikatsioonis toomata

Ei ole saadaval

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Toote määratlus (REACH)

Segu

Keemiline nimetus	Identifitseerijad	Klassifikatsioon GHS-i järgi	Piirnorm (8 t) g/m ³	Kontsentratsioon [%]
2-butoksüetanool (butüülsellosoolid)	CAS: 111-76-2 EÜ: 203-905-0 Indeks No: 603-014-00-0 REACH 01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	98 (8 t)/246 (15 min)	< 1
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon (BIT)	CAS: 2634-33-5 EÜ:220-120-9 Indeks No: 613-088-00-6	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	-	≤ 0,0044
Ammooniumhüdrosiid (25% NH ₃)	CAS: 1336-21-6 EÜ:215-647-6 Indeks No: 007-001-01-2 REACH 01-2119488876-14-xxxx	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1; H400	20	< 1
2-metüül-2H-isotiasool-3-oon (MIT)	CAS: 2682-20-4 EK: 220-239-6	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	-	≤ 0,0044
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu (CMIT/MIT segu)	CAS: 55965-84-9; EÜ: 247-500-7/220-239-6 Indeks No: 613-167-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-	≤ 0,0015

Spetsiifiline Sisalduse piirväärtused (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]	Kontsentr. [%]
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon (BIT)	CAS: 2634-33-5 EÜ:220-120-9 Indeks No: 613-088-00-6	Skin Sens. 1; H317	0,05 - 100
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu (CMIT/MIT segu)	CAS: 55965-84-9; EÜ:247-500-7/220-239-6 Indeks No: 613-167-00-5	Eye Irrit.2, H319 Skin Corr.1B, H314 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1, H317	0,06-0,6 0,6-100 0,06-0,6 0,0015-100

Lisateave:

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mida hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT'd või vPvB'd või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

EKOAKVA, EKOAKVA M

Kuupäev: 20.12.2017

Veeslahustuv, poolläikiv akrüüllakk

Ülalmainitud H-lausetate täisteksti vt 16. jagu.

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud 8. jaos

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised nõuanded

Tooge kannatanu värske õhk soojust ja rahu. Kui kannatanu on teadvuseta, asetage see horisontaalselt ja pöörduda arsti poole.

Sissehingamine

Võta ohver ära ohualast välja. Pange värske õhk, hoia seda kuumusel ja lase tal puhata. Kui hingamine on keeruline, anna täiendavat hapnikku või tehke kunstlikku hingamist. Pöörduge viivitamatult arsti poole.

Kokkupuude nahaga

Võtta koheselt kõik saastunud riided. Pesta saastunud nahka põhjalikult seebi ja rohke veega.

Pritsmed silma

Silma sattumisel loputada kohe veega, pärast esimest 5 minutit, eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse, siis jätkuvalt loputada silmi rohke puhta, värske veega vähemalt 15 minuti jooksul, seejärel konsulteerida arstiga kiiresti.

Minge maosse

Juhul, kui toode juhulikult manustatakse maos, pöörduge kohe arsti poole ja näidake toote pakendit või etiketti. Ärge kutsuge oksendamist meditsiinilise personali puudumisel. Kui inimene oksendab, lamades selga, pöörake seda küljele. Allaneelamise või oksendamise korral on aspiratsioonirisk. Toode võib põhjustada kopsukahjustusi ja võib põhjustada põletusi. Kui kannatanu on teadvuseta, asetage ta sobivasse asendisse teadvuse taastamiseks ja pöörduge otsekohe arsti poole. Pakkuge tasuta juurdepääsu lennule. Keerake lahti tihedalt sobivad rõivad nagu krae, pime, rihm või rihm.

Arsti juhised

Näita selle ohutuskardi oma arstile.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid:

andmed ei ole

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

vajaduse korral konsulteerida arstiga.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Tulekahju korral kasutage liiva; vaht, süsinikdioksiid või pulber tulekustutid, pihustatud vesi, tulekustutid.

Keelatud kustutusvahendid

Ärge kasutage veepihustit: põlemisvedelik võib ujutada läbi vee pinna, soodustades leegi levikut.

Põleva aine või toote oht

Toodet ei klassifitseerita plahvatusohtlikuks ega süttivateks. Põlemisprotsess annab paks musta suitsu, mis sisaldab kahjulikke laguprodukte. Vältida suitsu sissehingamist.

5.2 Aine või seguga seotud eriohud

Toodet ei klassifitseerita plahvatusohtlikuks ega süttivateks. Tulekahju korral vältida auru sissehingamist.

5.3 Nõuandeid tuletõrjujatele

Kasutage täielikku kaitsekatte, sealhulgas suletud hingamisaparaati.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Meetmed avariolukordades

Aine kogumiseks ja utiliseerimiseks vastavalt kohalikele keskkonnanalastele eeskirjadele. Deco toode vabastab mürgised ained. Tulekahju või plahvatus korral vältige suitsu sissehingamist. Pakkuda ruumides piisavat ventilatsiooni.

Personali kaitse

Ärge tehke tööd, mis võiksid põhjustada mingit isiklikku ohtu. On vaja perioodiliselt anda töötajate teavitusi võimalike riskide ja kaitsemeetmete kohta. Evakueerige inimesed, kes ei osale hädaolukorras. Suletud ruumid tagavad hea ventilatsiooni. Vältida auru ja aerosooli sissehingamist kokkupuutel naha ja silmadega. Järgige kõiki ettevaatusabinõusid: kasutage kaitseriietust, kaitsta kindaid ja kasutage silma / näo kaitset. Tulekahju korral kasutada respiraatorit.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

EKOAKVA, EKOAKVA M

Kuupäev: 20.12.2017

Veeslahustuv, poolläikiv akrüüllakk

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Ärge visake keskkonda tühjad konteinerid. Ärge lubage toodet äravoolu, pinnase või vee all. Et vältida lekkinud keemilise toote vabanemist kanalisatsiooni või vees asuvasse veekogusse, takistades seda tammiga. Kui keemiline toode siseneb looduslikesse veekogudesse või kanalisatsiooni või saastatud pinnast, teatage sellest päästeteenistusele telefoni teel. 112. Vältida põhjavee saastumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Mahutage mahutid lekkealast eemal. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või piiratud aladele. Koguda lekete lekked mehaaniliselt (eemaldada mahavoolanud aine). Väikesed kogused: piirata ja koguda mittesüttivat absorbeerivat materjali nagu liiv, nõuetekohaselt märgistatud konteineris ja kõrvaldada vastavalt kohalikele keskkonnavalastele eeskirjadele.

Erijuhised

Ärge kasutage lahusteid.

6.4 Viited muudele jagudele

Teave ohutu käitlemise kohta vt 7. jagu.

Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.

Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kasutamine vastavalt kasutamishuhtele. (vt ka etiketi all). Kaitske isikukaitsevahendeid (vt punkt 8). Keelatud on puhastada, juua ja juua kohad, kus toodet tapetakse, kasvatatakse ja töödeldakse. Arendajatele pese käsi ja nägu enne söömist, joomist ja kinnipidamist. Vältige kokkupuudet silmade, rõivaste või rõivastega. Ei taha Vältige keskkonda sattumist. Ärge piserdage kanalisatsiooni.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt 10).

7.3 Konkreetne lõppkasutus (ed)

Vees lahustuv akrüül-lakid.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid	EINECS Nr.	Koostisosa nimetus	Kokkupuute piirväärtused
Kokkupuute piirväärtused			mg/m ³
töökeskond õhus	203-905-0	2-butoksüetanool	98 (8 t.)/246 (ajutiselt)
8.2 Kokkupuute ohjamine	215-647-6	Ammooniumhüdrosiid (25% NH ₃)	20

Tehnilised meetmed

Tagada piisav õhuvahetus. Kui loomulik õhuvahetus ei ole piisav, tuleb pakkuda tõhusat kohalikku ventilatsiooni.

Isikukaitsemeetmed

Üldine teave

Ebapiisava ventilatsiooni korral kaitsta hingamisteid.

Järgida konkreetse toote ohutuseeskirju.

Isikukaitsevahendeid:



Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid tuleb kanda. Vajadusel kasutage näomaski.

Käte kaitsmine

Toote käsitlemisel kasutage keemiliselt tihedaid kindaid:

paks PVC (polüvinüülkloriid);

butüülkummi (kaitseaeg: > 480 min);

nitrüülkummi (kaitseaeg: > 480 min);

Muuda kindaid regulaarselt.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

EKOAKVA, EKOAKVA M

Kuupäev: 20.12.2017

Veeslahustuv, poolläikiv akrüüllakk

Palun järgige kinnaste tarnija antud juhiseid läbilaskvuse ja purunemise kohta. Samuti pidage meeles konkreetseid kohalikke tingimusi, milles toodet kasutatakse, nagu kalle, hõõrdumisoht ja kokkupuuteaeg. Valitud kaitsekindad peavad vastama EÜ direktiivi 89/686 / EMÜ ja selle standardi EN 374 spetsifikatsioonidele.

Soovitav on kasutada kaitsekreemi.

Muud juhised

Kasutage spetsiaalselt riietust. Sõltuvalt kasutatavast keemiatoodetest kasutage ka põll, saapaid, pea- ja näokaitset.

Võtke kohe ära kõik määratud riided, loputage neid põhjalikult enne taaskasutamist.

Hingamisteede kaitsmine

Toote kasutamisel tavalistes ja ettenähtud tingimustes ei ole respiraator vaja. Peenestamisel kasuta tolmufiltrit P2

(EN149: 2001). Heakskiidetud või sertifitseeritud respiraatori või samaväärse materjali kohustuslik kasutamine. Kontrollige, kas mask on tihedalt ja filtrit regulaarselt vahetada.

Termilised ohud

Kanda sobivaid isikukaitsevahendeid.

Hügieenimeetmed

Järgige isiklikku hügieeni.

Pärast kokkupuudet keemiatoodetega pesta käed, käsivarred ja nägu hoolikalt enne sööki, suitsetamist ja tualetti, samuti pärast tööpäeva.

Ärge piserdage kanalisatsiooni.

Teavitage kohalikke omavalitsusi, kui lekkeid ei peatata.

Keskkonna kokkupuute vältimine

Üldised nõuanded:

Vältida kemikaali sattumist keskkonda.

Ärge laske tootel sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

Teavitage kohalikke omavalitsusi, kui lekkeid ei peatata.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatoolek 20 °C juures	Viskoosne vedelik
Värv	Valge Seda saab toonida pigmentpastad, heledad värvid (aluse) või tumedad värvid (alus C).
Lõhn	spetsiifilist lõhna
pH	8,0 - 9,0
Sulamistemperatuur (°C) /külmumistemperatuur	Ei ole saadaval
Keemistemperatuur (°C)	Ei ole saadaval
Leekpunkt (°C)	Ei ole saadaval
Isesüttimistemperatuur (°C)	Ei ole saadaval
Plahvatuspiirid segus õhuga (mahuühik,%)	
Aururõhk	Ei ole saadaval
Suhteline tihedus, g/ml	1,02 ± 0,05
Lahustuvus	
Lahustuvus vees	Lahustuv
Rasvas lahustuvus (täpsustage lahusti / õli)	Ei ole saadaval
Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log Kow)	Ei ole saadaval
Dünaamiline viskoossus (20 °C), mPas	2000-7000

9.2 Muu teave

Ei ole saadaval

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

EKOAKVA, EKOAKVA M

Kuupäev: 20.12.2017

Veeslahustuv, poolläikiv akrüüllakk

10.1 Reaktsioonivõime

Puuduvad spetsiifilised andmed selle toote või selle komponentide reaktiivsuse kohta.

10.2 Keemiline stabiilsus

Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavatingimustes ladustamisel ja kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitsta külmumise eest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Hoida oksüdeerivatest ainetest, tugevatest hapetest, leeliselistest lahustest. Ärge lahjendage orgaanilisi lahusteid.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tavatingimustes ladustamisel ja kasutamisel ei tohiks tekkida ohtlikke lagunemissaaduseid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toote kohta andmed puuduvad.

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Akuutne toksilisus

2-butoksüetanool EÜ Nr.203-905-0:

Äge mürgisus, suukaudne: LD₅₀ = 470 mg/kg, (rotid).

Äge mürgisus, nahakaudne: LD₅₀ = 220 mg/kg, (küülikud)

Äge mürgisus sissehingamisel: LC₅₀ = 2400 mg/ml, (rotid, 4 t).

Märkused: käitumine: ataksia. Toitumine ja ainevahetus: kaalulangus või kehakaalu langus.

Ammooniumhüdrosiid (25% NH₃) EÜ nr 215-647-6:

Neelamine: LD₅₀ = 350 mg/kg, (rotid).

Põhjustab silmade ärritust, köha, lööve, sügelus, lämbumine, kõhuvalu, nahapõletus.

MIT EK Nr. 220-239-6:

Neelamine: LD₅₀ = 183 mg/kg, rotid. Allaneelamisel mürgine.

Äge mürgisus, nahakaudne: LD₅₀ = 242 mg/kg, (rotid)

CMIT/MIT segu EÜ Nr. 247-500-7/220-239-6:

Äge mürgisus, suukaudne: LD₅₀ = 550 mg/kg, rotid.

Äge mürgisus sissehingamisel: LC₅₀ = 330 mg/m³, rotid.

BIT EÜ Nr. 220-120-9:

Äge mürgisus, suukaudne: LD₅₀ = 375 mg/kg, (rotid).

Äge mürgisus, nahakaudne: LD₅₀ > 5 000 mg/kg, (küülikud)

Äge mürgisus sissehingamisel: LC₅₀ = 0.25 mg/l, (rotid, 4 t).

Nahasöövitav / ärritus

Seistes silmitsi naha Rasvatustamise, võib see kaasa tuua ärritab ekseem.

2-butoksüetanool EÜ Nr.203-905-0:

Ärritab nahka.

Ammooniumhüdrosiid (25% NH₃) EÜ nr 215-647-6:

Väga ärritav ja söövitav. Põhjustab tugevat söövitust.

MIT EK Nr. 220-239-6:

Lühiajaline kokkupuude võib põhjustada nahapõletust. Sümptomiteks võivad olla valu, raske lokaliseeritud punetus ja koekahjustus.

CMIT/MIT segu EÜ Nr. 247-500-7/220-239-6:

Söövitav.

BIT EÜ Nr. 220-120-9:

Küülik, kokkupuuteaeg: 4 tundi, veidi ärritav.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Pritsmete sattumine silma võib põhjustada ärritust.

2-butoksüetanool EÜ Nr.203-905-0:

Mõõdukas silmade ärritust (küülik, 24 t).

MIT EK Nr. 220-239-6:

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

EKOAKVA, EKOAKVA M

Kuupäev: 20.12.2017

Veeslahustuv, poolläikiv akrüüllakk

Võib põhjustada tugevat põletikku sarvkesta kahjustusega, mis võib põhjustada püsivat nägemiskahjustust, isegi pimedaksjäämist. Võib esineda keemilisi põletusi.

Ammooniumhüdrosiid (25% NH₃) EÜ nr 215-647-6:

Väga ärritav ja söövitav. Põhjustab silmade põletust.

CMIT/MIT segu EÜ Nr. 247-500-7/220-239-6:

Söövitav.

BIT EÜ Nr. 220-120-9:

Söövitav.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Toode ei ole klassifitseeritud naha sensibiliseerivaks, kuid ta sisaldab vähesel määral säilitusaineid ja biotsiide, mis võivad põhjustada allergilist reaktsiooni:

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon;

5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu.

2-metüül-2H-isotiasool-3-oon.

Korduvannuse toksilisus

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Mutageensus

Tõeline mõju või kriitilised ohud pole teada.

Kantserogeensus

Ükski selle toote koostisainetest, mille sisaldus on vähemalt 0,1%, ei ole IARC poolt identifitseeritud kui võimalik, kinnitatud või kinnitatud inimese kantserogeen.

Reproduktiivtoksilisus

Tõeline mõju või kriitilised ohud pole teada.

**Mürgisus sihtlundi suhtes –
ühelikordne kokkupuude**

MIT EK Nr. 220-239-6:

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Mürgisus sihtlundi suhtes –

Andmeid pole saadaval.

Hingamiskahjustused

MIT EK Nr. 220-239-6:

Neelamine või oksendamine võib põhjustada aspiratsiooni kopsudesse, põhjustades kudede või kopsukahjustusi.

**Negatiivsed tunnused
ja sümptomid**

Meie praegused teadmised näitavad, et toote füüsikalisi, keemilisi ja toksikoloogilisi omadusi ei ole täielikult uuritud.

Muu teave

Kahjulik allaneelamisel.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 ei ole see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Aine keemiline minetus	CAS-i EÜ nr	esti tulemused
2-butoksüetanool	CAS: 111-76-2 EÜ: 203-905-0	LC ₅₀ = 220 mg/l, 96 t, kalad. EC ₅₀ =1700 mg/l, 24 t., <i>Daphnia magna</i> (vesikirp). EC ₀ > 900 ppm, vetikad.
Ammooniumhüdrosiid (25% NH ₃)	CAS: 1336-21-6 EÜ: 215-647-6	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju veekeskkonnale. LC ₅₀ =0,89 mg/l, kalad <i>Oncorhynchus mykiss</i> (vikerforell), 72 t. EC ₅₀ =32 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (vesikirp), 50 t. ErC ₅₀ =528 mg/l, 72 t., vetikad <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> .
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon (BIT)	CAS: 2634-33-5 EÜ: 220-120-9	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. LC ₅₀ =2,18 mg/l, kalad <i>Oncorhynchus mykiss</i> (vikerforell), 72 t. EC ₅₀ =2,94 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (vesikirp), 48 t. ErC ₅₀ =528 mg/l, 72 t., vetikad <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> .
2-metüül-2H-isotiasool-3-oon (MIT)	CAS: 12682-20-4 EÜ: 220-239-6	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. LC ₅₀ =4,77 mg/l, kalad <i>Oncorhynchus mykiss</i> (vikerforell), 96 t. EC ₅₀ =0,93 - 1,9 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (vesikirp), 48 t. ErC ₅₀ =0,158 mg/l, 72 t., vetikad <i>Selenastrum capricornutum</i> .

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

EKOAKVA, EKOAKVA M

Kuupäev: 20.12.2017

Veeslahustuv, poolläikiv akrüüllakk

CMIT/MIT segu	CAS: 55965-84-9; EÜ: 247-500-7/ 220-239-6	Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju veekeskkonnale. LC ₅₀ =0.58 mg/l, kalad (<i>Danio rerio</i>), 96 t. EC ₅₀ =1.02 mg/l, <i>Daphnia magna</i> (vesikirp), 48 t. IC ₅₀ = 0.379 mg/l, 72 t, vetikad <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> .
---------------	---	--

12.2 Püsivus ja lagunevus

2-butoksüetanool EÜ Nr.203-905-0:

BOD₂₀=66% ThOD. Bioloogiliselt kergesti lagunev.

Ammooniumhüdrosiid (25% NH₃) EÜ nr 215-647-6:

Keskmine stabiilne.

BIT EK Nr. 220-120-9:

Kiiresti biolagunev (100% 28 d)

MIT EK Nr. 220-239-6:

Raske biolagundatav (0,32% 28d)

CMIT/MIT segu EÜ Nr. 247-500-7/220-239-6:

Kergesti biolagunev (> 60% 28 d).

12.3 Bioakumulatsioon

2-butoksüetanool EÜ Nr.203-905-0:

log P_{OW}=0,83. Kemikaal ei ole bioakumuleeruv.

BIT EÜ Nr. 220-120-9:

log P_{OW}=0,64. Kemikaal ei ole bioakumuleeruv.

Biokontsentratsiooni tegur (BCF): 6,62.

MIT EK Nr. 220-239-6:

log P_{OW}= -0,32.

CMIT/MIT segu EÜ Nr. 247-500-7/220-239-6:

log K_{OW}=-0,71-0,75. Kemikaal ei ole bioakumuleeruv.

Biokontsentratsiooni tegur (BCF): 3,6.

12.4 Liikuvus

2-butoksüetanool EÜ Nr.203-905-0:

Vees lahustuvad. Suured kogused võivad saastada põhjavett ja mulda.

Ammooniumhüdrosiid (25% NH₃) EÜ nr 215-647-6:

Toode on vees lahustuv ja väga liikuv.

BIT EÜ Nr. 220-120-9:

Ei ole saadaval.

MIT EK Nr. 220-239-6:

Ei ole saadaval.

CMIT/MIT segu EÜ Nr. 247-500-7/220-239-6:

Ei ole saadaval.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja

PBT : Ei ole saadaval.

vPvB : Ei ole saadaval.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toode ei tohi sattuda pinnavette, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmekäitlusmeetodid

Jäätmed ei tohi sattuda pinnavette, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Jäätmed tuleb koguda jäätmete kogumiseks mõeldud mahutitesse. Hävitada vastavalt kohalikele nõuetele.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	metode tähistus
08 01 11	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

Saastunud pakendid

Ärge visake keskkonda tühjad konteinerid. Hoidke sisu / pakend vastavalt kohalikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

EKOAKVA, EKOAKVA M

Kuupäev: 20.12.2017

Veeslahustuv, poolläikiv akrüüllakk

14.1 Maismaatransport

ADR/RID

ÜRO number

ÜRO saata nimi

Transpordi ohuklass(id)

Ei ole liigitatud

Pakendirühm

Ohu identifitseerimisnumber

Keskkonnohud

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

14.2 Meretransport

IMDG

ÜRO number

ÜRO saata nimi

Transpordi ohuklass(id)

Ei ole liigitatud

Pakendirühm

Meresasteaine

EmS (hädaolukorra nimekiri)

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

14.3 Õhutransport

ICAO/IATA

ÜRO number

ÜRO saata nimi

Transpordi ohuklass(id)

Ei ole liigitatud

Pakendirühm

Keskkonnohud

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

14.4 Pakendamata vedu vastavalt

Teavet ei ole saadaval

MARPOL 73/78 II lisale ja IBC koodeksile

Ohtude ja kasutamise nõuanded:

Teave pole saadaval

Glabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un uzturvielām.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

Eesti Vabariigi õigusaktid

"Kemikaalide seadus"

EV Kemikaaliseadus ja nende alusel kehtestatud määrused.

EV Jäätmeseadus ja nende alusel kehtestatud määrused.

Euroopa Ühenduse õigusaktid

Määrused (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 453/2010/EÜ, 286/2011, 618/2012, 487/2013, 944/2013, 605/2014, 2015/830, 2016/918, 528/2012.

Muu teave

Ei ole saadaval

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Teavet ei ole saadaval.

16. JAGU: MUU TEAVE

Lühendatud H-lausetähistekstid

H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Kahjulik allaneelamisel.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

EKOAKVA, EKOAKVA M

Kuupäev: 20.12.2017

Veeslahustuv, poolläikiv akrüüllakk

H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH208	Sisaldab 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu, 2-metüül-2H-isotiasool-3-onu ja 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Klassifikatsioonide [CLP/ GHS] täistekst

Acute Tox.	Äge mürgisus.
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine.
Skin Irrit.	Nahasöövitus / ärritus
Skin Corr.	Sööbiv / ärritav nahale.
Eye Dam.	Raske silmakahjustus / silmade ärritus
Eye Irrit.	Raske silmakahjustus / silmade ärritus
Carc.	Kantserogeensus
Muta.	Cilmes šünu mutagenitāte
Repr.	Reproduktiivtoksilisus
Aquatic Acute	Ohtlik vesikeskkonnale, äge mürgisus
Aquatic Chronic	Ohtlik vesikeskkonnale, krooniline mürgisus

Lühendid ja akronüümid

ADR	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route, fr. ADR)
BOD	Bioloogiline hapnikutarve
BKF(BCF)	Bioloogiline akumulatsioonikoefitsient kalades
CAS	Kemikaalide registreerimisnumber kemikaalide abstraktne teenuse number (angl. Chemical Abstract Service number)
CLP	Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.
EC ₅₀	Ökotoksikoloogiline surmav kontsentratsioon (aine kontsentratsioon, mis on surmav 50% testimisorganismist).
EINECS	Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu (angl. European Inventory of Existing Chemical Substances)
EL	Euroopa Liit
EÜ	Euroopa Ühendus
EUH-lause	CLP eriohulause
IATA	Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsioon (International Air Transport Association)
IBC koodeks	Rahvusva
IC ₅₀	Inhibeeriv kontsentratsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (International Maritime Code for Dangerous Goods)
LC ₅₀	Surmakontsentratsioon (aine kontsentratsioon, mis on surmav 50% testimisorganismist).
LD ₅₀	Surmava annuse (kontsentratsiooni, mis on letaalne 50% katseorganisme).
log Kow	Jaotustegur (oktanool/vesi)
MARPOL 73/78	Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt (MARPOL 73/78) (International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, MARPOL 73/78)
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine (Euroopa Liidu 18. detsembri 2006. aasta määrus) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
RID	Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo eeskiri (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ÜRO	Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Kasutus- ja kasutuspiirangute juhend.

Lisateavet ettenähtud kasutuse kohta vt etiketilt.

Lisateave toote ohutuse kohta

Lisateavet toote kohta võib saada telefonil +371 6745 8563.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

EKOAKVA, EKOAKVA M

Kuupäev: 20.12.2017

Veeslahustuv, poolläikiv akrüüllakk

KEEMIATOOTE OHUTUSKAARDI koostamisel on kasutatud tooraine tootjate Keemiatoodete ohutuskaartide (Safety data sheet) informatsiooni. KEEMIATOOTE OHUTUSKAARDIL on esitatud dokumendi koostamise hetkel kättesaadav informatsioon. KEEMIATOOTE OHUTUSKAARDIL näidatud juhiste järgimine ei vabasta toote kasutamisega seotud normatiivaktide ja muude dokumentide mittejärgimisest tulenevast vastutusest.