

Koostatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), (EL) 2015/830

Versioon 03

Koostamise kuupäev 21.04.2020
Viimati läbi vaadatud 21.04.2020

1. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis:

ST4.02 Waterproofing Membrane

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

Akrüüldispersioonil põhinev struktuurne õhukesekihiline akrüülkrohv, millele on lisatud vett tõrjuvaid siloksaane, on ette nähtud sise- ja välisseinte ning lagede viimistlustöödeks. Sobib dekoratiivpinna krohvimiseks isolatsioonisüsteemile, kui isolatsioon paigaldatakse vahtpolüstüreenist ja tugevdatud krohvist, samuti krohvitud, betoonist, silikaatplokkidest, kipsplaatidest, tellistest ja muudest mineraalsetest materjalidest vertikaalpindadele.

Ei ole soovitatav kasutada muul kui eespool nimetatud otstarbel.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Aine või segu tarnija: UAB MV Stimelit

Aadress: Paneriškių g. 5M, 02300 Vilnius

Telefoni-/faksinumber: +370 (5) 2601983; +370 (5) 2601982

Telefon kiireloomulise teabe edastamiseks: +370 655 21356

1.4 Hädaabitelefoni number

Mürgistuste haldus- ja teabebüroo Leedus

Telefon: +370 5 236 20 52, +370 687 53378

E-post: info@tox.lt

Kas hädaabi telefonile saab helistada mittetööl ajal: jah

2. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Toodet ei klassifitseerita vastavalt GHS-kriteeriumitele.

Lenduvate orgaaniliste ühendite sisaldus (LOÜ) vastavalt direktiivile 2004/42/EÜ: <30 g/l

2.2 Mürgistuselemendid

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohupiktogramm: puuduvad

Tunnussõna: puudub

Ohulaused: puuduvad

Hoiatuslaused

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas

Koostatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), (EL) 2015/830

Versioon 03

Koostamise kuupäev 21.04.2020
Viimati läbi vaadatud 21.04.2020

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski
P305+P351+P338+P310. Silma sattumise korral: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta kohe ühendust MÜRGIKUSKESKUSE või arstiga.
P302+P352+P333+P313. Nahale sattumise korral: pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

EUH208: Võib põhjustada nahal allergilist reaktsiooni Sisaldab:
2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni, 1,2-BENSISOTIASOOL-3(2H)-OONI.

2.3 Muud ohud

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ei ole teada mingeid spetsiifilisi ohte, kui toodet hoitakse ja käideldakse vastavalt juhiste/ettekirjutustele. Toote kleepumisel ihule, võib see kuivades põhjustada ärritust.

3. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Segud

Ohtlikud koostisosad:

CAS-nr	EINECS-nr	Aine nimetus	Suhteline sisaldus toote massis, (%)	CLP klassifikatsioon vastavalt 1272/2008/EÜ
2682-20-4	220-239-6	2-metüül-2H-isotiasool-3-oon	< 0,006%	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1A; H317 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411
2634-33-5	220-120-9	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	< 0,005%	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400

4. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Eemaldada saastunud rõivad.

Sissehingamisel:

rahustada kannatanut, toimetada värske õhu kätte, pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga:

Koostatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), (EL) 2015/830

Versioon 03

Koostamise kuupäev 21.04.2020
Viimati läbi vaadatud 21.04.2020

pesta hoolikalt seebi ja veega.

Silma sattumisel:

loputada kohe voolava veega vähemalt 15 minuti jooksul, hoides silmalaud avatud;
pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel:

loputada kohe suud veega, anda rohkesti vett juua, pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Oht: ettenägematu oht.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravimeetodid: sümptomaatiline ravi (saastest puhastamine, elutähtsate funktsioonide tagamine).

5. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

veekustuti, kuiv pulber, vaht, süsinikdioksiid.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Eriohte ei ole teada.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Erikaitsevahendid:

andmed puuduvad.

Lisateave:

kõrvaldada praht ja saastunud tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele. Toode ise ei ole plahvatusohtlik; tuleb kasutada kohalikke tulekustutusmeetodeid.

6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida nahale ja silma sattumist.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta töötlemata tootel sattuda looduslikesse veekogudesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väikese koguse korral: koguda sobiva absorbeeriva aine (nt liiva, saepuru, üldotstarbelise sideaine, silikageeli) abil kokku. Imendunud ained kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.

Suure koguse korral: koristada toode pumba abil.

Koostatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), (EL) 2015/830

Versioon 03

Koostamise kuupäev 21.04.2020
Viimati läbi vaadatud 21.04.2020

Kui märg- ja vaakumpuhastus ei ole võimalik, aga kuivpuhastus harjadega on võimalik, tuleb töötajatel kanda isikukaitsevahendeid ja vältida tolmu tekitamist. Vältida toote sissehingamist ja kokkupuudet nahaga. Tõsta kogutud toode kottidesse või muusse mahutisse. Enne toote kõrvaldamist lasta sellel taheneda ja toimida 13. jaos kirjeldatud viisil.

6.4 Viide muudele jagudele

Täpsemat teavet vt 8. ja 13. jagudest.

7. Käitlemine ja ladustamine

Mitte hoida ega kasutada koos toidu, joogi ja tubakatoodetega.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käidelda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Pikema aja kestel võib eralduda väike kogus süsinikmonooksiidi. Meie andmetel ei ületa see kasutamise ajal töökeskkonna piirnормi (OEL). Mahutitesse võib siseneda vaid pärast intensiivset puhastust ja veendudes, et kogu aurude jääk on eemaldatud. Tuleb järgida vastava riigi seadusi ja rahvusvahelisi standardeid, mis käsitlevad juurdepääsu suletud ruumidele. Kahtluste korral tuleb määrata vingugaasi kontsentratsioon.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Täpsem teave hoiustamistingimuste kohta: hoida külmumise eest kaitstult.

7.3 Erikasutus

7. jaos nimetatud soovitused vastavad 1. jaos kirjeldatud asjakohastele kasutusotstarvetele.

8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Komponendid, mille puhul kehtivad töölase kokkupuute piirnormid: puuduvad

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Käte kaitsmine:

asjakohased kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374), mis sobivad ka pikaajalise otsese kokkupuute korral (soovitav kaitseindeks 6, mille puhul on vastavalt standardile EN 374 läbitungimisaeg >480 minutit), nt butadien-nitriilkummist (0,4 mm), kloropreenkummist (0,5 mm), butüülkummist (0,7 mm) jm.

Lisamärkus: spetsifikatsioonid põhinevad katsetel, kirjanduse andmetel ja kinnaste tootjate andmetel või on saadud sarnaste materjalide andmetega võrdlemisel. Paljude tegurite (nt temperatuuri) mõju tõttu tuleb arvestada, et tegelik kemikaalikindlate kinnaste

Koostatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), (EL) 2015/830

Versioon 03

Koostamise kuupäev 21.04.2020
Viimati läbi vaadatud 21.04.2020

läbitungimisaeg võib olla tunduvalt lühem, kui katsetel kindlaks tehtud kaitsekinnaste läbitungimisaeg.

Silmade/näo kaitsmine:

küljekaitsetega kaitseprillid (tihedalt vastu nägu liibuvad kaitseprillid), nt EN 166 kohased

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed

Enne pause ja vahetuse lõpus pesta käsi ja/või nägu. Vältida nahale ja silma sattumist.

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus – pasta.

Värvus – valge.

Lõhn – nõrk, iseloomulik.

Vesinikioonide kontsentratsioon, pH väärtus– 8,0–9,5 (20 °C).

Keemispunkt ja keemivahemik, °C – andmed puuduvad.

Tulepüsivus:

Iseühtimistemperatuur, °C – ei kohaldata.

Leekpunkt, °C – ei kohaldata.

Oksüdeerivad omadused – ei kohaldata.

Külmumis- ja sulamistemperatuur, °C – külmub miinustemperatuuridel.

Aururõhk, kPa – andmed puuduvad.

Tihedus, g/cm³ – 1,6–1,8 (20 °C).

Lahustuvus – seguneb veega.

Jaotustegur: (n-oktanool/vesi) – andmed puuduvad.

Dünaamiline viskoossus, mPa·s – andmed puuduvad.

Auru tihedus – andmed puuduvad.

Aurustumiskiirus – andmed puuduvad.

9.2 Muu teave

Ei kohaldata.

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Nõuetekohasel hoiustamisel ja kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel hoiustamisel ja kasutamisel on toode püsiv.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Nõuetekohasel hoiustamisel ja kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone. Pikema aja kestel võib eralduda

Koostatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), (EL) 2015/830

Versioon 03

Koostamise kuupäev 21.04.2020
Viimati läbi vaadatud 21.04.2020

väike kogus süsinikmonooksiidi.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida äärmuslikke temperatuure.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad ained:

nõuetekohasel hoiustamisel ja kasutamisel välditavad materjalid puuduvad.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Nõuetekohasel hoiustamisel ja kasutamisel ohtlikud lagusaadused puuduvad.

11. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Akuutse toksilisuse hinnang:

Ühekordselt allaneelamisel olulist toksilisust ei esine. Toodet ei ole katsetatud. Väide põhineb sarnase struktuuri ja koostisega ainete/toodete andmetel.

Katselised/arvutuslikud andmed:

LD₅₀ suukaudne (rott): >2 000–10 000 mg/kg

Ärritav toime

Katselised/arvutuslikud andmed:

nahakahjustus/-ärritus, küülik: mitteärritav (OECD suunis 404)

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Tundlikkuse hinnang:

Loomkatsetes ei täheldatud naha ülitundlikkuse tunnuseid. Seda toodet ei ole katsetatud. Väide põhineb sarnase struktuuri ja koostisega ainete/toodete andmetel.

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensusu hinnang:

Bakteris ei täheldatud mutageenset mõju. Toodet ei ole katsetatud. Väide põhineb sarnase struktuuri ja koostisega ainete/toodete andmetel.

Kantserogeensus

Kantserogeensusu hinnang:

Kogu olemasoleva hindamisteabe põhjal ei saadud tõendeid kantserogeense toime kohta.

Reproduktiivtoksilisus

Koostatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), (EL) 2015/830

Versioon 03

Koostamise kuupäev 21.04.2020
Viimati läbi vaadatud 21.04.2020

Reproduktiivtoksilisuse hinnang:

Koostisele tuginedes võib väita, et toode ei põhjusta eeldatavasti reproduktiivtoksilisust.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisuse hinnang:

Aine reproduktiivtoksilisuse hindamiseks kättesaadavad andmed on nõuetekohase hindamise läbiviimiseks ebapiisavad.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

STOT (ühekordsel kokkupuutel) meetod:

Olemasoleva teabe põhjal ei ole ühekordsel kokkupuutel toksiline mõju sihtorganile tõenäoline.

Sihtorgani suhtes toksilised - mitmekordne kokkupuude

Toksilise mõju hinnang korduval kokkupuutel:

Loomkatsetes ei täheldatud korduval sissehingamisel mingit kahjulikku mõju.

Toodet ei ole katsetatud. Väide põhineb sarnase struktuuri ja koostisega ainete/toodete andmetel.

Hingamiskahjustused

Ei kohaldata.

Muu otseselt asjakohane teave toksilisuse kohta

Meie kogemuste ja olemasoleva teabe kohaselt ei ole kahjulikud tervisemõjud tõenäolised, kui tooteid

käideldakse vastavalt soovituslikele asjakohastele ettevaatusabinõuetele. Aruanded põhinesid sarnase koostisega toodete andmetel.

12. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toksilisus veeorganismide suhtes

On suur tõenäosus, et toode ei avalda veeorganismidele ägedat toksilist mõju. Toote väikeste kontsentratsioonide õigel kasutamisel ei tule eeldada aktiveeritud setete lagunemisaktiivsuse pärssimist.

Toksiline mõju kaladele:

LC₅₀ (96 h) >100 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD suunis 203, staatiline)

Vesikirbule:

EC₅₀ (48 h) >100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD suunis 202, osa 1, staatiline)

Veetaimedele:

Koostatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), (EL) 2015/830

Versioon 03

Koostamise kuupäev 21.04.2020
Viimati läbi vaadatud 21.04.2020

EC₅₀ (72 h) >100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (OECD suunis 201)
Nominaalne kontsentratsioon.

Mikroorganismid/mõju aktiivmudale:

EC₂₀ (0,5 h) >100 mg/l, aktiivmuda, kodune (DIN EN ISO 8192, OECD 209-88/302/EMÜ, PC)

Väikeste kontsentratsioonide korral ei ole bioloogilistes puhastusseadmetes aktiveeritud setete lagunemisprotsesside pärssimine tõenäoline.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Biolagunduvuse ja eemaldamise hinnang (H₂O):

Toodet saab veest eemaldada abiootiliste protsesside käigus, näiteks adsorbeerides aktiveeritud settel.

Teave lagunduvuse kohta:

IOA reduktsioon >70% (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EMÜ, osa C). Kergesti veest eemaldatav.

12.3 Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon:

puudub selliste struktuursete omadustega bioloogiline polümeer. Toote kogunemine organismides on ebatõenäoline.

12.4 Liikuvus pinnases

Looduskeskkonna objektide vahelise liikuvuse hinnang:

Lenduvus: andmed puuduvad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamise tulemused

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 453/2010: toode ei vasta PBT (püsiv/bioakumuleeruv/toksiline) ja vPvB (väga püsiv/väga bioakumuleeruv) kriteeriumidele.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

andmed puuduvad.

12.7 Täiendav teave

Adsorbeeritud orgaanilised halogeeniühendid (AOX):
andmed puuduvad.

Muud ökotoksikoloogilised nõuanded:

mitte lasta töötlemata tootel sattuda looduslikesse veekogudesse. Praeguste teadmiste põhjal ei ole mingi kahjulik

ökoloogiline mõju tõenäoline.

Ökoloogilised andmed määratakse analoogide meetodil.

Koostatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), (EL) 2015/830

Versioon 03

Koostamise kuupäev 21.04.2020
Viimati läbi vaadatud 21.04.2020

13. Jäätmekäitlus

Jäätmetöötlusmeetodid: toote jäätmed tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikele jäätmekäitlusnõuetele. Vedelate jäätmete kood vastavalt EWC Euroopa jäätmekataloogile (EWC European Waste Catalogue): 08 01 12 Värv- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 11 (2000/532/EÜ, 2001/118/EÜ, 2001/119/EÜ, 2001/573/EÜ). Toote jäätmeid põletada eriseadmetes. Nimetatud jäätmekoodid on soovituslikud ja põhinevad selle toote sihtotstarbel. Sõltuvalt kasutaja konkreetsest kasutusviisist ja jäätmekäitluse tegelikest tingimustest võib vastavalt oludele omistada ka muid jäätmekoode. Jäätmekoodid peab määrama kasutaja.

Saastunud pakendite kõrvaldamine: enne ringlussevõttu eemaldada kogu toode pakendist ja puhastada hoolikalt. Pakendi jäätmeid tuleb käidelda vastavalt pakendi- ja pakendijäätmete käitlemise seadusele ning pakendi- ja pakendijäätmete käitlemise eeskirjadele. Pakendikood 15 01 02, plastpakendid. Kuivad tühjad pakendid tuleb ladestada prügilatesse või taaskasutada.

14. Veonõuded

Tootele ei kehti ohtlike veoste (IMDG, IATA, ADR/RID) veonõuded ja klassifikatsioon ei ole vajalik.

14.1 ÜRO number

Ei kohaldata.

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei kohaldata.

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei kohaldata.

14.4 Pakendirühm

Ei kohaldata.

14.5 Keskkonnaohud

Ei kohaldata.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei kohaldata.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata.

15. Reguleerivad õigusaktid

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

Õigusaktid ohtlike ainete seotud suurõnnetuste ohu ohjeldamise kohta, direktiiv 96/82/EÜ. Ajakohastatud: 2003 – direktiivi 96/82/EÜ ei kohaldata.

Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus – direktiiv 2004/42/EÜ.

Koostatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrustele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), (EL) 2015/830

Versioon 03

Koostamise kuupäev 21.04.2020
Viimati läbi vaadatud 21.04.2020

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Ei kohaldata.

16. Muu teave

Lühendid: CAS-nr – ainele Chemical Abstracts Service'i poolt omistatud unikaalne numbriline identifikaator.

EINECS – Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu number.

Ohutuskaardil esitatud andmed peavad olema kättesaadavad kõigile, kelle töö on seotud selle tootega. Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel ja need kajastavad kemikaalide ohutust, töötervist ja keskkonnakaitset reguleerivaid aspekte. Ohutuskaardi andmeid täiendatakse, kui kemikaalide, preparaadi mõju tervisele või keskkonnale, ohu vähendamise ennetusmeetmete või nende täieliku vältimise võimaluste kohta laekuvad uued andmed.