

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.06.2023 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 21.06.2023

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus: PUR Aqua
Top 2K M Plus, Komp. B****Artikkel:** 3631**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Täiendav oluline teave puudub.

Aine/preparaadi kasutamine Hermeetik**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tootja/Tarnija:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Löhningen

Tel.: +49(0)5432/83-0

Fax: +49(0)5432/3985

Lähemat informatsiooni saab:

Tel. +37 (268) 135 75

Email: remmers@remmers.ee

Lähemat informatsiooni saab:

Tel. +372 51 64 302

remmers@remmers.ee

www.remmers.ee

Remmers Baltica OÜ

Sõpruse pst 145

Tallinn 13425

Tel. (+372) 51 64 302

1.4 Hädaabitelefon number

Mürgistusinfo: 16662; Välisriigist helistades (+372) 794 3794

112 - Mürgistusteabekeskus: 16662

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

Hädaabitelefon number: Mürgistusteabekeskus: 16662

Hädaabitelefon number: Mürgistusteabekeskus: 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Acute Tox. 4 H332 Sissehingamisel kahjulik.

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

2.2 Märgistuselemendid**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

Ohupiktogramm

GHS07

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.06.2023 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 21.06.2023

Kaubanduslik nimetus: **PUR Aqua** **Top 2K M Plus, Komp. B**

(Jätkub lehel 1)

Tunnussõna Hoiatus

Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

heksametüleendiisotsüanaat (uretidione tüüp)

hüdrofiilne, alifaatne polüisotsüanaat

Ohulaused

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Hoiatuslaused

P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P280 Kanda kaitsekindaid.

P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

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

Lisainformatsioon:

EUH204 Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Alates 24. augustist 2023 nõutakse enne tööstuslikku või erialast kasutamist piisava koolituse läbimist.

2.3 Muud ohud

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

PBT: Ei ole kohaldatav.

vPvB: Ei ole kohaldatav.

* 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Kirjeldus: Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

Ohtlikud koostisosad [% w/w]:		
EU number: 931-297-3 Reg.nr.: 01-2119488934-20-XXXX	heksametüleendiisotsüanaat (uretidione tüüp) Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	≥70-≤85%
CAS: 666723-27-9	hüdrofiilne, alifaatne polüisotsüanaat Acute Tox. 3, H331; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH204	≥20-≤25%

Lisainformatsioon: Loetletud ohulausete sõnaline kuju on toodud jaos 16.

* 4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine informatsioon:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riie.

Mürgituse sümptomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelvalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.

Teadvuse kaotamise korral paigutada patsient stabiilselt külili transportimiseks.

Pärast nahale sattumist: Koheselt pesta rohke veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Pärast silma sattumist:

Loputada avatud silma mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kontaktläätsede korral eemaldada need ja jätkata loputamist. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.

Pärast allaneelamist: Otsige kohest meditsiinilist nõuannet.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Täiendav oluline teave puudub.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi
(Jätkub lehelt 3)

**Kaubanduslik nimetus: PUR Aqua
Top 2K M Plus, Komp. B**

(Jätkub lehel 2)

*** 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusained:**

Süsihappegaas

Vaht

Tulekustutuspulber

suuremate tulekahjude korral ka veejuga.

Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toode on ohtlik vee elukeskkonnale ja pikaajalise toimega. Tootega saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle sattumist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse. Tulekahju korral võivad tekkida järgnevad ained:

Süsinikmonoksiid (CO)

Süsinikdioksiid

Lämmastikoksiidid (NO_x)

Isotsüanaadiaurud

Vesiniktsüaniid (HCN)

(Jääkained)

muud tervistkahjustavad põlemisgaasid ja aurud

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**Kaitsevarustus:**

Kanda isklikku hingamisteede kaitseseadet.

Kanda täielikult kaitsvat riietust.

Hingamisteid kaitsev seade.

Lisainformatsioon

Jahutada ohustatud anumaid veepihustusega.

Koguda tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsiooni.

Hoolitseda kustutusvee piisava kokkukogumise eest.

Kõrvaldada tulekahjijärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Hoida eemal süttimisallikatest.

Tagada vastav ventilatsioon

6.2 Keskkonnakaitse meetmed: Ei tohi sattuda maapinda/pinnavette.**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

Eemaldada mehaaniliselt; jääk katta kinni niiske, vedelikke siduva materjaliga (nt saepuru, kaltsiumsilikaathüdraadi baasil kemikaale siduv aine, liiv). Peale ca 1 tunni möödumist koguda kokku jäätmemahutisse, mitte sulgeda (CO₂ tekel). Hoida niiskena ja lasta kindlas kohas avatuna seista mitu päeva.

Suured kogused pumbata ära, koguda kokku imava materjaliga; väikesed kogused loputada maha, utiliseerida heitveed nõuetekohaselt.

Tagada vastav ventilatsioon.

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadata jaos 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadata jaos 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadata jaos 13.

*** 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.

Hoolitseda hea ventilatsiooni eest, vajadusel väljatõmme töökohal.

Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältida auru teket.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Aur võib moodustada õhuga plahvatusohtlike segusid.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.06.2023 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 21.06.2023

Kaubanduslik nimetus: **PUR Aqua** **Top 2K M Plus, Komp. B**

(Jätkub lehel 3)

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja anumatele:

Säilitada üksnes originaalanumates.

Vältige sattumist põrandale.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas kohas.

Kaitsta niiskuse ja vee eest.

Kaitsta külma eest.

Anum säilitada tihedalt suletuna.

* 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid:

Toode ei sisalda töökeskonna kokkupuute piirnormiga aineid, mis vajaksid järelevalvet töökeskonnas.

Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Kasutada ainult hästi ventileeritud piirkondades.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Enne töö alustamist kasutada naha kaitsmiseks nahakaitsekreemi.

Hingamisteede ja naha ülitundlikkuse korral (astma, krooniline bronhiit, kroonilised nahahaigused) soovitage hoiduda toote käitlemisest.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldada kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Alljärgnevad isikukaitsevahendeid puudutavad soovitusel on ettepanekud. Tööandja peab vajalike isikukaitsevahendite valikul arvestama teostatavate tegevuste ja kohapealsete oludega. Kui kohapeal koostatud ohuhinnangu raames on tuvastatud, et töötajatele oht puudub, siis võib loobuda isikukaitsevahendite kasutamisest või kasutatavate isikukaitsevahendite hulka vastavalt kohandada.

Hingamisteede kaitse:

Sissehingamise ohu korral kanda kaitseks orgaaniliste aurude ja osakeste eest kombineeritud filtriga poolmaski.

Filter A/P2

Süvendites, ahtides ja silodes kasutada ainult keskkonnaõhust sõltumatut hingamiskaitset!

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.

Käte kaitse:

Mitteläbilaskvad kindad

Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote suhtes.

Kinda materjali valik tugineb läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele.

Kinnaste materjal

Butüülkummist

Nitrilkummist

nt Tricotril firmalt KCL. Kihi paksus 1,5 mm; läbitavus sõltub kasutustingimustest, vastavalt tootja andmetele max 480 min möödudes (DIN EN 374). Alternatiivsed muud kindad, mis vastavad standardi EN 374 kategooriale 3. Järgida TRGS 401, samuti DGUV Information 212-007 (D) juhiseid.

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest aineksest koosnev segu, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Tuvastatud läbitungimisajad vastavalt EN 16523-1:2015 ei ole saadud praktilistel tingimustel.

Sellepärast on soovitatav maksimaalne kandmisaeg, mis vastab 50% läbitungimisajast.

Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

Silmade kaitse:

Näokaitse

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.06.2023 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 21.06.2023

**Kaubanduslik nimetus: PUR Aqua
Top 2K M Plus, Komp. B**

(Jätkub lehel 4)

Kehakaitse: Kaitsev tööriietus

*

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine informatsioon**

Füüsikaline olek	Vedelik
Värv	Värvitu
Löhn:	Löhnatu
Löhnalävi:	Pole määratud.
Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	Ei ole määratud.
Süttivus	Ei ole kohaldatav.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
Alumine:	Pole määratud.
Ülemine:	Pole määratud.
Leekpunkt:	ca. 185 °C
Süttivus:	ca. 445 °C
Lagunemistemperatuur:	ca. 181 °C
pH	Pole määratud.
Viskoossus:	
Kinemaatiline viskoossus	Pole määratud.
Dünaamiline 20 °C:	570-730 mPas
Lahustuvus / Segunemine	
Vesi:	Mittesegunev või väheselt segunev.
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi):	Pole määratud.
Aururõhk 20 °C:	ca. 5 hPa
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus 20 °C:	ca. 1,15 g/cm ³
Suhteline tihedus	Pole määratud.
Auru tihedus	Pole määratud.

9.2 Muu teave

Välimus:	
Olek:	Vedelik
Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik.
Lahusti eraldustest:	< 3 %
Oleku muutus	
Aurustumiskiirus:	Pole määratud.

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lõhkeained	Ei ole kohaldatav
Tuleohtlikud gaasid	Ei ole kohaldatav
Aerosoolid	Ei ole kohaldatav
Oksüdeerivad gaasid	Ei ole kohaldatav
Rõhu all olevad gaasid	Ei ole kohaldatav
Tuleohtlikud vedelikud	Ei ole kohaldatav
Tuleohtlikud tahked ained	Ei ole kohaldatav
Isereageerivad ained ja segud	Ei ole kohaldatav
Pürofoorsed vedelikud	Ei ole kohaldatav
Pürofoorsed tahked ained	Ei ole kohaldatav
Isekuumenevad ained ja segud	Ei ole kohaldatav
Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei ole kohaldatav
Oksüdeerivad vedelikud	Ei ole kohaldatav
Oksüdeerivad tahked ained	Ei ole kohaldatav

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.06.2023 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 21.06.2023

**Kaubanduslik nimetus: PUR Aqua
Top 2K M Plus, Komp. B**

(Jätkub lehel 5)

Orgaanilised peroksiidid	Ei ole kohaldatav
Metalle söövitavad ained	Ei ole kohaldatav
Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei ole kohaldatav

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.**10.2 Keemiline stabiilsus****Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutada ja ladustada vastavalt juhistele.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Eksotermiline reaktsioon amiinide ja alkoholidega.

Veega tekib süsinikdioksiid; suletud anumates suureneb surve.

Paisumisoht.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Täiendav oluline teave puudub.**10.5 Kokkusobimatud materjalid:**

Amiinid

Alkoholid

10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Sihipärasel kasutamisel puudub.

Nõuetekohasel ladustamisel puudub.

*** 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus:** Sissehingamisel kahjulik.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:		
heksametüleendiisotsüanaat (uretidione tüüp)		
Suukaudselt	LD50	>2.000 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rott)
CAS: 666723-27-9 hüdrofiilne, alifaatne polüisotsüanaat		
Sissehingamisel	LC50/4 h	0,5 mg/l (rott)

Nahka söövitav/ärritav:

Dries skin out.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.**Mutageensus sugurakkudele:**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Reproduktiivtoksilisus:** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada hingamisteede ärritust.**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**11.2 Teave muude ohtude kohta**

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

*** 12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1 Mürgisus****Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.06.2023 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 21.06.2023

Kaubanduslik nimetus: **PUR Aqua** **Top 2K M Plus, Komp. B**

(Jätkub lehel 6)

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

PBT: Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

12.7 Muu kahjulik mõju

Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

Üldised märkused:

Toode ei tohi sattuda pinnavetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsiooni.

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsiooni.

* 13. JAGU: Jäätmekäitlus

Soovitused

Kõvastumata materjal tuleb utiliseerida vastavalt ametkondlikele eeskirjadele erijäätmelena. Peale kõvastumist võib väikesed kogused utiliseerida ehitusjäätmel või olmeprügina.

Toodud jäätmekoodid on vastava toote sihipärase kasutamise alusel antud soovitused. Kasutajapoolse spetsiaalse kasutusviisi ja utiliseerimise iseärasuste tõttu võib teatud asjaolude korral määrata ka teise jäätmekoodi.

Euroopa jäätmekataloog

08 05 01* | Isotsüanaadijäätmel

Puhastamata pakend:

Soovitused:

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Pakendeid võib uuesti kasutada või ümber töödelda pärast puhastust.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number ADR, ADN, IMDG, IATA

Ei ole kohaldatav

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus ADR, ADN, IMDG, IATA

Ei ole kohaldatav

14.3 Transpordi ohuklass(id) ADR, ADN, IMDG, IATA klass

Ei ole kohaldatav

14.4 Pakendirühm: ADR, IMDG, IATA

Ei ole kohaldatav

14.5 Keskkonnaohud: Mere saasteaine:

Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

Transport/Lisainformatsioon:

Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

UN "Model Regulation":

Ei ole kohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Direktiiv 2012/18/EL**Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.06.2023 Versiooni number 6 (asendab versiooni 5)

Läbi vaadatud: 21.06.2023

Kaubanduslik nimetus: **PUR Aqua** **Top 2K M Plus, Komp. B**

(Jätkub lehel 7)

MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3**Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

MÄÄRUS (EL) 2019/1148**I Lisa - PIIRANGUTEGA LÖHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

II Lisa - LÖHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

* **16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid. Tarnespetsifikatsiooni leiate vastavatest tehnilistest märklehtedest.

Vastavad tunnused

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H331 Sissehingamisel mürgine.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH204 Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Arvutusmeetod**Ohutuskaarte väljastav amet:** Keskkonnakaitse-, tööohutuse ja töötervishoiuosakond/tooteohutus**Eelmiseversioonikuupäev:** 30.07.2018**Eelmiseversiooni number:** 5

Lühendid ja akronüümid:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria