

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.01.2023 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 07.12.2022

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

#### 1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: **PUR HL-211/90**

Artikkel: 1961

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

Täiendav oluline teave puudub.

Aine/preparaadi kasutamine Lakk

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

##### Tootja/Tarnija:

Remmers GmbH  
Bernhard-Remmers-Str. 13  
D-49624 Lönningen  
Tel.: +49(0)5432/83-0  
Fax: +49(0)5432/3985

Remmers Baltica OÜ  
Sõpruse pst 145  
Tallinn 13425  
Tel. (+372) 51 64 302

##### Lähemat informatsiooni saab:

Tel. +372 51 64 302  
remmers@remmers.ee  
www.remmers.ee

#### 1.4 Hädaabitelefoni 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

Hädaabitelefoni number: Mürgistusteabekeskus: 16662

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### 2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

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

##### Ohupiktogramm



GHS02 GHS07

Tunnussõna Ettevaatust

##### Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

2-metoksü-1-metüületüülsetaat

n-butüülsetaat

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.01.2023 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 07.12.2022

### Kaubanduslik nimetus: PUR HL-211/90

(Jätub lehel 1)

#### Ohulaised

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
 P240 Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.  
 P243 Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.  
 P280 Kanda kaitseprille / kaitsemaski.  
 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.  
 P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.  
 P370+P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus  
 P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.  
 P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

#### Lisainformatsioon:

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.  
 EUH208 Sisaldab 4-isotsüanatosulfonüültolueen. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

#### 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.

Ohulikud koostisosad [% w/w]:		
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indeksnumber: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	2-metoksü-1-metüületülatsetaat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥20-<30%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indeksnumber: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	n-butüületsetaat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<20%
EU number: 905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥5-<10%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Indeksnumber: 606-004-00-4 Reg.nr.: 01-2119473980-30-XXXX	4-metüülpentaan-2-oon Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH066 ATE: LC50/4 h sissehingamisel: 11 mg/l	≥5-<10%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Indeksnumber: 615-012-00-7 Reg.nr.: 01-2119980050-47-XXXX	4-isotsüanatosulfonüültolueen Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Eye Irrit. 2; H319:C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	≥0,1-≤0,25%
CAS: 85203-81-2 EINECS: 286-272-3 Reg.nr.: 01-2119979093-30-XXXX	heksaanhape, 2-etüül-, tsingi soola, põhi Repr. 2, H361d; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-≤0,25%

(Jätub lehelt 3)

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.01.2023 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 07.12.2022

## Kaubanduslik nimetus: PUR HL-211/90

(Jätkub lehel 2)

**Lisainformatsioon:** Loetletud ohulausete sõnaline kuju on toodud jaos 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**Üldine informatsioon:**

Sümptomite ilmnemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole. Teadvusekaotuse korral suu kaudu mitte midagi manustada.

**Pärast sissehingamist:** Kaebuste korral pöörduda arsti poole.

**Pärast nahale sattumist:**

Eemaldada saastunud rõivad.

Mitte kasutada lahustit või vedeldajat!

**Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

**Pärast allaneelamist:** Lasta kannatanul rahulikult olla.

**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

Dermatiidi (nahapõletiku) tekkimise ennetamiseks taastada naha rasukiht kreemitades.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusained:**

CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

**Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib tihe, must suits. Lagusaaduste sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.

Aurud on raskemad kui õhk ja levivad põranda kohal. Süttimine on võimalik ka pikema vahemaa tagant.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

**Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

**Lisainformatsioon**

Jahutada ohustatud anumaid veepihustusega.

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

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Hoida eemal süttimisallikatest.

Tagada vastav ventilatsioon

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsiooni informeerida vastavaid ametiasutusi.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

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

Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt jaos 13.

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.

Vältige silma ja nahale sattumist.

Tagage ruumis hea ventilatsioon, eriti põranda tasemel (aur on raskem kui õhk).

(Jätkub lehelt 4)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.01.2023 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 07.12.2022

**Kaubanduslik nimetus: PUR HL-211/90**

(Jätkub lehel 3)

**Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**

Aur võib moodustada õhuga plahvatusohtlike segusid.  
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Hoiustamine:**

**Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada külmas kohas.

**Informatsioon koos hoiustamise kohta:**

Hoida eemal happelistest ja leeliselistest materjalidest, samuti oksüdantidest.

**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas kohas.  
Ladustada temperatuurivahemikus 15 kuni 30 °C.  
Anum säilitada tihedalt suletuna.  
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

**\* 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid**

<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid:</b>	
<b>CAS: 108-65-6 2-metoksü-1-metüületülatsetaat</b>	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Pikaajaline väärtus: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm A, S
<b>CAS: 123-86-4 n-butüületsetaat</b>	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Pikaajaline väärtus: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
<b>CAS: 108-10-1 4-metüülpentaan-2-oon</b>	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Pikaajaline väärtus: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

**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:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.  
Koheselt eemaldada kõik määratud ja saastunud riideid  
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

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:**

Hingamisteede kaitse pritsmete/udu ohu korral:

Filter A/P2

**Käte kaitse:**

Lahustikindlad 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 ainest koosnev segu, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

(Jätkub lehelt 5)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.01.2023 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 07.12.2022

**Kaubanduslik nimetus: PUR HL-211/90**

(Jätkub lehel 4)

**Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Tuvastatud läbitungimisaeg vastavalt EN 16523-1:2015 ei ole saadud praktilistel tingimustel. Sellepärast on soovitatav maksimaalne kandmisaeg, mis vastab 50% läbitungimisaegast. Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

**Silmade kaitse:** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid**Kehakaitse:** Kaitsev töörietus**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine informatsioon****Füüsikaline olek**

Vedelik

**Värv**

Värvitu

**Lõhn:**

Lahustitaoline

**Lõhnalävi:**

Pole määratud.

**Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

**Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**

114 °C

**Süttivus**

Väga tuleohtlik.

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir****Alumine:**

1,5 Vol % (CAS: 108-65-6 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat)

**Ülemine:**

10,8 Vol % (CAS: 108-65-6 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat)

**Leekpunkt:**

&lt;21 °C

**Süttivus:**

333 °C

**Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

**pH**

Pole määratud.

**Viskoossus:****Kinemaatiline viskoossus 20 °C**

ca. 22 s (DIN 53211/4)

**Dünaamiline:**

Pole määratud.

**Lahustuvus / Segunemine****Vesi:**

Osaliselt lahustuv.

**Jaotustegur (n-oktanol/vesi):**

Pole määratud.

**Aururõhk 20 °C:**

13 hPa (CAS: 123-86-4 n-butüülatsetaat)

**Tihedus ja/või suhteline tihedus****Tihedus 20 °C:**0,998 g/cm<sup>3</sup>**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. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

**Lahusti eraldustest:**

&lt; 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**

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

**Tuleohtlikud tahked ained**

Ei ole kohaldatav

**Isereageerivad ained ja segud**

Ei ole kohaldatav

**Pürofoorsed vedelikud**

Ei ole kohaldatav

(Jätkub lehelt 6)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.01.2023 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 07.12.2022

Kaubanduslik nimetus: **PUR HL-211/90**

(Jätkub lehel 5)

<b>Pürofoorsed tahked ained</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Isekuumenevad ained ja segud</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Oksüdeerivad vedelikud</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Oksüdeerivad tahked ained</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Orgaanilised peroksiidid</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Metalle söövitavad ained</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Desensibiliseeritud lõhkeained</b>	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** Reageerib hapete, leeliste ja oksüdeerivate toimeainetega.**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.**10.6 Ohtlikud lagusaadused:**

Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

Lämmastikoksiidid (NOx)

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

<b>LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:</b>		
<b>CAS: 108-65-6 2-metoksü-1-metüületülatsetaat</b>		
Suukaudselt	LD50	8.500 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	LC50/4 h	35,7 mg/l (rott)
<b>CAS: 123-86-4 n-butüületsetaat</b>		
Suukaudselt	LD50	14.000 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	LC50/4 h	>21 mg/l (rott)

**Nahka söövitav/ärritav:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:** Põhjustab tugevat silmade ärritust.**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mutageensusugurakkudele:**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Reproduktiivtoksilisus:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada unisust või peapööritust.**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**

Üle normilise koguse lahusti sissehingamine võib kahjustada tervist: ärritada limaskesta ja hingamiselundeid, põhjustada neeru-, maksa- ja kesknärvisüsteemi kahjustusi.

Silma sattunud vedeliku pritsmed võivad põhjustada ärritust ning ajutisi kahjustusi.

Korduv ja pikaajaline kokkupuude nahaga võib kahjustada naha rasukihti ja põhjustada mitteallergilist kontaktdermatiiti ning aine imbumist läbi naha.

**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 7)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.01.2023 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 07.12.2022

Kaubanduslik nimetus: **PUR HL-211/90**

(Jätkub lehel 6)

**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.**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.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste pinnasesse sattumisel.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****Soovitused**

Anda vedelad materjalijäägid vanade lakkide kogumispunkti.

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 01 11\* | Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

**Puhastamata pakend:****Soovitused:**

Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

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, IMDG, IATA**

UN1263

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus****ADR**

1263 VÄRV

**IMDG, IATA**

PAINT

**14.3 Transpordi ohuklass(id)****ADR****klass**

3 (F1) Süttimisohhtlikud vedelikud.

**Ohtlikkusmärke**

3

**IMDG, IATA****Class**

3 Süttimisohhtlikud vedelikud.

**Label**

3

(Jätkub lehelt 8)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.01.2023 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 07.12.2022

Kaubanduslik nimetus: **PUR HL-211/90**

(Jätkub lehel 7)

<b>14.4 Pakendirühm:</b> ADR, IMDG, IATA	II
<b>14.5 Keskkonnaohud:</b> Mere saasteaine:	- Ei
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b> <b>Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):</b> <b>EMS Number:</b> <b>Stowage Category</b>	Hoiatus: Süttimisohtlikud vedelikud. 33 F-E, S-E B
<b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas</b> <b>Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni</b> <b>dokumentidega</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Transport/Lisainformatsioon:</b> <b>Quantity limitations</b>	On cargo aircraft only: 60 L
<b>ADR</b> <b>Piiratud koguses (piirkogus LQ)</b> <b>Erandkogused (EQ)</b>	5L Kood: E2 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml
<b>Veo kategooria</b> <b>Tunneli piirangu kood:</b>	2 D/E
<b>IMDG</b> <b>Limited quantities (LQ)</b> <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 PAINT, 3, II

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

Direktiiv 2012/18/EL

Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded

5.000 t

Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded

50.000 t

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 LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

II Lisa - LÕHKEAINETE 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.

(Jätkub lehelt 9)



# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.01.2023 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 07.12.2022

### Kaubanduslik nimetus: **PUR HL-211/90**

(Jätkub lehel 8)

Tarnespetsifikatsiooni leiate vastavatest tehnilistest märklehtedest.

#### Vastavad tunnused

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- EUH014 Reageerib ägedalt veega.
- EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- 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:** 21.02.2020

**Eelmiseversiooni number:** 7

#### 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
- Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria
- Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria
- Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
- Skin Irrit. 2: Nahasõõvitus/-ärritus – 2. kategooria
- Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
- Resp. Sens. 1: Hingamiselundite sensibiliseerimine – 1. kategooria
- Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria
- STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
- STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria
- Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria
- Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria