

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.12.2022 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 RHE-217 ROHHOLZ-EFFEKTLACK**

Artikkel: 1957

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

Täiendav oluline teave puudub.

Kemikaalikategooria PC9a Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid**Aine/preparaadi kasutamine** Kruntimine

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

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 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.

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Repr. 2 H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

STOT RE 2 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

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

Ohupiktogramm

GHS02 GHS07 GHS08

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.12.2022 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 07.12.2022

Kaubanduslik nimetus: **PUR RHE-217 ROHHOLZ-EFFEKTLACK**

(Jätkub lehel 1)

Tunnussõna Ettevaatust

Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

tolueen
etüülatsetaat
n-butüülatsetaat
atsetoon

Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P260 Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.
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.
P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/ rahvusvaheliste nõuetega.

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: Lakk järgnevate täiteainete, vaikude ja teiste komponentide baasil.

Ohtlikud koostisosad [% w/w]:		
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indeksnumber: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	etüülatsetaat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥40-<50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indeksnumber: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	n-butüülatsetaat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<20%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Indeksnumber: 601-021-00-3 Reg.nr.: 01-2119471310-51-XXXX	tolueen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥10-<20%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indeksnumber: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	atsetoon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥5-<10%

(Jätkub lehel 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.12.2022 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 07.12.2022

Kaubanduslik nimetus: **PUR RHE-217 ROHHOLZ-EFFEKTLACK**

		(Jätkub lehel 2)
CAS: 9004-70-0 EÜ number: 682-719-5 Indeksnumber: 603-037-01-3	Tselluloosnitraat (sisaldab >12,6% lämmastikku) Expl. 1.1, H201	≥2,5-<5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksnumber: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	propaan-2-ool Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥1-<2,5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indeksnumber: 603-064-00-3	1-metoksü-2-propanool Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥0,5-≤1%
CAS: 28553-12-0 EINECS: 249-079-5 Reg.nr.: 01-2119430798-28-XXXX	ftalaate 3,5,5-trimetüülheksüül aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlikeainete piirnormid	≥0,5-≤1%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indeksnumber: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38-XXXX	butaan-1-ool Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥0,1-≤0,25%

Lisainformatsioon: Loetletud ohulausete sõnaline kuju on toodud jaos 16.

* 4. JAGU: Esmabimeetmed

4.1 Esmabimeetmete kirjeldus

Üldine informatsioon:

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

Pärast sissehingamist:

Viia kannatanu värske õhu kätte, asetada kannatanu puhkeasendisse ja hoida soojas. Ebakorrapärase hingamise ja hingamise seiskumise korral alustada kunstlikku hingamist.

Teadvuse kaotamise korral paigutada patsient stabiilselt külili transportimiseks.

Pärast nahale sattumist:

Mitte kasutada lahustit või vedeldajat!

Koheselt pesta rohke veega ja seebiga ning loputage täielikult.

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

Pikaajalise/korduva kokkupuute või suure kontsentratsiooni korral:

Peavalu

Peapööritus

liveldus

Väsimus

Peapööritus

Kuiv nahk

Kontakt nahaga, silmadega, hingamiselunditega võib põhjustada ärritust.

Ohud

Nahka imendumise oht.

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada nahapõletikku (dermatiiti).

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Süptomaatilise ravi

Dermatiidi (nahapõletiku) tekkimise ennetamiseks taastada naha rasukiht kreemitades.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained: Vesi täisjoana

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.12.2022 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 07.12.2022

Kaubanduslik nimetus: **PUR RHE-217 ROHHOLZ-EFFEKTLACK**

(Jätkub lehel 3)

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

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

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.

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

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsevarustus:

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

Kanda täielikult kaitsvat riietust.

Hingamisteid kaitsev seade.

Lisainformatsioon

Jahutada ohustatud anumaid veepihustusega.

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

Kõrvaldada tulekahjajärgne rüsu 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

Kasutage hingamisteid kaitsev seade.

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Ei tohi sattuda maapinda/pinnavette.

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.

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

Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältida auru teket.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Aur võib moodustada õhuga plahvatusohtlike segusid.

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja anumatele: Säilitada külmas kohas.

Informatsioon koos hoiustamise kohta:

Mitte ladustada koos oksüdeerivate ja isesüttivate ainetega, samuti kergesti süttivate tahkete ainetega.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas kohas.

Anum säilitada tihedalt suletuna.

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.12.2022 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 07.12.2022

Kaubanduslik nimetus: **PUR RHE-217 ROHHOLZ-EFFEKTLACK**

(Jätkub lehel 4)

* 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid:	
CAS: 141-78-6 etüülatsetaat	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 1100 mg/m ³ , 300 ppm Pikaajaline väärtus: 500 mg/m ³ , 150 ppm
CAS: 123-86-4 n-butüülatsetaat	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 723 mg/m ³ , 150 ppm Pikaajaline väärtus: 241 mg/m ³ , 50 ppm
CAS: 108-88-3 toluen	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 384 mg/m ³ , 100 ppm Pikaajaline väärtus: 192 mg/m ³ , 50 ppm A
CAS: 67-64-1 atsetoon	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
CAS: 67-63-0 propaan-2-ool	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 600 mg/m ³ , 250 ppm Pikaajaline väärtus: 350 mg/m ³ , 150 ppm
CAS: 107-98-2 1-metoksü-2-propanool	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 568 mg/m ³ , 150 ppm Pikaajaline väärtus: 375 mg/m ³ , 100 ppm A, S
CAS: 28553-12-0 ftalaate 3,5,5-trimetüülheksüül	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 5 mg/m ³ Pikaajaline väärtus: 3 mg/m ³
CAS: 71-36-3 butaan-1-ool	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 45 mg/m ³ , 15 ppm Piirnormi lagi: 90* mg/m ³ , 30* ppm A; *arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale

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.

Säilitada kaitseriietus eraldi.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

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:

Kui lahusti kontsentratsioon ületab töökoha piirväärtust, siis tuleb kanda sellisel juhul lubatud hingamiskaitset.

Lühiajaline filterseade:

Filter A/P2

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

Käte kaitse:

Lahustikindlad kindad

Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote suhtes.

Kinda materjali valik tugineb läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.12.2022 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 07.12.2022

Kaubanduslik nimetus: **PUR RHE-217 ROHHOLZ-EFFEKTLACK**

(Jätkub lehel 5)

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.

Kinnaste materjali läbitungimisaeg

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

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

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

Läbivus sõltub kasutustingimustest, vastavalt tootja andmetele max 480 min möödudes (DIN EN 374).

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

Löhn:

Lahustitaoline

Löhnalävi:

Pole määratud.

Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik

55 °C

Süttivus

Väga tuleohtlik.

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Alumine:

1,2 Vol % (CAS: 108-88-3 toluen)

Ülemine:

13 Vol % (CAS: 67-64-1 atsetoon)

Leekpunkt:

-18 °C

Süttivus:

370 °C

Lagunemistemperatuur:

Pole määratud.

pH

Pole määratud.

Viskoossus:

Kinemaatiline viskoossus 20 °C

25 s (DIN 53211/4)

Dünaamiline:

Pole määratud.

Lahustuvus / Segunemine

Vesi:

Mittesegunev või väheselt segunev.

Jaotustegur (n-oktaanool/vesi):

Pole määratud.

Aururõhk 20 °C:

100 hPa (CAS: 141-78-6 etüülatsetaat)

< 1100 hPa

Tihedus ja/või suhteline tihedus

Tihedus 20 °C:

0,93 g/cm³

Suhteline tihedus

Pole määratud.

Auru tihedus

Pole määratud.

9.2 Muu teave

Välimus:

Vedelik

Olek:

Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.

Plahvatusohtlikkus:

Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

Lahusti eraldustest:

< 3 %

Oleku muutus

Aurustumiskiirus:

Pole määratud.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.12.2022 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 07.12.2022

Kaubanduslik nimetus: PUR RHE-217 ROHHOLZ-EFFEKTLACK

(Jätkub lehel 6)

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
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
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 juhiste.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei ole teada ohtlike reaktsioone.**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.**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.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:		
CAS: 141-78-6 etüülatsetaat		
Suukaudselt	LD50	4.935 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	1.600 mg/l (rott)
CAS: 123-86-4 n-butüülatsetaat		
Suukaudselt	LD50	14.000 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	LC50/4 h	>21 mg/l (rott)
CAS: 108-88-3 toluen		
Suukaudselt	LD50	5.000 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	12.124 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	5.320 mg/l (mouse)

Nahka söövitav/ärritav: Põhjustab nahaärritust.**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:** Arvatavasti kahjustab loodet.**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada unisust või peapööritust.**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehel 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.12.2022 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 07.12.2022

Kaubanduslik nimetus: **PUR RHE-217 ROHHOLZ-EFFEKTLACK**

(Jätkub lehel 7)

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.

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 pinnavesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsiooni.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste pinnasesse sattumisel.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

Soovitused

Kõvastumata materjal tuleb utiliseerida vastavalt ametkondlikele eeskirjadele erijäätmetena. Peale kõvastumist võib väikesed kogused utiliseerida ehitusjäätmete 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 01 11* Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed


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, IMDG, IATA	UN1263
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus ADR IMDG, IATA	1263 VÄRV PAINT
14.3 Transpordi ohuklass(id) ADR	
	
klass Ohtlikkusmärke	3 (F1) Süttimisohtlikud vedelikud. 3

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart


vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.12.2022 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 07.12.2022

Kaubanduslik nimetus: **PUR RHE-217 ROHHOLZ-EFFEKTLACK**

(Jätkub lehel 8)

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

MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3, 48

Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 07.12.2022 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 07.12.2022

Kaubanduslik nimetus: **PUR RHE-217 ROHHOLZ-EFFEKTLACK**

(Jätkub lehel 9)

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		
CAS: 67-64-1	atsetoon	≥5-<10%

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

- H201 Plahvatusohtlik; massiplahvatusoht.
- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Arvutusmeetod

Ohutuskaarte väljastav amet: Keskkonnakaitse-, tööohutuse ja töötervishoiuosakond/tooteohutus

Eelmiseversioonikuupäev: 13.05.2020

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

Expl. 1.1: Lõhkeained – Alamklass 1.1

Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitav/ärritus – 2. kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. 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