

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.12.2022 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 14.12.2022

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus: VERGUSS PUR / AW 2K, KOMP. B****Artikkel:** 7550, 7641**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Täiendav oluline teave puudub.

Aine/preparaadi kasutamine Tihend**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**

Acute Tox. 4 H332 Sissehingamisel kahjulik.

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Resp. Sens. 1 H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Carc. 2 H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

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.

(Jätkub lehel 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.12.2022 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 14.12.2022

Kaubanduslik nimetus: **VERGUSS PUR / AW 2K, KOMP. B**

(Jätkub lehel 1)

Ohupiktogramm

GHS07 GHS08

Tunnussõna Ettevaatust**Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

difenüülmetaandiisotsüanaad, isomeerid ja homoloogid

4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaad

difenüülmetaan-2,4'-diisotsüanaad

2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaad

Ohulaused

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hoiatuslaused

P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõvastust/kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.

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

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.

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

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

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/ rahvusvaheliste nõuetega.

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]:		
CAS: 9016-87-9	difenüülmetaandiisotsüanaad, isomeerid ja homoloogid Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Eye Irrit. 2; H319:C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	≥20-<30%

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.12.2022 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 14.12.2022

Kaubanduslik nimetus: **VERGUSS PUR / AW 2K, KOMP. B**

		(Jätub lehel 2)
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Indeksnumber: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119457014-47-XXXX	4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	≥5-<10%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Indeksnumber: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45-XXXX	difenüülmetaan-2,4'-diisotsüanaat Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	≥5-<10%
CAS: 2536-05-2 EINECS: 219-799-4 Indeksnumber: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119927323-43-XXXX	2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaat Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	≥0,1-≤0,25%

Lisainformatsioon: Loetletud ohulausete sõnaline kuju on toodud jaos 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine informatsioon:

Mürgituse sümptomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve 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:

Töödelge kahjustatud nahk puuvilla või tselluloosiga. Seejärel peske ning loputage täielikult veega ja kerge puhastusvahendiga.

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: Koheselt pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Täiendav oluline teave puudub.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

Vaht

Tulekustutuspulber

Süsihappegaas

suuremate tulekahjude korral ka veejuga.

Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

(Jätub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.12.2022 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 14.12.2022

Kaubanduslik nimetus: VERGUSS PUR / AW 2K, KOMP. B

(Jätkab lehel 3)

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)

Lämmastikoksiidid (NO_x)

Vesiniktsüaniid (HCN)

(Jääkained)

Isotsüanaadiaurud

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.

5.3 Nõuanded tuletoorjatele**Kaitsevarustus:**

Kanda isklikku hingamisteede kaitseseadet.

Kanda täielikult kaitsvat riietust.

Hingamisteid kaitsev seade.

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

Tagada vastav ventilatsioon

Kasutage hingamisteid kaitsev seade.

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

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

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 iskliku 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.

Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältida auru teket.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Erimeetmed ei ole vajalikud.

Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Hoiustamine:****Nõudmised ladudele ja anumatele:**

Hoida anumaid tihedalt suletuna, mitte ladustada temperatuuril alla 0 °C.

Informatsioon koos hoiustamise kohta: puuduvad**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.*** 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid:****CAS: 101-68-8 4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat**

TKOP	Lühiajaline väärtus: 0,1* mg/m ³ , 0,01* ppm Pikaajaline väärtus: 0,05 mg/m ³ , 0,005 ppm S; *arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale
------	--

Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

(Jätkab lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.12.2022 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 14.12.2022

Kaubanduslik nimetus: VERGUSS PUR / AW 2K, KOMP. B

(Jätkub lehel 4)

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Töökohtadel, kus võib tekkida suures koguses isotsüanaadi aerosoole ja/või aure, tuleb sihipärase õhu äratõmbe abil vältida tööhügieeni nõuete piirväärtuste ületamist. Õhuringlus peab toimuma isiku juurest eemale.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Töö ajal mitte süüa, juua, suitsetada ega nuusata.

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.

Säilitada kaitseriietus eraldi.

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:

Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

Lühiajaline filterseade:

Filter A/P2

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

Käte kaitse:

Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote suhtes.

Kinda materjali valik tugineb läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele.

Kinnaste materjal

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 ainekombinatsioonist 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% läbitungimisaegast.

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

Silmade kaitse:

Näokaitse

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Kehakaitse: Kaitsev tööriietus* **9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine informatsioon****Füüsikaline olek**

Vedelik

Värv

Pruun

Lõhn:

Nõrk, iseloomulik

Lõhnalävi:

Pole määratud.

Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja**keemisvahemik**

> 300 °C

Süttivus

Ei ole kohaldatav.

Alumine ja ülemine plahvatuspiir**Alumine:**

Pole määratud.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.12.2022 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 14.12.2022

Kaubanduslik nimetus: **VERGUSS PUR / AW 2K, KOMP. B**

(Jätkub lehel 5)

Ülemine:	Pole määratud.
Leekpunkt:	Ei ole kohaldatav.
Süttivus:	ei ole kohaldatav
Lagunemistemperatuur:	ca. 260 °C
pH	Pole määratud.
Viskoossus:	
Kinemaatiline viskoossus	Pole määratud.
Dünaamiline 20 °C:	200 mPas
Lahustuvus / Segunemine	
Vesi:	Mittesegunev või väheselt segunev.
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi):	Pole määratud.
Aururõhk 20 °C:	< 0,00001 mbar
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus 20 °C:	1,127 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
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 kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

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

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.12.2022 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 14.12.2022

Kaubanduslik nimetus: **VERGUSS PUR / AW 2K, KOMP. B**

(Jätkub lehel 6)

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****Akute toksilisus:** Sissehingamisel kahjulik.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:		
CAS: 9016-87-9 difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid		
Suukaudselt	LD50	>10.000 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	1,5 mg/l (rott)

Nahka söövitav/ärritav: Põhjustab nahaärritust.**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:** Põhjustab tugevat silmade ärritust.**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:**

Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mutageensusugurakkudele:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

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.**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.*** 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 04 09*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed

Puhastamata pakend:**Soovitused:**

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.12.2022 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 14.12.2022

Kaubanduslik nimetus: **VERGUSS PUR / AW 2K, KOMP. B**

(Jätkub lehel 7)

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.
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.

MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3, 56a, 56b, 56c, 74

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 tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Tarnespetsifikatsiooni leiate vastavatest tehnilistest märklehtedest.

Vastavad tunnused

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

EUH204 Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Arvutusmeetod

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 14.12.2022 Versiooni number 7 (asendab versiooni 6)

Läbi vaadatud: 14.12.2022

Kaubanduslik nimetus: VERGUSS PUR / AW 2K, KOMP. B

(Jätkub lehel 8)

Ohutuskaarte väljastav amet: Keskkonnakaitse-, tööhutuse ja tervishoiuosakond/tooteohutus**Eelmiseversioonikuupäev:** 28.05.2019**Eelmiseversiooni number:** 6**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. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

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

Resp. Sens. 1: Hingamiselundite sensibiliseerimine – 1. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Carc. 2: Kantserogeensus – 2. kategooria

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

STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria