

## Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.09.2024 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 05.09.2024

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

#### 1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: **PUR UNI COLOR KOMP B**

Artikkel: 6789-6805

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

Täiendav oluline teave puudub.

**Kemikaalikategooria** PC9a Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

**Tehniline otstarve** Metallkatteaine

#### 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

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 määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.09.2024 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 05.09.2024

Kaubanduslik nimetus: **PUR UNI COLOR KOMP B**

(Jätkub lehel 1)

**Ohupiktogramm**

GHS07 GHS08

**Tunnussõna** Ettevaatust**Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

difenüülmetaandiisotsüanaad, isomeerid ja homoloogid

difenüülmetaan-2,4'-diisotsüanaad

4,4'-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/kaitserõivastust/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.

P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuete kohaselt.

**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.**Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine** Ei ole kohaldatav.**3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta****3.2 Segud****Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

(Jätkub lehel 3)

**Ohutuskaart**

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.09.2024 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 05.09.2024

**Kaubanduslik nimetus: PUR UNI COLOR KOMP B**

(Jätkub lehel 2)

<b>Ohtlikud koostisosad [% w/w]:</b>		
CAS: 9016-87-9	difenüülmetaandiisotsüanaat, 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 %	≥50-≤70%
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 %	≥10-<20%
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 %	≥10-<20%

**Lisainformatsioon:** Loetletud ohulausete sõnaline kuju on toodud jaos 16.**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine informatsioon:**

Koheselt kutsuge arst.

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:** 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:** Otsige kohest meditsiinilist nõuannet.**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.**4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

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

Süsihappegaas

Vaht

Tulekustutuspulber

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)

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.09.2024 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 05.09.2024

## Kaubanduslik nimetus: PUR UNI COLOR KOMP B

(Jätkub lehel 3)

Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)

Vesiniktsüaniid (HCN)

(Jääkained)

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

#### 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.

Kõrvaldada tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

## \* 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:

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.

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:

Säilitada üksnes originaalanumates.

Vältige sattumist põrandale.

Informatsioon koos hoiustamise kohta: puuduvad

#### 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

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid:	
CAS: 9016-87-9 difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 0,01* ppm Pikaajaline väärtus: 0,005 ppm S, *arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale
CAS: 5873-54-1 difenüülmetaan-2,4'-diisotsüanaat	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 0,01* ppm Pikaajaline väärtus: 0,005 ppm S, *arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale

(Jätkub lehelt 5)

**Ohutuskaart**

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.09.2024 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 05.09.2024

**Kaubanduslik nimetus: PUR UNI COLOR KOMP B**

(Jätkub lehel 4)

<b>CAS: 101-68-8 4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat</b>	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 0,1* mg/m <sup>3</sup> , 0,01* ppm Pikaajaline väärtus: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm S; *arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale

**Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll** Vaadata jagu 7**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid****Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Enne töö alustamist kasutada naha kaitsmiseks nahakaitsekreemi.

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:**

Lühiajaline filterseade:

Filtriga A poolmask (pruun).

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

**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**

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% 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:**

Iseloomulik

**Lõhnalävi:**

Pole määratud.

**Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

**Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**

&gt; 300 °C

**Süttivus**

Ei ole kohaldatav.

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

Pole määratud.

(Jätkub lehelt 6)

**Ohutuskaart**

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.09.2024 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 05.09.2024

**Kaubanduslik nimetus: PUR UNI COLOR KOMP B**

(Jätkub lehel 5)

<b>Ülemine:</b>	Pole määratud.
<b>Leekpunkt:</b>	220 °C
<b>Süttivus:</b>	>500 °C
<b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud.
<b>pH</b>	Pole määratud.
<b>Viskoossus:</b>	
<b>Kinemaatiline viskoossus 20 °C</b>	84,4 s (DIN 53211/4)
<b>Dünaamiline:</b>	Pole määratud.
<b>Lahustuvus / Segunemine</b>	
<b>Vesi:</b>	Mittesegunev või väheselt segunev.
<b>Jaotustegur (n-oktaanool/vesi):</b>	Pole määratud.
<b>Aururõhk:</b>	Pole määratud.
<b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
<b>Tihedus 20 °C:</b>	1,228 g/cm <sup>3</sup>
<b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.
<b>Auru tihedus</b>	Pole määratud.
<b>9.2 Muu teave</b>	
<b>Välimus:</b>	
<b>Olek:</b>	Vedelik
<b>Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.</b>	
<b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei ole plahvatusohtlik.
<b>Lahusti eraldustest:</b>	< 3 %
<b>Oleku muutus</b>	
<b>Aurustumiskiirus:</b>	Pole määratud.
<b>Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta</b>	
<b>Lõhkeained</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Tuleohtlikud gaasid</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Aerosoolid</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Oksüdeerivad gaasid</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Rõhu all olevad gaasid</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Tuleohtlikud vedelikud</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Tuleohtlikud tahked ained</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Isereageerivad ained ja segud</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Pürofoorsed vedelikud</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Pürofoorsed tahked ained</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Isekuumenevad ained ja segud</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel</b>	
<b>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** Paisumisohht.**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.

(Jätkub lehel 7)

# Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.09.2024 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 05.09.2024

## Kaubanduslik nimetus: PUR UNI COLOR KOMP B

(Jätkub lehel 6)

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määrukses (EÜ) nr 1272/2008

**Akute toksilisus:** Sissehingamisel kahjulik.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:		
<b>CAS: 9016-87-9 difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homologid</b>		
Suukaudselt	LD50	>10.000 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	1,5 mg/l (rott)
<b>CAS: 101-68-8 4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat</b>		
Suukaudselt	LD50	>15.000 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	LC50/4 h	~0,49 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.

**Mutageensus sugurakkudele:**

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 oluline teave puudub.**Täiendav keskkonnaalane informatsioon:****Üldised märkused:**

Toode ei tohi sattuda pinnavesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsiooni.

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

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### Soovitused

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.

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni.

#### Euroopa jäätmekataloog

08 05 01\* | Isotsüanaadijäätmed

(Jätkub lehel 8)

**Ohutuskaart**

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.09.2024 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 05.09.2024

Kaubanduslik nimetus: **PUR UNI COLOR KOMP B**

(Jätkub lehel 7)

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

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Pakendeid võib uuesti kasutada või ümber töödelda pärast puhastust.

**14. JAGU: Veonõuded**

<b>14.1 ÜRO number või ID number</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Ei ole kohaldatav
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Ei ole kohaldatav
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b> ADR, ADN, IMDG, IATA klass	Ei ole kohaldatav
<b>14.4 Pakendirühm:</b> ADR, IMDG, IATA	Ei ole kohaldatav
<b>14.5 Keskkonnoahud:</b> Mere saasteaine:	Ei
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas</b> Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav.
<b>Transport/Lisainformatsioon:</b>	Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.
<b>UN "Model Regulation":</b>	Ei ole kohaldatav

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased 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, 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 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 tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid. Tarnespetsifikatsiooni leiata 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.

(Jätkub lehel 9)



# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.09.2024 Versiooni number 5 (asendab versiooni 4)

Läbi vaadatud: 05.09.2024

**Kaubanduslik nimetus: PUR UNI COLOR KOMP B**

(Jätkub lehel 8)

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****Ohutuskaarte väljastav amet:** Keskkonnakaitse-, tööohutuse ja töötervishoiuosakond/tooteohutus**Eelmiseversiooni number:** 4**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