

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.06.2023 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 20.06.2023

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

#### 1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: **MultiColl-Express**

Artikkel: 1571

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

Täiendav oluline teave puudub.

**Aine/preparaadi kasutamine** Külmlüüm

#### 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 20.06.2023 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 20.06.2023

## Kaubanduslik nimetus: MultiColl-Express

(Jätkub lehel 1)

### Ohupiktogramm



GHS07 GHS08

### Tunnussõna Ettevaatust

#### Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

metüleendifenüüldiisotsüanaat

#### 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

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P264 Pärast käitlemist pesta hoollega käed.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski.

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

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

P342+P311 Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisuhahuti kõrvaldada vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

#### Lisainformatsioon:

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: 26447-40-5<br>EINECS: 247-714-0<br>Indeksnumber: 615-005-00-9 | metüleendifenüüldiisotsüanaat<br>Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;<br>Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204<br>Konkreetsed kontsentratsioonipiirid:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; C ≥ 5 % | ≥30-<40% |

Lisainformatsioon: Loetletud ohulausete sõnaline kuju on toodud jaos 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldine informatsioon:

Sümptomite ilmnemisel või kahtluse korral pöörduge arsti poole.

(Jätkub lehel 3)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.06.2023 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 20.06.2023

### Kaubanduslik nimetus: **MultiColl-Express**

(Jätkub lehel 2)

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**

Sissehingamisel:

Köha

Ärritab hingamiselundeid.

Allergilised reaktsioonid

Astmahood

Hingamiskahjustused

Ärritab nahka ja silmi.

Allaneelamisel:

Mao- või soolehäired

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Süntomaatiline ravi**\* 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusained:**

Veepihustus

Pulberkustuti

Vaht

Süsihappegaas

Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele****Kaitsevarustus:**

Kanda isklikku hingamisteede kaitseaset.

Hingamisteid kaitsev seade.

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

Osaline libisemise oht lekkinud/mahavalatud tootel.

Tagada vastav ventilatsioon

**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.

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

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

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.06.2023 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 20.06.2023

## Kaubanduslik nimetus: MultiColl-Express

(Jätkub lehel 3)

### Informatsioon koos hoiustamise kohta:

Sobiv materjal mahutite ja torude jaoks: kerged metallid ja nende sulamid.

### Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Kaitsta külma eest.

Anum säilitada tihedalt suletuna.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid:

Toode ei sisalda töökeskkonna kokkupuute piirnormiga aineid, mis vajaksid järelevalvet töökeskkonnas.

**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:

Töö ajal mitte süüa, juua, suitsetada ega nuusata.

Enne töö alustamist kasutada naha kaitsmiseks nahakaitsekreemi.

Vältida intensiivset või pikaajalist kokkupuudet nahaga.

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:

Töökoha piirväärtuse ületamisel:

Filter A/P2

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

#### Käte kaitse:

Mitteläbilaskvad kindad

Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote suhtes.

Kinda materjali valik tugineb läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele.

#### Kinnaste materjal

Butüülkummist

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

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

Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

#### Silmade kaitse:

pritsimise ohu korral kasutada kaitseprille.

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

**Kehakaitse:** Kergekaaluline kaitseriietus

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Üldine informatsioon

**Füüsikaline olek**

Vedelik

**Värv**

Värvitu

**Löhn:**

Iseloomulik

**Löhnalävi:**

Pole määratud.

(Jätkub lehel 5)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.06.2023 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 20.06.2023

**Kaubanduslik nimetus: MultiColl-Express**

(Jätkub lehel 4)

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>   | Ei ole määratud.                   |
| <b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>                        | Ei ole määratud.                   |
| <b>Süttivus</b>  | Ei ole kohaldatav.                 |
| <b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>                                      |                                    |
| <b>Alumine:</b>  | 0,4 Vol %                          |
| <b>Ülemine:</b>  | Pole määratud.                     |
| <b>Leekpunkt:</b>  | > 165 °C                           |
| <b>Süttivus:</b>   | 520 °C                             |
| <b>Lagunemistemperatuur:</b>   | Pole määratud.                     |
| <b>pH</b>  | Pole määratud.                     |
| <b>Viskoossus:</b>   |                                    |
| <b>Kinemaatiline viskoossus</b>  | Pole määratud.                     |
| <b>Dünaamiline:</b>  | Pole määratud.                     |
| <b>Lahustuvus / Segunemine</b>   |                                    |
| <b>Vesi:</b>   | Mittesegunev või väheselt segunev. |
| <b>Jaotustegur (n-oktaanol/vesi):</b>  | Pole määratud.                     |
| <b>Aururõhk:</b>   | Pole määratud.                     |
| <b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>                                      |                                    |
| <b>Tihedus 20 °C:</b>  | 1,1 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>   | Pastakujuline                      |
| <b>Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.</b> |                                    |
| <b>Plahvatusohtlikkus:</b>   | Toode ei ole plahvatusohtlik.      |
| <b>Lahusti eraldustest:</b>  | < 3 %                              |
| <b>Orgaanilised lahustid:</b>  | 0,0 %                              |
| <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 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** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

(Jätkub lehelt 6)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.06.2023 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 20.06.2023

### Kaubanduslik nimetus: MultiColl-Express

(Jätkub lehel 5)

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused:**

Lämmastikoksiidid

Süsinikmonoksiid

Süsihappegaas

Mürgised gaasid/aur

### \* 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

**Akuutne toksilisus:** Sissehingamisel kahjulik.

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

**CAS: 26447-40-5 metüleendifenüüldiisotsüanaat**

|                 |          |                      |
|-----------------|----------|----------------------|
| 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 keskkonnaalane informatsioon:**

**Üldised märkused:** Toode ei tohi sattuda pinnavesesse, 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.

**Euroopa jäätmekataloog**

08 04 09\* Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed

(Jätkub lehelt 7)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.06.2023 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 20.06.2023

**Kaubanduslik nimetus: MultiColl-Express**

(Jätkub lehel 6)

**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><br>ADR, ADN, IMDG, IATA                                 | Ei ole kohaldatav  |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA                                  | Ei ole kohaldatav  |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA<br>klass                         | Ei ole kohaldatav  |
| <b>14.4 Pakendirühm:</b><br>ADR, IMDG, IATA  | Ei ole kohaldatav  |
| <b>14.5 Keskkonnaohud:</b><br>Mere saasteaine:   | Ei   |
| <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>  | Ei ole kohaldatav.   |
| <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas</b><br>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 keskkonnavalased 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, 56**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.

**Siseriiklikud eeskirjad:****Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**

Pealekandmisel ja ladustamisel järgida tavapäraseid kaitsemeetmeid.

**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**

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

(Jätkub lehelt 8)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 20.06.2023 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 20.06.2023

### Kaubanduslik nimetus: **MultiColl-Express**

(Jätkub lehel 7)

- 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**

**Ohutuskaarte väljastav amet:** Keskkonnakaitse-, tööohutuse ja tervishoiuosakond/tooteohutus

**Eelmiseversioonikuupäev:** 12.12.2022

**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

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