

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 28 Oktoober 2022 Versioon : 19.01



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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : AMERCOAT 450 S HARDENER

Toote kood : 00280900

Teised identifitseerimise vahendid

Ei ole saadaval.

### 1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Toote kasutamine : Professionaalsed kasutusala, Kasutatud pihustamisel.

Aine/segude kasutamine : Katmine.

Vastunäidustatud kasutusala : Toode ei ole ette nähtud, märgistatud ega pakendatud tarbijatele.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

Käesoleva kemikaali ohutuskaardi eest vastutava isiku e-maili aadress : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Häirekeskuse number 112; Mürgistusteabekeskuse number 16662 / (+372) 626 93 90 (24/7)

#### Tarnija

+31 20 4075210

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segude klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Kood : 00280900

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 28 Oktoober 2022  
kuupäev

AMERCOAT 450 S HARDENER

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Flam. Liq. 2, H225  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 3, H412

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Ülalmainitud H-lauseste täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisehäirete ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märjastuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
Põhjustab nahaärritust.  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Sissehingamisel kahjulik.  
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Hoiatuslaused

Vältimine

: Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseprille või -maski. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mitte sisse hingata auru.

Reageerimine

: Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Hoidmine

: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kõrvaldamine

: Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.

P280, P210, P260, P314, P403 + P233, P501

Ohtlikud koostisosad

: Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (Biuret type)  
etüülenseen  
ksüleen  
heksametüleendiisotsüanaat

Täiendavad märjastuse elemendid

: Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud  
Pakendi erinõuded

: Alates 24. augustist 2023 nõutakse enne tööstuslikku või erialast kasutamist piisava koolituse läbimist.

|                         |            |                                          |                    |
|-------------------------|------------|------------------------------------------|--------------------|
| Kood                    | : 00280900 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev | : 28 Oktoober 2022 |
| AMERCOAT 450 S HARDENER |            |                                          |                    |

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid | : Mitterakendatav. |
| Kombatav ohumärk                                          | : Mitterakendatav. |

2.3 Muud ohud

|                                                |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toode vastab PBT või vPvB kriteeriumidele      | : See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid. |
| Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis | : Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust.                                                                      |

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

|           |        |
|-----------|--------|
| 3.2 Segud | : Segu |
|-----------|--------|

| Toote/koostisosa nimi                                             | Identifitseerijad                                                                    | Massi%     | Klassifikatsioon                                                                                                                                      | Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d                                                                           | Tüüp    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (Biuret type) | REACH #: 01-2119970543-34<br>EÜ: 500-060-2<br>CAS: 28182-81-2                        | ≥25 - ≤50  | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                                           | ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 1.5 mg/l                                                                                        | [1] [2] |
| etüülbenseen                                                      | REACH #: 01-2119489370-35<br>EÜ: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks: 601-023-00-4  | ≥25 - ≤50  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (kuulmiselundid)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                          | ATE [Sissehingamine (aurud)] = 17.8 mg/l                                                                                                | [1] [2] |
| ksüleen                                                           | REACH #: 01-2119488216-32<br>EÜ: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤25  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304   | ATE [Nahakaudne] = 1700 mg/kg<br>ATE [Sissehingamine (aurud)] = 11 mg/l                                                                 | [1] [2] |
| 2-metoksu-1-metüületüülatsetaat                                   | REACH #: 01-2119475791-29<br>EÜ: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Indeks: 607-195-00-7  | ≥5.0 - ≤10 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                 | -                                                                                                                                       | [1] [2] |
| heksametüleendiisotsüanaat                                        | REACH #: 01-2119457571-37<br>EÜ: 212-485-8<br>CAS: 822-06-0<br>Indeks: 615-011-00-1  | <0.50      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 1, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 | ATE [Oraalne] = 710 mg/kg<br>ATE [Sissehingamine (aurud)] = 0.151 mg/l<br>Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0.5%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.5% | [1] [2] |

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00280900         | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 28 Oktoober 2022<br>kuupäev |
| AMERCOAT 450 S HARDENER |                                                                |

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

|  |  |  |                                                |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu. |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------|--|--|

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Ksüleen: mitmed REACHi registreerimised hõlmavad REACHis registreeritud ainet koos ksüleeni isomeeride, etüülbenseeni (ja tolueeni). Muud REACHi registreerimised hõlmavad: 01-2119555267-33 etüülbenseeni ning m-ksüleeni ja p-ksüleeni reaktsioonimassi, 01-2119486136-34 aromaatsed süsivesinikke, C8, 01-2119539452-40 etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonimassi.

#### Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

SUB-koodid esindavad ühendeid ilma CAS numbrite registreeringuta

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Eemaldada kontaktläätsed, loputada avatud silmi puhta värske veega, hoides silmalauge avatuna vähemalt 10 minutit ja pöörduda koheselt arsti poole.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aine olemasolevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhitakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

##### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Sissehingamisel** : Sissehingamisel kahjulik. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust. Rasva äraõõstav toime nahale. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

##### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
vesistamine  
punetus
- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
hingamisteede ärritus  
köhimine

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00280900         | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 28 Oktoober 2022<br>kuupäev |
| AMERCOAT 450 S HARDENER |                                                                |

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus  
kuivus  
lõhenemine
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

### 4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmneda hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kuivkemikaali, CO<sub>2</sub>, veega piserdamist või vahtu.

- Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohu. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasneda plahvatusrisk. Materjal on kahjulik vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:  
süsinikoksiidid  
lämmastikoksiidid  
Tsüanaat ja isotsüanaat.  
vesiniktsüaniid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kustutada kõik süttimisallikad. Ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririetus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00280900         | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 28 Oktoober 2022<br>kuupäev |
| AMERCOAT 450 S HARDENER |                                                                |

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnoahtlik.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

#### Väike mahavool

- : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

#### Suur mahavool

- : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Läheneda mahavoolule pealtnägemisest poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

#### Erisätted

- : Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata Punkt 13). Pane sobivasse konteinerisse. Saastatud piirkond tuleb kohe töödelda sobiva saasteärastajaga. Ühe võimaliku saasteärastaja (tuleohtlik) koostis on (mahu järgi võetuna): vett (45 osa), etanooli või isopropüülalkoholi (50 osa) ja ammoniaki kontsentreeritud (d = 0,880) vesilahust (5 osa). Mittetuleohtliku alternatiivi koostis on naatriumkarbonaati (5 osa) ja vett (95 osa). Saasteärastaja tuleb jätta jääkidele seisma mõneks päevaks kuni lahtises konteineris on reaktsioon täielikult vaibunud, seejärel võib konteineri sulgeda ja kõrvaldada vastavalt õigusaktidele (vt. punkti 13). Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.

### 6.4 Viited muudele jagudele

- : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Kaitsemeetmed

- : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte sisse hingata auru või udu. Mitte alla neelata. Vältida sattumist keskkonda. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Mitte siseneda ladustamise alasse ja suletud ruumidesse, v.a. kui on piisavalt ventileeritud. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Säilitada ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja teistest süttimisallikatest. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid (ventilatsioon, valgustus, materjalide käitlemine). Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Kasutada ettevaatusabinõusid elektrostaatiliste laengute vastu. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.

Kood : 00280900

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 28 Oktoober 2022  
kuupäev

AMERCOAT 450 S HARDENER

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta

: Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

: Hoida järgmises temperatuurivahemikus: 0 kuni 35°C (32 kuni 95°F). Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Ladustada eraldatud ja heakskiidetud alal. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Hoida oksüdeerivatest materjalidest eraldi. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

Tuleb rakendada ettevaatusabinõusid, et minimeerida õhuniiskuse ja vee toimet: moodustub CO<sub>2</sub>, mis võib suletud pakendis põhjustada ülerõhku.

### 7.3 Erikasutus

Määratud kasutusala vt 1.2 jagu.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

| Toote/koostisosa nimi                                             | Kokkupuute piirväärtused                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (Biuret type) | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). [isotsüanaadid] Naha sensibilisaator.</b><br>PIIRNORM: 0.005 ppm 8 tundi.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 0.01 ppm 5 minutid.                                                                                                                   |
| etüülbenseen                                                      | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator.</b><br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 200 ppm 15 minutid.<br>PIIRNORM: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi. |
| ksüleen                                                           | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). [ksüleen] Absorbeeruv läbi naha.</b><br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 450 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid.<br>PIIRNORM: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi.              |
| 2-metoksü-1-metüületülatsetaat                                    | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator.</b><br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.<br>PIIRNORM: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.<br>PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi.  |
| heksametüleendiisotsüanaat                                        | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019). Naha sensibilisaator.</b><br>PIIRNORM: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.                                                                                                                                                                         |



Kood : 00280900

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 28 Oktoober 2022  
kuupäev

AMERCOAT 450 S HARDENER

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

PIIRNORM: 0.005 ppm 8 tundi.  
LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 0.07 mg/m<sup>3</sup> 5 minutid.  
LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 0.01 ppm 5 minutid.

### Soovitavad seireprotseduurid

: Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

### DNEL

| Toote/koostisosa nimi                                             | Tüüp | Kokkupuude                  | Väärtus                | Elanikkond    | Toimed    |
|-------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (Biuret type) | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.5 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                                   | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 1 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                                   | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 1.6 mg/kg bw/päevas    | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Üldelanikkond | Süsteemne |
| etüülbenseen                                                      | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                                   | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 180 mg/kg bw/päevas    | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                                   | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 293 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                                   | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Üldelanikkond | Süsteemne |
| ksüleen                                                           | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                                                   | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 125 mg/kg bw/päevas    | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                   | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 12.5 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                                                   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                                   | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                                   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                                   | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Kohalik   |
|                                                                   | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 212 mg/kg bw/päevas    | Töötajad      | Süsteemne |
|                                                                   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                                                   | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                                                   | DNEL | Lühiajaline                 | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Üldelanikkond | Süsteemne |



Kood : 00280900

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 28 Oktoober 2022  
kuupäev

AMERCOAT 450 S HARDENER

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

|                                    |      |                                          |                           |               |           |
|------------------------------------|------|------------------------------------------|---------------------------|---------------|-----------|
| 2-metoksü-<br>1-metüületülatsetaat | DNEL | Sissehingamisel<br>Pikaajaline           | 221 mg/m <sup>3</sup>     | Töötajad      | Kohalik   |
|                                    | DNEL | Sissehingamisel<br>Pikaajaline Suukaudne | 1.67 mg/kg bw/<br>päevas  | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                    | DNEL | Pikaajaline                              | 33 mg/m <sup>3</sup>      | Üldelanikkond | Kohalik   |
|                                    | DNEL | Sissehingamisel<br>Pikaajaline           | 33 mg/m <sup>3</sup>      | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                    | DNEL | Sissehingamisel<br>Pikaajaline           | 54.8 mg/kg bw/<br>päevas  | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                    | DNEL | Nahakaudne<br>Pikaajaline                | 153.5 mg/kg bw/<br>päevas | Töötajad      | Süsteemne |
|                                    | DNEL | Nahakaudne<br>Pikaajaline                | 275 mg/m <sup>3</sup>     | Töötajad      | Süsteemne |
|                                    | DNEL | Sissehingamisel<br>Lühiajaline           | 550 mg/m <sup>3</sup>     | Töötajad      | Kohalik   |
| heksametüleendiisotsüanaat         | DNEL | Sissehingamisel<br>Pikaajaline           | 0.035 mg/m <sup>3</sup>   | Töötajad      | Kohalik   |
|                                    | DNEL | Sissehingamisel<br>Pikaajaline           | 0.035 mg/m <sup>3</sup>   | Töötajad      | Süsteemne |
|                                    | DNEL | Sissehingamisel<br>Lühiajaline           | 0.07 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad      | Kohalik   |
|                                    | DNEL | Sissehingamisel<br>Lühiajaline           | 0.07 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad      | Süsteemne |
|                                    | DNEL | Sissehingamisel<br>Lühiajaline           | 0.07 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad      | Süsteemne |
|                                    | DNEL | Sissehingamisel<br>Lühiajaline           | 0.07 mg/m <sup>3</sup>    | Töötajad      | Süsteemne |

### PNECid

| Toote/koostisosa nimi                                                                | Tüüp | Keskkonna<br>iseloormus | Väärtus          | Määramismeetod   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|------------------|------------------|
| Hexamethylene diisocyanate,<br>oligomerisation product (Biuret type)<br>etüülbenseen | -    | Reoveepuhastusjaam      | 6.46 mg/l        | Hindamistegurid  |
|                                                                                      | -    | Magevesi                | 0.1 mg/l         | Hindamistegurid  |
|                                                                                      | -    | Mereakvatoorium         | 0.01 mg/l        | Hindamistegurid  |
|                                                                                      | -    | Reoveepuhastusjaam      | 9.6 mg/l         | Hindamistegurid  |
|                                                                                      | -    | Värske vee sete         | 13.7 mg/kg dw    | Tasakaalu jaotus |
|                                                                                      | -    | Merevee sete            | 1.37 mg/kg dw    | Tasakaalu jaotus |
|                                                                                      | -    | Pinnas                  | 2.68 mg/kg dw    | Tasakaalu jaotus |
|                                                                                      | -    | Sekundaarne mürgisus    | 20 mg/kg         | -                |
|                                                                                      | -    | Magevesi                | 0.327 mg/l       | -                |
|                                                                                      | -    | Mereakvatoorium         | 0.327 mg/l       | -                |
| ksüleen                                                                              | -    | Reoveepuhastusjaam      | 6.58 mg/l        | -                |
|                                                                                      | -    | Värske vee sete         | 12.46 mg/kg dw   | -                |
|                                                                                      | -    | Merevee sete            | 12.46 mg/kg dw   | -                |
|                                                                                      | -    | Pinnas                  | 2.31 mg/kg       | -                |
|                                                                                      | -    | Magevesi                | 0.635 mg/l       | -                |
|                                                                                      | -    | Mereakvatoorium         | 0.0635 mg/l      | -                |
|                                                                                      | -    | Värske vee sete         | 3.29 mg/kg       | -                |
|                                                                                      | -    | Merevee sete            | 0.329 mg/kg      | -                |
|                                                                                      | -    | Pinnas                  | 0.29 mg/kg       | -                |
|                                                                                      | -    | Reoveepuhastusjaam      | 100 mg/l         | -                |
| 2-metoksü-1-metüületülatsetaat                                                       | -    | Magevesi                | 0.0774 mg/l      | Hindamistegurid  |
|                                                                                      | -    | Mereakvatoorium         | 0.00774 mg/l     | Hindamistegurid  |
|                                                                                      | -    | Reoveepuhastusjaam      | 8.42 mg/l        | Hindamistegurid  |
|                                                                                      | -    | Värske vee sete         | 0.01334 mg/kg dw | Tasakaalu jaotus |
|                                                                                      | -    | Merevee sete            | 0.001334 mg/kg   | Tasakaalu jaotus |
|                                                                                      | -    | Pinnas                  | 0.0026 mg/kg dw  | Tasakaalu jaotus |
|                                                                                      | -    | Pinnas                  | 0.0026 mg/kg dw  | Tasakaalu jaotus |
| heksametüleendiisotsüanaat                                                           | -    | Reoveepuhastusjaam      | 100 mg/l         | -                |
|                                                                                      | -    | Magevesi                | 0.0774 mg/l      | Hindamistegurid  |
|                                                                                      | -    | Mereakvatoorium         | 0.00774 mg/l     | Hindamistegurid  |
|                                                                                      | -    | Reoveepuhastusjaam      | 8.42 mg/l        | Hindamistegurid  |
|                                                                                      | -    | Värske vee sete         | 0.01334 mg/kg dw | Tasakaalu jaotus |
|                                                                                      | -    | Merevee sete            | 0.001334 mg/kg   | Tasakaalu jaotus |
|                                                                                      | -    | Pinnas                  | 0.0026 mg/kg dw  | Tasakaalu jaotus |

|                                                 |                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00280900                                 | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 28 Oktoober 2022<br>kuupäev |
| AMERCOAT 450 S HARDENER                         |                                                                |
| <b>8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse</b> |                                                                |

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll

- : Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kasutada suletud protsessi, kohtväljatõmmed või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme. Tehnilised ohjamismeetmed peavad samuti hoidma gaasi, auru või tolmu kontsentratsiooni allpool alumist plahvatuspiiri. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet.

### Isiklikud kaitsemeetmed

#### Hügieenimeetmed

- : Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüübid on töökoha läheduses.

#### Silmade/näo kaitsmine

- : Kemikaalipritsmete kaitseprillid. Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.

#### Naha kaitsmine

##### Käte kaitsmine

- : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitsega täpselt hinnata. Soovitatavad kindad põhinevad vaadeldavas tootes kõige kasutatavamale lahustile. Võimaliku pikaajalise või korduva kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 6 kuuluvaid kindaid (EN 374 vastav läbivusaeg ületab 480 minutit) kuuluvaid kindaid. Üksnes lühiajalise eeldatava kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 2 või kõrgemasse (EN 374 vastav läbimisaeg suurem kui 30 minutit). Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises.

#### Kindad

- : butüülkummi

#### Keha kaitse

- : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Kui on olemas staatilisest elektrist süttimise oht, tuleb kanda antistaatilisest kaitseriietust. Suurima staatilise elektri vastase kaitse saamiseks peaks rõivastusse kuuluma antistaatilised tunked, saapad ja kindad. Täiendava teabe saamiseks materjali ja disaini nõuete ning testimetodite kohta lugege Euroopa Standardit EN 1149.

#### Muu nahakaitse

- : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

#### Hingamisteede kaitsmine

- : Kasutage õhutoitega respiraatoreid, kui just kohapeal läbiviidud hindamine ei näita, et õhutoitega respiraator pole vajalik, misjärel tuleb riskihindamise tulemusi kasutada selleks, et määrata, kas hingamisteede kaitsevahend on vajalik ja mis tüüpi kaitsevahendit on sobiv kasutada. Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kandke EN140 nõuetele vastavat respiraatorit. Filtri tüüp: orgaanilise auru (Tüüp A) ja tolmu kurn P3

#### Kasutamispäringud

- : Isikud, kellel on olnud probleeme astmaga, allergiaga või kroonilise või retsidiivse hingamisteede haigusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse.

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00280900         | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 28 Oktoober 2022<br>kuupäev |
| AMERCOAT 450 S HARDENER |                                                                |

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardisel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

**Füüsikaline olek** : Vedelik.

**Värvus** : Ei ole saadaval.

**Lõhn** : Iseloomustus.

**Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.

**Sulamis-/külmumispunkt** : Järgneval temperatuuril võib hakata tahkuma: -51.3 kuni -28.4°C (-60.3 kuni -19.1°F)  
Põhineb järgmise koostisosa andmetel: Hexamethylene diisocyanate, oligomers (Biuret type). Kaalutud keskmine: -65.8°C (-86.4°F)

**Keemise algpunkt ja keemisvahemik** : >37.78°C

**Süttivus** : Ei ole saadaval.

**Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir** : Suurim teadaolev vahemik: Alumine: 0.8% ÜLEMINE: 6.7% (Ksüleen)

**Leekpunkt** : Suletud tiigli: 20°C

**Isesüttimistemperatuur** :

| Koostisosa nimetus              | °C  | °F    | Meetod    |
|---------------------------------|-----|-------|-----------|
| 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat | 333 | 631.4 | DIN 51794 |

**Lagunemistemperatuur** : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).

**pH** : Mitterakendatav. vees mittelahustuv.

**Viskoossus** : Kinemaatiline (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

**Lahustuvus(ed)** :

| Meedia    | Tulemus     |
|-----------|-------------|
| külm vesi | Lahustumatu |

**Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi** : Mitterakendatav.

#### Aururõhk

| Koostisosa nimetus | Aururõhk temperatuuril 20 °C |     |        | Aururõhk temperatuuril 50 °C |     |        |
|--------------------|------------------------------|-----|--------|------------------------------|-----|--------|
|                    | mm Hg                        | kPa | Meetod | mm Hg                        | kPa | Meetod |
| Etüülbenseen       | 9.3                          | 1.2 |        |                              |     |        |

**Aurustumiskiirus** : Suurim teadaolev tase: 0.84 (Etüülbenseen) Kaalutud keskmine: 0.81võrreldes butüületsetaat

**Suhteline tihedus** : 0.99

**Auru tihedus** : Suurim teadaolev tase: 4.6 (Õhk = 1) (2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat). Kaalutud keskmine: 3.84 (Õhk = 1)

**Plahvatusohtlikkus** :

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00280900         | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 28 Oktoober 2022<br>kuupäev |
| AMERCOAT 450 S HARDENER |                                                                |

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Toode ise ei ole plahvatusohtlik, kuid võimalik on plahvatusohtliku auru või tolmu ja õhu segu moodustumine.

**Oksüdeerivus** : Toode ei tekita oksüdeeriva ohtu.

### Osakeste omadused

**Osakeste keskmine suurus** : ☒ Not applicable.

### 9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.

**10.2 Keemiline stabiilsus** : Toode on püsiv.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Põlemisel võivad tekkida ohtlikud laguproduktid.

Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Hoida eemale: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed, amiinid, alkoholid, vesi. Amiinide ja alkoholidega toimuvad kontrollimatud eksotermilised reaktsioonid.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Sõltuvalt tingimustest, Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: Tsüanaat ja isotsüanaat. süsinikoksiidid lämmastikoksiidid vesiniktsüaniid

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

#### Akuutne toksilisus

| Toote/koostisosa nimi                                                                                 | Tulemus                           | Liik   | Annus                 | Kokkupuude |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (Biuret type) | LD50 Nahakaudne                   | Rott   | >15800 mg/kg          | -          |
| etüülbenseen                                                                                          | LD50 Suukaudne                    | Rott   | >5000 mg/kg           | -          |
|                                                                                                       | LC50 Sisesehingamisel Aur         | Rott   | 17.8 mg/l             | 4 tundi    |
|                                                                                                       | LD50 Nahakaudne                   | Küülik | 17.8 g/kg             | -          |
| ksüleen                                                                                               | LD50 Suukaudne                    | Rott   | 3.5 g/kg              | -          |
|                                                                                                       | LD50 Nahakaudne                   | Küülik | 1.7 g/kg              | -          |
|                                                                                                       | LD50 Suukaudne                    | Rott   | 4.3 g/kg              | -          |
| 2-metoksü-1-metüületülatsetaat                                                                        | LC50 Sisesehingamisel Aur         | Rott   | 30 mg/l               | 4 tundi    |
|                                                                                                       | LD50 Nahakaudne                   | Küülik | >5 g/kg               | -          |
|                                                                                                       | LD50 Suukaudne                    | Rott   | 6190 mg/kg            | -          |
| heksametüleendiisotsüanaat                                                                            | LC50 Sisesehingamisel Tolm ja udu | Rott   | 124 mg/m <sup>3</sup> | 4 tundi    |
|                                                                                                       | LC50 Sisesehingamisel Aur         | Rott   | 151 mg/m <sup>3</sup> | 4 tundi    |
|                                                                                                       | LD50 Nahakaudne                   | Küülik | 0.57 g/kg             | -          |
|                                                                                                       | LD50 Suukaudne                    | Rott   | 0.71 g/kg             | -          |

**Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

#### Ärritus/söövitus

Kood : 00280900

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 28 Oktoober 2022  
kuupäev

AMERCOAT 450 S HARDENER

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus                | Liik   | Tulemus | Kokkupuude      | Vaatlus |
|-----------------------|------------------------|--------|---------|-----------------|---------|
| ksüleen               | Nahk - Mõõdukas ärriti | Küülik | -       | 24 tundi 500 mg | -       |

### Kokkuvõte/järeldus

**Nahk** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

**Silmad** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

**Respiratoorne** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

### Ülitundlikkus

### Kokkuvõte/järeldus

**Nahk** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

**Respiratoorne** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

### Mutageensus

**Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

### Kantserogeensus

**Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

### Reproduktiivtoksilisus

**Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

### Teratogeensus

**Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi                                             | Kategooria    | Kokkupuuteviis | Sihtorganid           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-----------------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (Biuret type) | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |
| ksüleen                                                           | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |
| 2-metoksü-1-metüületülatsetaat                                    | 3. kategooria | -              | Narkootiline toime    |
| heksametüleendiisotsüanaat                                        | 3. kategooria | -              | Hingamisteede ärritus |

### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

| Toote/koostisosa nimi | Kategooria    | Kokkupuuteviis | Sihtorganid    |
|-----------------------|---------------|----------------|----------------|
| etüülbenseen          | 2. kategooria | -              | kuulmiselundid |

### Hingamiskahjustus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus                             |
|-----------------------|-------------------------------------|
| etüülbenseen          | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| ksüleen               | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |

**Teave võimalike** : Ei ole saadaval.

### kokkupuuteviiside kohta

### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

**Sissehingamisel** : Sissehingamisel kahjulik. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust. Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Kokkupuude silmadega** : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

### Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

**Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
hingamisteede ärritus  
köhimine

|                                |                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Kood</b> : 00280900         | <b>Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise</b> : 28 Oktoober 2022<br>kuupäev |
| <b>AMERCOAT 450 S HARDENER</b> |                                                                       |

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus  
kuivus  
lõhenemine
- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
vesistamine  
punetus

### Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

#### Lühiajaline kokkupuude

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

#### Pikaajaline kokkupuude

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

### Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

**Üldine** : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha rasvatustumist, mille tagajärjeks on nahaärritus, lõhenemine ja/või dermatiit. Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon.

**Kantserogeensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Mutageensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Reproduktiivtoksilisus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Muu teave** : Ei ole saadaval.

Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust. Korduv kokkupuude suurte aurukontsentratsioonidega võib põhjustada hingamiseldite ärritust ning püsivataju- ja närvisüsteemikahjustust. Auru või aerosooli sissehingamine üle lubatud töökeskkonna piirnõrmi põhjustab peavalu, uimasust, iiveldust ja võib põhjustada teadvuse kaotamist või surma. Võttes aluseks isotsüanaadi komponentide omadused ja arvestades sarnaste segude toksikoloogilisi andmeid, võib see segu põhjustada hingamissüsteemi ägedat ärritust ja/või sensibilisatsiooni, mis põhjustab astmaatilise seisundi, lõõtsutamist ja rõhumist rinnas. Tundlikel inimestel võivad ilmned astma sümptoomid, kuigi kontsentratsioon atmosfääris on oluliselt allpool töökeskkonna piirnõrmi. Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkuse või astmaga, allergiaga või kroonilise või retsidiivse hingamisteede haigusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Korduv kokkupuude võib viia jäävate hingamisteede kahjustusteni. Niiskustundlik materjal. Vältida kokkupuudet naha ja riietega.

### 11.2 Teave muude ohtude kohta

#### 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

#### 11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

Kood : 00280900

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 28 Oktoober 2022  
kuupäev

AMERCOAT 450 S HARDENER

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

| Toote/koostisosa nimi                                             | Tulemus                      | Liik                              | Kokkupuude |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (Biuret type) | Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l | Vetikad - scenedesmus subspicatus | 72 tundi   |
|                                                                   | Akuutne(äge) EC50 >100 mg/l  | Dafnia - daphnia magna            | 48 tundi   |
| etüülbenseen                                                      | Akuutne(äge) LC50 >100 mg/l  | Kala - Danio rerio (zebra fish)   | 96 tundi   |
|                                                                   | Akuutne(äge) EC50 1.8 mg/l   | Dafnia                            | 48 tundi   |
|                                                                   | Magevesi                     | Dafnia - Ceriodaphnia dubia       | -          |
| 2-metoksü-1-metüületülatsetaat                                    | Krooniline NOEC 1 mg/l       | Kala - Oncorhynchus mykiss        | 96 tundi   |
|                                                                   | Akuutne(äge) LC50 134 mg/l   |                                   |            |
|                                                                   | Magevesi                     |                                   |            |

**Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

| Toote/koostisosa nimi          | Test | Tulemus                   | Annus | Inokulaat |
|--------------------------------|------|---------------------------|-------|-----------|
| etüülbenseen                   | -    | 79 % - Kergelt - 10 päeva | -     | -         |
| 2-metoksü-1-metüületülatsetaat | -    | 83 % - Kergelt - 28 päeva | -     | -         |

**Kokkuvõte/järeldus** : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

| Toote/koostisosa nimi                                             | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|---------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (Biuret type) | -                 | -        | Mitte kergelt |
| etüülbenseen                                                      | -                 | -        | Kergelt       |
| ksüleen                                                           | -                 | -        | Kergelt       |
| 2-metoksü-1-metüületülatsetaat                                    | -                 | -        | Kergelt       |

### 12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi                                             | LogP <sub>ow</sub> | BCF           | Võimalik |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|----------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (Biuret type) | 5.54               | 3.2           | madal    |
| etüülbenseen                                                      | 3.6                | 79.43         | madal    |
| ksüleen                                                           | 3.12               | 7.4 kuni 18.5 | madal    |
| 2-metoksü-1-metüületülatsetaat                                    | 1.2                | -             | madal    |
| heksametüleendiisotsüanaat                                        | 0.02               | -             | madal    |

### 12.4 Liikuvus pinnases

**Pinnas/Vesi** : Ei ole saadaval.

**jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)**

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.



Kood : 00280900

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 28 Oktoober 2022  
kuupäev

AMERCOAT 450 S HARDENER

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhul, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

**Ohtlikud jäätmed** : Jah.

#### Euroopa jäätmenimistu (EWC)

| Jäätmekood | Jäätmete tähistus                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*  | Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed |

#### Pakend

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

| Pakenditüüp | Euroopa jäätmenimistu (EWC) |
|-------------|-----------------------------|
| Mahuti      | 15 01 06 Segapakendid       |

**Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Toote jääkide aur võib tekitada mahutis väga tule- või plahvatusohtliku atmosfääri. Mitte lõigata, keevitada või käiata kasutatud mahuteid ilma et nad oleksid seest põhjalikult puhastatud. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

## 14. Veonõuded

|                               | ADR/RID | ADN    | IMDG   | IATA   |
|-------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| 14.1 ÜRO number või ID number | UN1263  | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus  | VÄRVI   | VÄRVI  | PAINT  | PAINT  |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id)  | 3       | 3      | 3      | 3      |
| 14.4 Pakendirühm              | II      | II     | II     | II     |

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00280900         | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 28 Oktoober 2022<br>kuupäev |
| AMERCOAT 450 S HARDENER |                                                                |

## 14. Veonõuded

| 14.5<br>Keskkonnaohud<br>Mere reostusained | Ei.              | Jah.             | No.             | No.             |
|--------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
|                                            | Mitterakendatav. | Mitterakendatav. | Not applicable. | Not applicable. |

### Lisateave

|                 |                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID         | : Pole kellegi poolt indentifitseeritud.                                                         |
| Tunneli koodeks | : (D/E)                                                                                          |
| ADN             | : See toode on üksnes reguleeritud keskkonnoahtlikuks aineks, kui seda transporditakse tankeris. |
| IMDG            | : None identified.                                                                               |
| IATA            | : Pole kellegi poolt indentifitseeritud.                                                         |

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : **Siseveed:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** : Mitterakendatav.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid**  
**EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)**

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud** : Alates 24. augustist 2023 nõutakse enne tööstuslikku või erialast kasutamist piisava koolituse läbimist.

Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)

Mitte loetletud.

Seveso Direktiiv

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

Ohu kriteeriumid

|            |
|------------|
| Kategooria |
| P5c        |

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine** : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.

Kood : 00280900

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 28 Oktoober 2022  
kuupäev

AMERCOAT 450 S HARDENER

## 16. JAGU. Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

### Lühendid ja akronüümid

ATE = Ägeda toksilisuse hinnang

CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]

DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase

EUH-lause = CLP eriohulause

PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

RRN = REACH registreerimisnumber

PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised

vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe

IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri

IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon

### Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifikatsioon                                                                                                                                                             | Põhjendus                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Testi andmete alusel<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod |

### Lühendatud H-lause te täistekst

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H302<br>H304<br>H312<br>H315<br>H317<br>H319<br>H330<br>H332<br>H334<br><br>H335<br>H336<br>H373<br>H412 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur.<br>Tuleohtlik vedelik ja aur.<br>Allaneelamisel kahjulik.<br>Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.<br>Nahale sattumisel kahjulik.<br>Põhjustab nahaärritust.<br>Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.<br>Põhjustab tugevat silmade ärritust.<br>Sissehingamisel surmav.<br>Sissehingamisel kahjulik.<br>Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.<br>Võib põhjustada hingamisteede ärritust.<br>Võib põhjustada unisust või peapööritust.<br>Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.<br>Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 1<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Resp. Sens. 1<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1 | ÄGE MÜRGISUS - 1. kategooria<br>ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria<br>PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria<br>HINGAMISKAJUSTUSED - 1. kategooria<br>RASKE SILMAKAJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria<br>TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria<br>TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria<br>HINGAMISTEEDE SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria<br>NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria<br>NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |                                                                   |                                                                |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kood : 00280900            |                                                                   | Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 28 Oktoober 2022<br>kuupäev |
| AMERCOAT 450 S HARDENER    |                                                                   |                                                                |
| <b>16. JAGU. Muu teave</b> |                                                                   |                                                                |
| STOT RE 2                  | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria    |                                                                |
| STOT SE 3                  | MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria |                                                                |

#### Ajalugu

Väljaandmiskuupäev/ : 28 Oktoober 2022

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : 28 Veebruar 2022

Valmistatud (kelle poolt) : EHS

Versioon : 19.01

#### Märkus

Käesoleval andmelehel sisalduv informatsioon põhineb praeguse hetke teaduslikel ja tehnilistel teadmistel. Selle teabe eesmärgiks on juhtida tähelepanu meie poolt tarnitud toodetega seotud tervise- ja ohutusküsimustele ning soovitada ettevaatusabinõusid toodete säilitamiseks ja käitlemiseks. Toodete omaduste osas ei anta mingit garantiid. Käesoleval andmelehel kirjeldatud ettevaatusabinõude mistahes eiramise või toodete mistahes väärkasutuse korral on välistatud igasugune vastutus.