

# VARNOSTNI LIST

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 28 Oktober 2022

Verzija : 16.01



## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : AMERCOAT 450 S HARDENER

Šifra proizvoda : 00280900

Drugi načini identifikacije

Ni na voljo.

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Strokovna uporaba, Uporabljati s pršenjem.

Uporaba snovi/zmesi : Prevleka.

Odsvetujejo se načini uporabe : Izdelek ni namenjen, označen ali pakiran za uporabo potrošnikom.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

e-mail naslov osebe : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com  
odgovorne za pripravo VL

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastupitve

Številka telefona 112

Dobavitelj

+31 20 4075210

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

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

Šifra : 00280900

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 28 Oktober 2022

AMERCOAT 450 S HARDENER

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

### 2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda

: Nevarno

Stavki o nevarnosti

: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
Povzroča draženje kože.  
Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Povzroča hudo draženje oči.  
Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Previdnostni stavki

Preprečevanje

: Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne vdihavati hlapov.

Odziv

: Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Shranjevanje

: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Odstranjevanje

: Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

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

Nevarne sestavine

: Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (Biuret type)  
etilbenzen  
ksilen  
heksametilen di-izocianat

Dodatni elementi etikete

: Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

Priloga XVII - Omejitve  
proizvodnje, dajanja v  
promet in uporabe  
nekaterih nevarnih snovi,  
pripravkov in izdelkov

: Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje.

### Posebne zahteve glede embalaže

Posode mora biti  
opremljena z zapirali,  
varnimi za otroke

: Ni primerno.

Otipljivo opozorilo  
nevarnosti

: Ni primerno.

### 2.3 Druge nevarnosti

|                         |            |                                      |                   |
|-------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Šifra                   | : 00280900 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 28 Oktober 2022 |
| AMERCOAT 450 S HARDENER |            |                                      |                   |

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

|                                                       |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB             | : Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.                           |
| Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve | : Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo izsuši in povzroči razdraženost. |

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                | Identifikatorji                                                                      | % teže     | Razvrstitev                                                                                                                                                                                                                  | Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE                                                                                              | Tip     |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (Biuret type) | REACH #: 01-2119970543-34<br>ES: 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 [vdihavanje (prah in meglice)] = 1.5 mg/L                                                                                         | [1]     |
| etilbenzen                                                        | REACH #: 01-2119489370-35<br>ES: 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 (slušni organi)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                  | ATE [vdihavanje (hlapi)] = 17.8 mg/L                                                                                                  | [1] [2] |
| ksilen                                                            | REACH #: 01-2119488216-32<br>ES: 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 [dermalno] = 1700 mg/kg<br>ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L                                                                     | [1] [2] |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat                                      | REACH #: 01-2119475791-29<br>ES: 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] |
| heksametilen di-izocianat                                         | REACH #: 01-2119457571-37<br>ES: 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<br><br>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H. | ATE [peroralno] = 710 mg/kg<br>ATE [vdihavanje (hlapi)] = 0.151 mg/L<br>Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0.5%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.5% | [1] [2] |

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

|                         |            |                                      |                   |
|-------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Šifra                   | : 00280900 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 28 Oktober 2022 |
| AMERCOAT 450 S HARDENER |            |                                      |                   |

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Ksilen: Več registracij REACH pokriva snov, registrirano v REACH, z izomerami ksilena, etilbenzena (in toluenom). Druge registracije REACH vključujejo: 01-2119555267-33 reakcijsko maso etilbenzena in m-ksilena in p-ksilena, 01-2119486136-34 Aromatski ogljikovodiki, C8, 01-2119539452-40 reakcijsko maso etilbenzena in ksilena.

#### Tip

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje  
 [2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost  
 Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

**SUB kode predstavljajo substance brez registriranih CAS števil.**

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik z očmi** : Odstranite kontaktne leče, izpirajte s čisto in svežo vodo, Veke držimo najmanj 10 minut in poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.
- Stik s kožo** : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.
- Zaužitje** : V primeru zaužitja takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. NE izzvati bruhanja.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

##### Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Stik z očmi** : Povzroča hudo draženje oči.
- Vdihavanje** : Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- Stik s kožo** : Povzroča draženje kože. Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

##### Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
 bolečina ali draženje  
 solzenje  
 pordelost
- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
 draženje dihalnih poti  
 kašljanje
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
 draženje  
 pordelost  
 suhost  
 pikanje
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

|                |          |           |      |
|----------------|----------|-----------|------|
| Slovenian (SI) | Slovenia | Slovenija | 4/19 |
|----------------|----------|-----------|------|

|                         |            |                                      |                   |
|-------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Šifra                   | : 00280900 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 28 Oktober 2022 |
| AMERCOAT 450 S HARDENER |            |                                      |                   |

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- Opombe za zdravnika** : Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO<sub>2</sub>, vodno prho ali peno.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko poči z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
- Nevarni produkti izgorevanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikovi oksidi  
dušikovi oksidi  
Cianat in izocianat.  
cianovodik

### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebni previdnostni ukrepi za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Uporabite vodno prho, da ohranite posode, ki so izpostavljene ognju, hladne.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Izključiti vse vire vžiga. V območju nevarnosti je prepovedano svetiti z odprtim ognjem, zažigati in kaditi. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

|                |          |           |      |
|----------------|----------|-----------|------|
| Slovenian (SI) | Slovenia | Slovenija | 5/19 |
|----------------|----------|-----------|------|

|                         |            |                                      |                   |
|-------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Šifra                   | : 00280900 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 28 Oktober 2022 |
| AMERCOAT 450 S HARDENER |            |                                      |                   |

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manjše razlitje                  | : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Obsežno razlitje                 | : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorbcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Posebni ukrepi                   | : Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorbcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej Točko 13). Postaviti v primerno posodo. Onesnaženo območje takoj očistiti s primernim dekontaminacijskim sredstvom. Eno od (vnetljivih) dekontaminacijskih sredstev je sestavljeno (prostorninski deleži): voda (45 delov), etanol ali izopropil alkohol (50 delov) in koncentrirana raztopina (d: 0,880) amoniaka (5 delov). Nevnetljiva alternativa je natrijev karbonat (5 delov), voda (95 delov). Dekontaminacijsko sredstvo dodati tudi ostankom in pustiti več dni dokler reakcija v odprti posodi ne poteka več. Ko je to stanje doseženo, posodo zapreti in odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi (Glej točko 13). Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke. Če proizvod onesnaži jezera, reke ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe v skladu z veljavnimi predpisi. |
| 6.4 Sklicevanje na druge oddelke | : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.<br>Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.<br>Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zaščitni ukrepi                        | : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Preprečiti vdihovanje hlapov ali meglic. Ne zaužiti. Preprečiti sproščanje v okolje. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Ne vstopajte v skladiščne prostore in zaprte prostore, če niso dobro prezračevani. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Hraniti in uporabljati ločeno od virov toplote, iskrenja, odprtega plamena ali kakršnega koli drugega vira vžiga. Uporabiti eksplozijsko varne električne naprave (prezračevanje, razsvetljevanje in obdelava materialov). Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti elektrostatično razelektritev. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati. |
| Nasvet glede splošne poklicne higiene  | : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                         |            |                                      |                   |
|-------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Šifra                   | : 00280900 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 28 Oktober 2022 |
| AMERCOAT 450 S HARDENER |            |                                      |                   |

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo | <p>: Skladiščiti med naslednjima temperaturama: 0 k 35°C (32 k 95°F). Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Hraniti zaklenjeno. Odstraniti vse vire vžiga. Hraniti ločeno od oksidirajočih snovi. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.</p> <p>Potrebno je poskrbeti, da se zmanjša izpostavljenost zračni vlagi in vodi: tvoril se bo CO<sub>2</sub>, ki v zaprtih posodah povzroči povečanje tlaka.</p> |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.3 Posebne končne uporabe

Glej Oddelek 1.2 za Navedene uporabe .

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

### 8.1 Parametri nadzora

#### Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Mejne vrednosti izpostavljenosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etilbenzen                         | <p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021).</b><br/> <b>Prehaja skozi kožo.</b><br/>                     MV: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 ure.<br/>                     MV: 100 ppm 8 ure.<br/>                     KTV: 884 mg/m<sup>3</sup>, 4 krat na izmeno, 15 minut.<br/>                     KTV: 200 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.</p>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ksilen                             | <p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021).</b><br/> <b>[ksilen] Prehaja skozi kožo.</b><br/>                     MV: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 ure.<br/>                     MV: 50 ppm 8 ure.<br/>                     KTV: 442 mg/m<sup>3</sup>, 4 krat na izmeno, 15 minut.<br/>                     KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat       | <p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2005).</b><br/> <b>Prehaja skozi kožo.</b><br/>                     KTV: 442 mg/m<sup>3</sup>, 4 krat na izmeno, 15 minut.</p> <p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021).</b><br/> <b>Prehaja skozi kožo.</b><br/>                     MV: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 ure.<br/>                     MV: 50 ppm 8 ure.<br/>                     KTV: 550 mg/m<sup>3</sup>, 4 krat na izmeno, 15 minut.<br/>                     KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.</p> |
| heksametilen di-izocianat          | <p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021).</b><br/>                     MV: 0.035 mg/m<sup>3</sup> 8 ure.<br/>                     MV: 0.005 ppm 8 ure.<br/>                     KTV: 0.035 mg/m<sup>3</sup>, 4 krat na izmeno, 15 minut.<br/>                     KTV: 0.005 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Šifra : 00280900

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 28 Oktober 2022

AMERCOAT 450 S HARDENER

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

**Priporočen monitoring** : Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

### DNEL

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                | Tip  | Izpostavljenost        | Vrednost                | Populacija         | Posledice  |
|-------------------------------------------------------------------|------|------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (Biuret type) | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 0.5 mg/m <sup>3</sup>   | Delavci            | Lokalno    |
| etilbenzen                                                        | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 1 mg/m <sup>3</sup>     | Delavci            | Lokalno    |
|                                                                   | DNEL | Dolgoročno Oralno      | 1.6 mg/kg bw/dan        | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                   | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 15 mg/m <sup>3</sup>    | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                   | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 77 mg/m <sup>3</sup>    | Delavci            | Sistemiški |
|                                                                   | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 180 mg/kg bw/dan        | Delavci            | Sistemiški |
| ksilen                                                            | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 293 mg/m <sup>3</sup>   | Delavci            | Lokalno    |
|                                                                   | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 260 mg/m <sup>3</sup>   | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                   | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 260 mg/m <sup>3</sup>   | Splošna populacija | Lokalno    |
|                                                                   | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 125 mg/kg bw/dan        | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                   | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 65.3 mg/m <sup>3</sup>  | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                   | DNEL | Dolgoročno Oralno      | 12.5 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                   | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 221 mg/m <sup>3</sup>   | Delavci            | Sistemiški |
|                                                                   | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 442 mg/m <sup>3</sup>   | Delavci            | Sistemiški |
|                                                                   | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 221 mg/m <sup>3</sup>   | Delavci            | Lokalno    |
|                                                                   | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 442 mg/m <sup>3</sup>   | Delavci            | Lokalno    |
|                                                                   | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 212 mg/kg bw/dan        | Delavci            | Sistemiški |
|                                                                   | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 65.3 mg/m <sup>3</sup>  | Splošna populacija | Lokalno    |
|                                                                   | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 260 mg/m <sup>3</sup>   | Splošna populacija | Lokalno    |
|                                                                   | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 260 mg/m <sup>3</sup>   | Splošna populacija | Sistemiški |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat                                      | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 221 mg/m <sup>3</sup>   | Delavci            | Lokalno    |
|                                                                   | DNEL | Dolgoročno Oralno      | 1.67 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                   | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 33 mg/m <sup>3</sup>    | Splošna populacija | Lokalno    |
|                                                                   | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 33 mg/m <sup>3</sup>    | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                   | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 54.8 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija | Sistemiški |
|                                                                   | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 153.5 mg/kg bw/dan      | Delavci            | Sistemiški |
|                                                                   | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 275 mg/m <sup>3</sup>   | Delavci            | Sistemiški |
| heksametilen di-izocianat                                         | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 550 mg/m <sup>3</sup>   | Delavci            | Lokalno    |
|                                                                   | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 0.035 mg/m <sup>3</sup> | Delavci            | Lokalno    |
|                                                                   | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje  | 0.035 mg/m <sup>3</sup> | Delavci            | Sistemiški |
|                                                                   | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 0.07 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci            | Lokalno    |
|                                                                   | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 0.07 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci            | Sistemiški |

### PNECi

|                                |                   |                                             |                          |
|--------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Šifra</b>                   | <b>: 00280900</b> | <b>Datum izdaje/Datum revidirane izdaje</b> | <b>: 28 Oktober 2022</b> |
| <b>AMERCOAT 450 S HARDENER</b> |                   |                                             |                          |

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                           | Tip | Podrobnost prostora    | Vrednost           | Podrobnost metode         |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------|--------------------|---------------------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (Biuret type) etilbenzen | -   | Čistilna naprava       | 6.46 mg/L          | Faktorji ocenitve         |
|                                                                              | -   | Sveža voda             | 0.1 mg/L           | Faktorji ocenitve         |
|                                                                              | -   | Morska voda            | 0.01 mg/L          | Faktorji ocenitve         |
|                                                                              | -   | Čistilna naprava       | 9.6 mg/L           | Faktorji ocenitve         |
|                                                                              | -   | Usedlina v sveži vodi  | 13.7 mg/kg dwt     | Uravnotežena porazdelitev |
|                                                                              | -   | Usedlina v morski vodi | 1.37 mg/kg dwt     | Uravnotežena porazdelitev |
|                                                                              | -   | Zemlja                 | 2.68 mg/kg dwt     | Uravnotežena porazdelitev |
|                                                                              | -   | Sekundarna zastrupitev | 20 mg/kg           | -                         |
|                                                                              | -   | Sveža voda             | 0.327 mg/L         | -                         |
|                                                                              | -   | Morska voda            | 0.327 mg/L         | -                         |
| ksilen                                                                       | -   | Čistilna naprava       | 6.58 mg/L          | -                         |
|                                                                              | -   | Usedlina v sveži vodi  | 12.46 mg/kg dwt    | -                         |
|                                                                              | -   | Usedlina v morski vodi | 12.46 mg/kg dwt    | -                         |
|                                                                              | -   | Zemlja                 | 2.31 mg/kg         | -                         |
|                                                                              | -   | Sveža voda             | 0.635 mg/L         | -                         |
|                                                                              | -   | Morska voda            | 0.0635 mg/L        | -                         |
|                                                                              | -   | Usedlina v sveži vodi  | 3.29 mg/kg         | -                         |
|                                                                              | -   | Usedlina v morski vodi | 0.329 mg/kg        | -                         |
|                                                                              | -   | Zemlja                 | 0.29 mg/kg         | -                         |
|                                                                              | -   | Čistilna naprava       | 100 mg/L           | -                         |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat                                                 | -   | Sveža voda             | 0.0774 mg/L        | Faktorji ocenitve         |
|                                                                              | -   | Morska voda            | 0.00774 mg/L       | Faktorji ocenitve         |
|                                                                              | -   | Čistilna naprava       | 8.42 mg/L          | Faktorji ocenitve         |
|                                                                              | -   | Usedlina v sveži vodi  | 0.01334 mg/kg dwt  | Uravnotežena porazdelitev |
|                                                                              | -   | Usedlina v morski vodi | 0.001334 mg/kg dwt | Uravnotežena porazdelitev |
|                                                                              | -   | Zemlja                 | 0.0026 mg/kg dwt   | Uravnotežena porazdelitev |
| heksametilen di-izocianat                                                    | -   | Čistilna naprava       | 6.46 mg/L          | Faktorji ocenitve         |
|                                                                              | -   | Sveža voda             | 0.1 mg/L           | Faktorji ocenitve         |
|                                                                              | -   | Morska voda            | 0.01 mg/L          | Faktorji ocenitve         |
|                                                                              | -   | Čistilna naprava       | 9.6 mg/L           | Faktorji ocenitve         |
|                                                                              | -   | Usedlina v sveži vodi  | 13.7 mg/kg dwt     | Uravnotežena porazdelitev |
|                                                                              | -   | Usedlina v morski vodi | 1.37 mg/kg dwt     | Uravnotežena porazdelitev |
|                                                                              | -   | Zemlja                 | 2.68 mg/kg dwt     | Uravnotežena porazdelitev |
|                                                                              | -   | Sekundarna zastrupitev | 20 mg/kg           | -                         |
|                                                                              | -   | Sveža voda             | 0.327 mg/L         | -                         |
|                                                                              | -   | Morska voda            | 0.327 mg/L         | -                         |

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

: Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistotam v zraku pod katerikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerikoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.

#### Osebnostni ukrepi

##### Higienski ukrepi

: Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

##### Zaščito za oči/obraz

: Kemijska zaščitna očala. Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.

##### Zaščito kože

##### Zaščito rok

:

|                                                          |                   |                                             |                          |
|----------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Šifra</b>                                             | <b>: 00280900</b> | <b>Datum izdaje/Datum revidirane izdaje</b> | <b>: 28 Oktober 2022</b> |
| <b>AMERCOAT 450 S HARDENER</b>                           |                   |                                             |                          |
| <b>ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita</b> |                   |                                             |                          |

Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti. Priporočene rokavice temeljijo na najbolj pogostem topilu v tem produktu. Ob daljšem ali pogostem kontaktu, je priporočena rokavica z zaščitnim razredom 6 (čas prodora je daljši od 480 minut, glede na EN 374). Ob krajšem kontaktu, je priporočena rokavica z zaščitnim razredom 2 ali več (čas prodora je daljši od 30 minut, glede na EN 374). Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu s proizvodom, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja.

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rokavice</b>                       | : butilna guma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Zaščita telesa</b>                 | : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za največjo zaščito pred statičnimi razelektritvami naj oblačila vključujejo anti-statičen kombinezon, škornje in rokavice. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej Evropski standard EN 1149.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ostala zaščita za kožo</b>         | : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Zaščito dihal</b>                  | : Uporabite respirator z dovodom zraka, razen če ocena za specifično lokacijo določa, da tak respirator ni potreben. V takem primeru je treba izvesti oceno tveganja in na podlagi njenih rezultatov ugotoviti, ali je potrebna dihalna zaščita in kakšna vrsta zaščite je primerna. Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja. Če so delavci izpostavljeni koncentracijami nad mejnimi vrednostmi izpostavitve, morajo uporabljati primerno, odobreno dihalno opremo. Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. Nosite dihalni aparat, skladen z EN140. Vrsta filtra: filter za organske hlapce (tip A) in delce P3 |
| <b>Omejitve uporabe</b>               | : Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo astme, alergij, kroničnih ali ponavljajočih se obolenj dihal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b> | : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| <b>Fizikalno stanje</b>      | : Tekočina.    |
| <b>Barva</b>                 | : Ni na voljo. |
| <b>Vonj</b>                  | : Značilno.    |
| <b>Mejne vrednosti vonja</b> | : Ni na voljo. |
| <b>Tališče/ledišče</b>       | :              |

|                         |            |                                      |                   |
|-------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Šifra                   | : 00280900 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 28 Oktober 2022 |
| AMERCOAT 450 S HARDENER |            |                                      |                   |

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Se lahko začne strjevati pri naslednji temperaturi: -51.3 k -28.4°C (-60.3 k -19.1°F)  
Osnova so podatki za naslednjo sestavino: Hexamethylene diisocyanate, oligomers (Biuret type). Uteženo povprečje: -65.8°C (-86.4°F)

Začetno vrelišče in območje vrelišča

Vnetljivost

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Plamenišče

Temperatura samovžiga

Temperatura razpadanja

pH

Viskoznost

Topnost

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

Parni tlak

Hitrost izparevanja

Relativna gostota

Parna gostota

Eksplozivne lastnosti

Oksidativne lastnosti

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev

: >37.78°C

: Ni na voljo.

: Največji znani razpon: Spodnja: 0.8% ZGORNJA: 6.7% (ksilen)

: Zaprto posodo: 20°C

:

| Ime sestavine                | °C  | °F    | Metoda    |
|------------------------------|-----|-------|-----------|
| 2-Metoksi-1-metiletil acetat | 333 | 631.4 | DIN 51794 |

: Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).

: Ni primerno. netopno v vodi.

: Kinematično (40°C): >21 mm²/s

:

| Medij       | Rezultat |
|-------------|----------|
| Hladna voda | Netopno  |

: Ni primerno.

:

| Ime sestavine | Parni tlak pri 20 °C |     |        | Parni tlak pri 50 °C |     |        |
|---------------|----------------------|-----|--------|----------------------|-----|--------|
|               | mmHg                 | kPa | Metoda | mmHg                 | kPa | Metoda |
| Etilbenzen    | 9.3                  | 1.2 |        |                      |     |        |

: Najvišja znana vrednost: 0.84 (etilbenzen) Uteženo povprečje: 0.81v primerjavi z butil acetat

: 0.99

: Najvišja znana vrednost: 4.6 (Zrak = 1) (2-Metoksi-1-metiletil acetat). Uteženo povprečje: 3.84 (Zrak = 1)

: Izdelek sam po sebi ni eksploziven, vendar pa lahko kombinacija hlapov ali prahu z zrakom tvori eksplozivno mešanico.

: Proizvod ni oksidacijskega nevarnosti.

: Not applicable.

9.2 Drugi podatki  
Ni dodatnih podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

|                                      |                                                                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivnost                     | : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago. |
| 10.2 Kemijska stabilnost             | : Proizvod je stabilen.                                                                                       |
| 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij | : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.                          |

|                         |            |                                      |                   |
|-------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Šifra                   | : 00280900 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 28 Oktober 2022 |
| AMERCOAT 450 S HARDENER |            |                                      |                   |

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti : V požaru lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti.  
Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8.
- 10.5 Nezdružljivi materiali : Hraniti ločeno od: oksidanti, močnih alkalij, močne kisline, aminov, alkoholov, vode. Z amini in alkoholi se lahko sproži nenadzorovana eksotermna reakcija.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje : Odvisno od pogojev, lahko razgradni produkti vsebujejo naslednje snovi: Cianat in izocianat. ogljikovi oksidi dušikovi oksidi cianovodik

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                | Rezultat                        | Vrste   | Odmerek      | Izpostavljenost |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|--------------|-----------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (Biuret type) | LD50 Dermalno                   | Podgana | >15800 mg/kg | -               |
| etilbenzen                                                        | LD50 Oralno                     | Podgana | >5000 mg/kg  | -               |
|                                                                   | LC50 Vdihavanje Para            | Podgana | 17.8 mg/L    | 4 ure           |
|                                                                   | LD50 Dermalno                   | Kunec   | 17.8 g/kg    | -               |
| ksilen                                                            | LD50 Oralno                     | Podgana | 3.5 g/kg     | -               |
|                                                                   | LD50 Dermalno                   | Kunec   | 1.7 g/kg     | -               |
|                                                                   | LD50 Oralno                     | Podgana | 4.3 g/kg     | -               |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat                                      | LC50 Vdihavanje Para            | Podgana | 30 mg/L      | 4 ure           |
|                                                                   | LD50 Dermalno                   | Kunec   | >5 g/kg      | -               |
|                                                                   | LD50 Oralno                     | Podgana | 6190 mg/kg   | -               |
| heksametilen di-izocianat                                         | LC50 Vdihavanje Prah in meglice | Podgana | 124 mg/m³    | 4 ure           |
|                                                                   | LC50 Vdihavanje Para            | Podgana | 151 mg/m³    | 4 ure           |
|                                                                   | LD50 Dermalno                   | Kunec   | 0.57 g/kg    | -               |
|                                                                   | LD50 Oralno                     | Podgana | 0.71 g/kg    | -               |

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Dražilnost/Jedkost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat                | Vrste | Rezultat | Izpostavljenost | Opazovanje |
|------------------------------------|-------------------------|-------|----------|-----------------|------------|
| Ksilen                             | Koža - Srednje dražilno | Kunec | -        | 24 ure 500 mg   | -          |

Zaključek/Povzetek

- Koža : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
- Oči : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
- Dihala : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Senzibilizacija

Zaključek/Povzetek

- Koža : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
- Dihala : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Mutagenost

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Rakotvornost

Zaključek/Povzetek : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

Šifra : 00280900

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 28 Oktober 2022

AMERCOAT 450 S HARDENER

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

**Zaključek/Povzetek** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

### Teratogenost

**Zaključek/Povzetek** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

### STOT – enkratna izpostavljenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                | Kategorija   | Način izpostavljenosti | Ciljni organi          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (Biuret type) | Kategorija 3 | -                      | Draženje dihalnih poti |
| ksilen                                                            | Kategorija 3 | -                      | Draženje dihalnih poti |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat                                      | Kategorija 3 | -                      | Narkotični učinki      |
| heksametilen di-izocianat                                         | Kategorija 3 | -                      | Draženje dihalnih poti |

### STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Kategorija   | Način izpostavljenosti | Ciljni organi |
|------------------------------------|--------------|------------------------|---------------|
| etilbenzen                         | Kategorija 2 | -                      | slušni organi |

### Nevarnost pri vdihavanju

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat                                |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| etilbenzen                         | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |
| ksilen                             | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti** : Ni na voljo.

### Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Vdihavanje** : Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo** : Povzroča draženje kože. Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Stik z očmi** : Povzroča hudo draženje oči.

### Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje dihalnih poti  
kašljanje
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost  
suhost  
pokanje
- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
solzenje  
pordelost

### Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

#### Kratkotrajna izpostavljenost

**Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.

**Možni zapoznili učinki** : Ni na voljo.

#### Dolgotrajna izpostavljenost

Slovenian (SI)

Slovenia

Slovenija

13/19

Šifra : 00280900

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 28 Oktober 2022

AMERCOAT 450 S HARDENER

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.**Možni zapozneli učinki** : Ni na voljo.**Potencialno kronični vplivi na zdravje**

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.**Splošno** : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo razmasti ter povzroči razdraženo, razpokano kožo in/ali dermatitis. Če je v preteklosti oseba že postala preobčutljiva, lahko ob ponovnem stiku s to snovjo doživi hudo alergično reakcijo, čeprav je izpostavljena zelo nizkim koncentracijam.**Rakotvornost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Mutagenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Strupenost za razmnoževanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Drugi podatki** : Ni na voljo.

Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo izsuši in povzroči razdraženost. Ponavljajoča izpostavljenost visokim koncentracijam pare lahko povzroči draženje dihal in trajne poškodbe možganov in živčnega sistema. Vdihavanje hlapov/aerosola v koncentracijah nad priporočenimi mejnimi vrednostmi povzroči glavobol, omotico, uspavanje in slabost ter lahko vodi v nezavest ali smrt. Glede na lastnosti izocianatnih sestavin in toksikološke podatke podobnih zmesi lahko ta zmes povzroči akutno draženje in/ali preobčutljivost dihal, kar ima za posledico astmo, piskanje in stiskanje v prsih. Preobčutljive osebe lahko posledično razvijejo astmatične simptome pri izpostavitvi atmosferskim koncentracijam veliko nižjim od OEL. Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože ali astme, alergij, kroničnih ali ponavljajočih se obolenj dihal. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči trajne motnje dihal. Snov občutljiva na vlago. Preprečite stik s kožo in oblačili.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni na voljo.

**11.2.2 Drugi podatki**

Ni na voljo.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                | Rezultat                        | Vrste                           | Izpostavljenost |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (Biuret type) | Akutni EC50 >1000 mg/L          | Alge - scenedesmus subspicatus  | 72 ure          |
|                                                                   | Akutni EC50 >100 mg/L           | Daphnia - daphnia magna         | 48 ure          |
|                                                                   | Akutni LC50 >100 mg/L           | Ribe - Danio rerio (zebra fish) | 96 ure          |
| etilbenzen                                                        | Akutni EC50 1.8 mg/L Sveža voda | Daphnia                         | 48 ure          |
|                                                                   | Kronični NOEC 1 mg/L Sveža voda | Daphnia - Ceriodaphnia dubia    | -               |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat                                      | Akutni LC50 134 mg/L Sveža voda | Ribe - Oncorhynchus mykiss      | 96 ure          |

**Zaključek/Povzetek** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.**12.2 Obstojnost in razgradljivost**

Slovenian (SI)

Slovenia

Slovenija

14/19

|                         |            |                                      |                   |
|-------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Šifra                   | : 00280900 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 28 Oktober 2022 |
| AMERCOAT 450 S HARDENER |            |                                      |                   |

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Preskus | Rezultat               | Odmerek | Cepivo |
|------------------------------------|---------|------------------------|---------|--------|
| etilbenzen                         | -       | 79 % - Zlahka - 10 dni | -       | -      |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat       | -       | 83 % - Zlahka - 28 dni | -       | -      |

**Zaključek/Povzetek** : O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                | Razpolovna doba v vodnem okolju | Fotoliza | Biorazgradljivost |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (Biuret type) | -                               | -        | Ne zlahka         |
| etilbenzen                                                        | -                               | -        | Zlahka            |
| ksilen                                                            | -                               | -        | Zlahka            |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat                                      | -                               | -        | Zlahka            |

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                | LogP <sub>ow</sub> | BCF        | Potencialno |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-------------|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomerisation product (Biuret type) | 5.54               | 3.2        | nizko       |
| etilbenzen                                                        | 3.6                | 79.43      | nizko       |
| ksilen                                                            | 3.12               | 7.4 k 18.5 | nizko       |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat                                      | 1.2                | -          | nizko       |
| heksametilen di-izocianat                                         | 0.02               | -          | nizko       |

### 12.4 Mobilnost v tleh

**Porazdelitveni koeficient prst/voda (K<sub>oc</sub>)** : Ni na voljo.

**Mobilnost** : Ni na voljo.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

|                                |                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Šifra</b> : 00280900        | <b>Datum izdaje/Datum revidirane izdaje</b> : 28 Oktober 2022 |
| <b>AMERCOAT 450 S HARDENER</b> |                                                               |

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

**Metode odstranjevanja** : Kjer koli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

**Nevaren odpadek** : Da.

### Evropski katalog odpadkov (EWC)

| Šifra odpadka | Oznaka odpadka                                                              |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*     | Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi |

### Pakiranje

**Metode odstranjevanja** : Kjer koli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

| Vrsta embalaže | Evropski katalog odpadkov (EWC) |
|----------------|---------------------------------|
| Posoda         | 15 01 06 Mešana embalaža        |

**Posebni previdnostni ukrepi** : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod, če se notranjosti ni predhodno temeljito očistilo. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odpadki.

## 14. Podatki o prevozu

|                                           | ADR/RID      | ADN          | IMDG            | IATA            |
|-------------------------------------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>    | UN1263       | UN1263       | UN1263          | UN1263          |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>      | BARVA        | BARVA        | PAINT           | PAINT           |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>    | 3            | 3            | 3               | 3               |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>              | II           | II           | II              | II              |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>          | Ne.          | Da.          | No.             | No.             |
| <b>Snovi, ki onesnažujejo morske vode</b> | Ni primerno. | Ni primerno. | Not applicable. | Not applicable. |

### Dodatne informacije

**ADR/RID** : Niso določeni.

**Kod omejitve za predore** : (D/E)

**ADN** : Izdelek je urejen kot okolju nevarna snov samo, če se ga prevaža v cisternah.

|                         |            |                                      |                   |
|-------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Šifra                   | : 00280900 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 28 Oktober 2022 |
| AMERCOAT 450 S HARDENER |            |                                      |                   |

14. Podatki o prevozu

|      |                    |
|------|--------------------|
| IMDG | : None identified. |
| IATA | : Niso določeni.   |

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO : Ni primerno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov** : Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje.

Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)

Ni v seznamu.

Direktiva Seveso

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

Kriteriji za nevarnost

|            |
|------------|
| Kategorija |
| P5c        |

15.2 Ocena kemijske varnosti : Ocene kemijske varnosti se ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

**Okrajšave in akronimi**

ATE = ocena akutne strupenosti  
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti  
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka  
RRN = Registracijska številka REACH  
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen  
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen  
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga  
ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu

|                                |                   |                                             |                          |
|--------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Šifra</b>                   | <b>: 00280900</b> | <b>Datum izdaje/Datum revidirane izdaje</b> | <b>: 28 Oktober 2022</b> |
| <b>AMERCOAT 450 S HARDENER</b> |                   |                                             |                          |

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju

IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

**Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| <b>Razvrstitev</b>                                                                                                                                                           | <b>Utemeljitev</b>                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | Na osnovi testnih podatkov<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda |

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov H**

|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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><br>H412 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.<br>Vnetljiva tekočina in hlapi.<br>Zdravju škodljivo pri zaužitju.<br>Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.<br>Zdravju škodljivo v stiku s kožo.<br>Povzroča draženje kože.<br>Lahko povzroči alergijski odziv kože.<br>Povzroča hudo draženje oči.<br>Smrtno pri vdihavanju.<br>Zdravju škodljivo pri vdihavanju.<br>Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.<br>Lahko povzroči draženje dihalnih poti.<br>Lahko povzroči zaspanost ali omotico.<br>Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.<br>Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]**

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>STOT RE 2<br><br>STOT SE 3 | AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 1<br>AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4<br>DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3<br>NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1<br>HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2<br>VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2<br>VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3<br>PREOBČUTLJIVOST DIHAL - Kategorija 1<br>JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2<br>PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1<br>SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2<br>SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Zgodovina**

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje</b> | <b>: 28 Oktober 2022</b> |
| <b>Datum prejšnje izdaje</b>                 | <b>: 28 Februar 2022</b> |
| <b>Pripravil</b>                             | <b>: EHS</b>             |

|                                  |            |                                      |                   |
|----------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Šifra                            | : 00280900 | Datum izdaje/Datum revidirane izdaje | : 28 Oktober 2022 |
| AMERCOAT 450 S HARDENER          |            |                                      |                   |
| <b>ODDELEK 16: Drugi podatki</b> |            |                                      |                   |

Verzija : 16.01

**Izpodbojna izjava**

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, temeljijo na sedanjem znanstvenem in tehničnem znanju. Namen teh informacij je, da vam usmeri pozornost na zdravstvene in varnostne vidike, ki se tičejo proizvodov, dobavljenih z naše strani, pa tudi kot priporočilo varnostnih ukrepov za shranjevanje in rokovanje s proizvodi. Ne dajemo nobenih garancij v zvezi z lastnostmi proizvodov. Ne moremo sprejeti obveznosti za nespoštovanje varnostnih ukrepov, opisanih v tem varnostnem listu ali za morebitno napačno uporabo proizvodov.