

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2018/1480 grozījumus

Lpp.: 1/10

Labojuma datums: 26.06.2019



Iepriekšējās publicēšanas datums: 13.02.2017

Versijas numurs 4

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- 1.1 Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: **Epocoat 280 GF Comp. B**
- 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzināti lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
- Lietošanas nozare krāsošanas darbi
- Vielas/ preparāta pielietojums
epoksīda krāsas, Comp. B
Lietošana pārklājumos - Rūpnieciskai lietošanai
Lietošana pārklājumos - Speciālistu lietošanai
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
- Ražotājs/ piegādātājs:
Nor-Maali Oy
Vanhatie 20, 15240 Lahti, Finland
tel. +358 3 874 650
fax. +358 3 874 6550
- Informācijas sniedzējs: sds@nor-maali.fi
- 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:
Saindēšanās informācijas centrs:
Hipokrāta iela 2, Rīga, Latvija, LV-1079
(+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana
- Maisījums
- Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008
-  GHS02 liesmas
Flam. Liq. 3 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
-  GHS05 kodīgums
Skin Corr. 1B H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
-  GHS07
Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- 2.2 Etiķetes elementi
- Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- Bīstamības piktogrammas
-   
GHS02 GHS05 GHS07
- Signālvārds Draudi
- Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns
2-metilpropān-1-ols

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2018/1480 grozījumus

Lpp.: 2/10

Labojuma datums: 26.06.2019
Iepriekšējās publicēšanas datums: 13.02.2017
Versijas numurs 4

Produkta nosaukums tirgū: Epocoat 280 GF Comp. B

(Turpinājums 1.lpp.)

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

• Bīstamības apzīmējumi

- H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

• Drošības prasību apzīmējums

- P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
- P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
- P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
- P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].
- P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
- P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

• 2.3 Citi apdraudējumi

• PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

• 3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi

- **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

• Bīstamie komponenti:

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38-	Benzilspirts ----- Ācute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5 - 10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	ksilols ----- Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5 - 10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23-	2-metilpropān-1-ols ----- Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5 - 10%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32-	3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns ----- Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5 - 10%
CAS: 25513-64-8 EINECS: 247-063-2 Reg.nr.: 01-2119560598-25-	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine ----- Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	2,5 - 10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-	etilbenzols ----- Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	1 - 2,5%

- **Papildu informācija:** Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

• 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

• Vispārējas norādes:

Visos gadījumos, kad radušās šaubas, vai, pamatot kādu no simptomiem, jāmeklē ārsta palīdzība. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja zaudēta samaņa, novietot ērtā stāvoklī un griezties pēc medicīniskās palīdzības.

• Pēc ieelpošanas:

Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā.

• Pēc saskares ar ādu:

Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus.

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2018/1480 grozījumus

Lpp.: 3/10

Labojuma datums: 26.06.2019

Iepriekšējās publicēšanas datums: 13.02.2017

Versijas numurs 4

Produkta nosaukums tirgū: Epocoat 280 GF Comp. B

(Turpinājums 2.lpp.)

- **Pēc nokļūšanas acīs:**
Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties skalot ar tekošu ūden vismaz 15 minūtes ilgi, turot atvērtus acu plakstiņus. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- **Pēc norīšanas:**
Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. NEIZRAISĪT vemšanu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Norādes ārstam:**
Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:** leteicams: pret spirtu noturīgas putas, CO₂, pulverus, ūdens strūkļa.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēsšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantot ūdens strūkļu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus.
- **Īpašais aizsargaprīkojums:**
Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.
Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam".
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**
Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskatot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kīzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2018/1480 grozījumus

Lpp.: 4/10

Labojuma datums: 26.06.2019

Iepriekšējās publicēšanas datums: 13.02.2017

Versijas numurs 4

Produkta nosaukums tirgū: Epocoat 280 GF Comp. B

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

(Turpinājums 3.lpp.)

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no tvaiku uzkrāšanās gaisā tādā koncentrācijā, pie kuras tie varētu uzliesmot vai eksplodēt un nepieļaut tiem uzkrāties tādās koncentrācijās, kas ir lielākas par arodekspozīcijas robežvērtībām. Bez tam, produktu drīkst lietot tikai vietās, kur nav atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu. Elektriskajam aprīkojumam jābūt aizsargātam atbilstoši attiecīgajam standartam. Maisījums var uzkrāt elektrostatisku lādiņu: pārvietojot to no vienas tvertnes uz otru vienmēr lietojiet iezemēšanas kontūrus. Operatoriem jāvalkā antistatiski apavi un apģērbs, un grīdai ir jābūt tādai, kas vada strāvu. Sargāt no siltuma, dzirkstelēm un liesmas. Nedrīkst izmantot dzirksteļojošus mehānismus vai darbarīkus. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties no maisījuma lietošanas rezultātā radušos putekļu, daļiņu, šlakatu un miglas ieelpošanas. Izvairīties no putekļu ieelpošanas, kas veidojas slīpējot ar smiltīm. Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nekad nelietot spiedienu, lai iztukšotu konteineru. Tas nav spiedienizturīgs. Vienmēr uzglabāt konteineros, kas pagatavoti no tāda paša materiāla kā oriģinālais konteiners. Ievērot darba drošības un veselības aizsardzības noteikumus. Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.

7.2 Drošības aizsardzība pret degšanu un eksploziju:

Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties pa grīdu. Tvaiki, sajaucoties ar gaisu, var veidot eksplozīvu maisījumu.

Ja operatori strādā izsmidzināšanas kabīnes iekšpusē, neatkarīgi no tā, vai viņi veic vai neveic smidzināšanas darbus, ir maz ticams, ka ventilācija visos gadījumos spēs pietiekami efektīvi likvidēt visas daļiņas un šķīdinātāja tvaikus. Šādos gadījumos operatori veicot izsmidzināšanu un kamēr daļiņu un šķīdinātāja tvaiku koncentrācija pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības jālieto respiratori ar saspiesta gaisa padevi.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšana:

Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Sargāt no: oksidētājiem, stipriem sārmiem, stiprām skābēm.

Uzglabāt sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem. Sargāt no aizdegšanās avotiem. Aizliegts smēķēt. Novērst nepiederošu personu piekļūšanu. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi.

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: Nav nepieciešams.

Citi uzglabāšanas nosacījumi: Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu: Nav citu datu, skat. 7.punktu.

8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

100-51-6 Benzilspirts

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 5 mg/m³

WEEL (US) Ilgstoša vērtība: 10 ppm

1330-20-7 ksilols

AER (LV) Īslaicīga vērtība: 442 mg/m³, 100 ppm
Ilgstoša vērtība: 221 mg/m³, 50 ppm
Ada

IOELV (EU) Īslaicīga vērtība: 442 mg/m³, 100 ppm
Ilgstoša vērtība: 221 mg/m³, 50 ppm
āda

PEL (US) Ilgstoša vērtība: 435 mg/m³, 100 ppm

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2018/1480 grozījumus

Lpp.: 5/10

Labojuma datums: 26.06.2019

Iepriekšējās publicēšanas datums: 13.02.2017

Versijas numurs 4

Produkta nosaukums tirgū: Epocoat 280 GF Comp. B

(Turpinājums 4.lpp.)

REL (US)	Īslaicīga vērtība: 655 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 435 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 651 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 434 mg/m ³ , 100 ppm BEI

78-83-1 2-metilpropān-1-ols

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 10 mg/m ³
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 300 mg/m ³ , 100 ppm
REL (US)	Ilgstoša vērtība: 150 mg/m ³ , 50 ppm
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 152 mg/m ³ , 50 ppm

100-41-4 etilbenzols

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 884 mg/m ³ , 200 ppm Ilgstoša vērtība: 442 mg/m ³ , 100 ppm Ada
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 884 mg/m ³ , 200 ppm Ilgstoša vērtība: 442 mg/m ³ , 100 ppm āda
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 435 mg/m ³ , 100 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 545 mg/m ³ , 125 ppm Ilgstoša vērtība: 435 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 87 mg/m ³ , 20 ppm BEI

· Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:

1330-20-7 ksilols

BEI (US)	1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
----------	--

100-41-4 etilbenzols

BEI (US)	0,7 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific, semi-quantitative)
-	Medium: end-exhaled air Time: not critical Parameter: Ethyl benzene (semi-quantitative)

· Papildu informācija:

Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti (MK noteikumi nr. 407, 10.07.2018).

· 8.2 Iedarbības pārvaldība

· Personīgais aizsargaprīkojums:

· Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citas tehniskās iespējas, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām. Inženiertehniskās iekārtas arī ir nepieciešamas, lai noturētu gāzu, tvaiku un putekļu koncentrāciju zem sprādzienbīstamības robežām. Izmantot sprādziendrošu ventilācijas aprīkojumu.

Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

· Elpošanas ceļu aizsardzība:

Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijām, kas ir lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem jāvalkā atbilstoši, sertificēti respiratori. Izsmidzinot šo produktu lietojiet masku ar putekļu un kokogļu filtru. (kā filtra kombinācija A2-P2) Slēgtās telpās izmantot saspiegtā gaisa vai filtrējošās elpošanas ceļu aizsargierīces. Ņemiet vērā kokogļu filtra (A2) lietošanu izsmidzinot šo produktu.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2018/1480 grozījumus

Lpp.: 6/10
 Labojuma datums: 26.06.2019
 Iepriekšējās publicēšanas datums: 13.02.2017
 Versijas numurs 4

Produkta nosaukums tirgū: Epocoat 280 GF Comp. B

(Turpinājums 5.lpp.)

• **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

• **Cimdu materiāls**

Lietot piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN374.

Ieteicamais, cimdi(noplūdes laiks) > 8 stundām: 4H, Teflon, fluora kaučuks, Viton®, polivinilspirts (PVA)
 Var tikt lietots, cimdi(noplūdes laiks) 4 – 8 stundas: neoprēns, butilkaučuks, Barricade, CPF 3, Responder, nitrilkaučuks, PVC

• **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

• **Acu aizsardzība:**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

• **Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

• **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

• **Vispārēji dati**

• **Izskats:**

• Forma:	Šķidr
• Krāsa:	Krāsots
• Smarža:	Spēcīgs
• Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts.

• **pH vērtība:**

Nav noteikts.

• **Stāvokļa maiņa**

• **Kušanas/sasalšanas temperatūra:** Nav noteikts.

• **Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:** 106 - 108 °C (222,8 - 226,4 °F)

• **Uzliesmošanas temperatūra:**

24 °C (75,2 °F)

• **Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):**

Nav pielietojams.

• **Aizdeģšanās temperatūra:**

390 °C (734 °F)

• **Noārdīšanās temperatūra:**

Nav noteikts.

• **Pašaideģšanās temperatūra:**

Produkts neaizdeģas pats no sevis.

• **Sprādzienbīstamība:**

Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.

• **Eksplozijas robežas:**

• Apakšējā:	1,3 Vol %
• Augšējā:	13 Vol %

• **Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):**

0,1 hPa (0,1 mm Hg)

• **Blīvums pie 20 °C (68 °F):**

1,3 g/cm³ (10,8485 lbs/gal)

• **Relatīvais blīvums**

Nav noteikts.

• **Tvaiku blīvums**

Nav noteikts.

• **Iztvaikošanas ātrums**

Nav noteikts.

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2018/1480 grozījumus

Lpp.: 7/10

Labojuma datums: 26.06.2019

Iepriekšējās publicēšanas datums: 13.02.2017

Versijas numurs 4

Produkta nosaukums tirgū: Epocoat 280 GF Comp. B

(Turpinājums 6.lpp.)

- **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:** Nav/ mazliet samaisāms.
- **Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:** Nav noteikts.
- **Viskozitāte:**
- **dinamiskā:** Nav noteikts.
- **kinemātiskā pie 40 °C (104 °F):** > 20,5 mm²/s
- **9.2 Cita informācija** Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja**
Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**
Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**
Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

• **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

100-51-6 Benzilspirts

orāli	LD50	1.230 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)

1330-20-7 ksilols

orāli	LD50	4.300 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	3.200 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)

78-83-1 2-metilpropān-1-ols

orāli	LD50	2.460 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)

100-41-4 etilbenzols

orāli	LD50	3.500 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50/4 h	4.000 mg/l (rabbit)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Kodīgums/kairinājums ādai**
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- **Nopietns acu bojājums/kairinājums**
Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**
Satur 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns, 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine. Var izraisīt alerģiju.
Kodīgs, iedarbojoties uz acīm un ādu. Tvaiki var kairināt acis un elpošanas ceļus. Kaitīgs, ja norīts. Materiāls ir kodīgs, iedarbojoties uz gļotādu.
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2018/1480 grozījumus

Lpp.: 8/10

Labojuma datums: 26.06.2019

Iepriekšējās publicēšanas datums: 13.02.2017

Versijas numurs 4

Produkta nosaukums tirgū: Epocoat 280 GF Comp. B

(Turpinājums 7.lpp.)

• **Citi dati (saistībā ar eksperimentālo toksikoloģiju):**

Pastāvīgi pārsniedzot pieļaujamās produktā ietilpstošā šķīdinātāja tvaiku koncentrācijas virs noteiktajām arodekspozīcijas robežkoncentrācijām var rasties veselības traucējumi, tādi kā gļotādu un elpošanas sistēmas kairinājums un kaitīga ietekme uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Šķīdinātāji var izraisīt dažus iepriekš minētos veselības traucējumus, absorbējoties caur ādu. Simptomi un pazīmes ir sekojošas: galvas sāpes, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un, īpaši smagos gadījumos, samaņas zudums. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar maisījumu var izraisīt dabīgo ādas tauku zudumu, kā rezultātā veidojas nealerģisks kontaktdermatīts un produkts tiek absorbēts caur ādu. Iekļūstot acīs, šķidrums var izsaukt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus.

• **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksisks reproduktīvai funkcijai).**

Etilbenzols var izraisīt vēzi cilvēkiem (kancerogēns, 2B grupas, IARC), taču pieejamā informācija ir nepietiekama, lai veiktu apmierinošu vērtējumu.

• **Mikroorganismu šūnu mutācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

• **Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

• **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

• **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

• **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

• **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

• **12.1 Toksicitāte**

• **Ūdeņu toksiskums:**

100-51-6 Benzilspirts

96-h LC50 460 mg/L (Pimephales promelas)

72-h IC50 700 mg/L (Scendesmus subspicatus)

1330-20-7 ksilols

48-h EC50 165 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 26,7 mg/L (Pimephales promelas)

48-h LC50 86 mg/L (Leuciscus idus melanotus)

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns

48-h EC50 17,4 - 21,5 mg/L (Daphnia magna)

72-h IC50 37 mg/L (Scendesmus subspicatus)

100-41-4 etilbenzols

48-h EC50 7,2 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

• **12.2 Noturība un spēja noārdīties**

Bioloģiskā noārdīšanās:

ksilols: Viegli

benzilspirts: Viegli

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamīns: Grūti

etilbenzols: Viegli

• **12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

ksilols: LogPow = 3,12

benzilspirts: LogPow = 1,1

2-metilpropān-1-ols: LogPow = 0,76

Etilbenzols: LogPow = 3,15

• **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.

• **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

• **PBT:** Nav pielietojams.

• **vPvB:** Nav pielietojams.

• **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

LV

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2018/1480 grozījumus

Lpp.: 9/10

Labojuma datums: 26.06.2019
Iepriekšējās publicēšanas datums: 13.02.2017
Versijas numurs 4

Produkta nosaukums tirgū: Epocoat 280 GF Comp. B

(Turpinājums 8.lpp.)

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

• **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

• **Ieteikums:**

Nepieļaut iekļūst kanalizācijā un ūdenstīrēs. Materiāls un/vai iepakojums jālikvidē kā bīstamie atkritumi.

• **Atkritumu kodēšanas numurs:**

08 01 11* Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas Ja šis produkts ir sajaukts ar citiem atkritumiem, šis kods turpmāk var netikt piemērots. Ja sajaukts kopā ar citiem atkritumiem, ir nepieciešams piešķirt atbilstošu kodu. Lai saņemtu papildus informāciju, sazinieties ar vietējo, par atkritumiem atbildīgo valsts institūciju.

• **Neattīrītie iesaiņojumi:**

• **Ieteikums:**

Tukšs, sauss krāsas konteiners (ar izdurtu caurumu apakšā), būtu jāsavāc krāsu metāla iepakojumu savākšanas centros, Ja šādi savākšanas/pārstrādes centri neeksistē, konteineri var nodot vietējai izgāztuvei. Lai iegūtu vairāk informācijas, sazinieties ar vietējām atkritumu savākšanas iestādēm vai krāsas piegādātāju/ražotāju.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

• **14.1 ANO numurs**

• **ADR, IMDG, IATA**

UN3469

• **14.2 ANO sūtišanas nosaukums**

• **ADR**

• **IMDG, IATA**

KRĀSA, UZLIESMOJOŠA, KOROZĪVA
PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE

• **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

• **ADR, IMDG, IATA**



• **klase**

3 Uzliesmojoši šķidrumi

• **Riska faktoru etiķete**

3+8

• **14.4 Iepakojuma grupa**

• **ADR, IMDG, IATA**

III

• **14.5 Vides apdraudējumi:**

• **Jūras piesārņotājs:**

Nē

• **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Uzmanību: Uzliesmojoši šķidrumi

• **14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

Nav pielietojams.

• **Transports/ cita informācija:**

• **ADR**

• **Ierobežotie daudzumi (LQ)**

5L

• **Transporta kategorija**

3

• **Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:**

D/E

• **IMDG**

EMS: F-E, S-C

• **Limited quantities (LQ)**

5L

• **UN "Model Regulation":**

UN3469, KRĀSA, UZLIESMOJOŠA, KOROZĪVA, 3 (8), III

(Turpinājums 10.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2018/1480 grozījumus

Lpp.: 10/10
 Labojuma datums: 26.06.2019
 Iepriekšējās publicēšanas datums: 13.02.2017
 Versijas numurs 4

Produkta nosaukums tirgū: Epocoat 280 GF Comp. B

(Turpinājums 9.lpp.)

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
- **Direktīva 2012/18/ES**
- **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Seveso kategoriju UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI**
- **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem**
5.000 t
- **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem**
50.000 t
- **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- **Nozīmīgākās frāzes**
 H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H302 Kaitīgs, ja norij.
 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
 H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 H315 Kairina ādu.
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 H332 Kaitīgs ieelpojot.
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
 H373 Var izraisīt dzirdes orgāni bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- **Kontaktpersona:** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- **Saīsinājumi un akronīmi:**
 Flam. Liq. 2: Uzliesmojoši šķidrums – 2. kategorija
 Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrums – 3. kategorija
 Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija
 Skin Corr. 1A: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.A kategorija
 Skin Corr. 1B: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.B kategorija
 Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija
 Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija
 Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija
 STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija
 STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 2. kategorija
 Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija
 Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija
- *** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**