

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2021/848 grozījumus

Lpp.: 1/14

Labojuma datums: 09.05.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 16.12.2019
Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: Epocoat 210, Penguard Topcoat NM Comp. A**
- **UFI: F5U5-D0VF-C00M-KNUE**
- **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
- **Lietošanas nozare** krāsošanas darbi
- **Vielas/ preparāta pielietojums**
epoksīda krāsas, Comp. A
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 Tālrūņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Tālrūņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās (ar darba laiku)
Valsts toksikoloģijas centrs: +371 67042473 (24 h)
Glābšanas dienests: 112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**

Maisījums

- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS02 liesmas

Flam. Liq. 3 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.



GHS05 kodīgums

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.

Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

- **2.2 Marķējuma elementi**

- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

- **Bīstamības pictogrammas**



GHS02



GHS05



GHS07

- **Signālvārds** Draudi

- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

epoksīdsveķi (MW 700-1100)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2021/848 grozījumus

Lpp.: 2/14

Labojuma datums: 09.05.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 16.12.2019
Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Produkta nosaukums tirgū: Epocoat 210, Penguard Topcoat NM Comp. A

(Turpinājums 1.lpp.)

2-metilpropān-1-ols
Fenols, metilstirols
Maleīnanhidrīds
Oktadekānskābe, 12-hidroksi-reakcijas produkts ar etilēndiamīnu
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

· Bīstamības apzīmējumi

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315 Kairina ādu.
H318 Izraisa nopietnus 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.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbus/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbus. 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.
P403+P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

· Papildu dati:

EUH211 Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

· 2.3 Citi apdraudējumi

· PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

· Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības

68512-30-1 Fenols, metilstirols

Saraksts II

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

· 3.2 Maisījumi

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

· Bīstamie komponenti:

CAS: 25036-25-3 EK numurs: 607-500-3	epoksīdsveķi (MW 700-1100) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10 - 50%
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	10 - 25%
CAS: 68512-30-1 EINECS: 270-966-8 Reg.nr.: 01-2119555274-38-	Fenols, metilstirols Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	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: 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	2,5 - 10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-	1-metoksipropanols-2 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5 - 10%
CAS: 100545-48-0 EK numurs: 309-629-8 Reg.nr.: 01-2119979085-27-	Oktadekānskābe, 12-hidroksi-reakcijas produkts ar etilēndiamīnu Skin Sens. 1, H317	< 0,4%

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2021/848 grozījumus

Lpp.: 3/14

Labojuma datums: 09.05.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 16.12.2019
Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Produkta nosaukums tirgū: Epocoat 210, Penguard Topcoat NM Comp. A

CAS: 85711-46-2 EINECS: 288-306-2 Reg.nr.: 01-2119976378-19-	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	(Turpinājums 2.lpp.) < 0,3%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Reg.nr.: 01-2119472428-31	Maleīnanhidrīds Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Konkrēta koncentrācijas robeža: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	< 0,00215%

Papildu informācija:

Satur: > 1 % TiO₂ (<10 μm)

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējās 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.

Pēc nokļūšanas acīs:

Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties skalot ar tekošu ūdeni 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.

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.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti Nav pieejama cita būtiska informācija.

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 dzēšanas līdzekļi: leteicams: pret spirtu noturīgas putas, CO₂, pulverus, ūdens strūkļa.

Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas 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.

LV

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā**(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2021/848 grozījumus**

Lpp.: 4/14

Labojuma datums: 09.05.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 16.12.2019
Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)**Produkta nosaukums tirgū: Epocoat 210, Penguard Topcoat NM Comp. A**

(Turpinājums 3.lpp.)

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas 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 nesaistītām 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 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

- **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**
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, šļakatu 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.
- **Norādes aizsardzībai 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 operatoriem 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.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2021/848 grozījumus

Lpp.: 5/14

Labojuma datums: 09.05.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 16.12.2019
Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Produkta nosaukums tirgū: Epocoat 210, Penguard Topcoat NM Comp. A

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

(Turpinājums 4.lpp.)

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

· **8.1 Kontroles parametri**

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

1330-20-7 ksilols

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 442 mg/m ³ , 100 ppm Ilgstoša vērtība: 221 mg/m ³ , 50 ppm Ada
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 442 mg/m ³ , 100 ppm Ilgstoša vērtība: 221 mg/m ³ , 50 ppm āda
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 435 mg/m ³ , 100 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 655 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 435 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: (150) ppm Ilgstoša vērtība: (100) NIC-20 ppm BEI, A4

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: 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: 20 NIC-20 ppm BEI, A3, NIC: OTO, BEI, A3

107-98-2 1-metoksipropanols-2

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 568 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 375 mg/m ³ , 100 ppm Ada
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 568 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 375 mg/m ³ , 100 ppm āda
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 540 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 360 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 100 ppm Ilgstoša vērtība: 50 ppm A4

108-31-6 Maleīnanhidrīds

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 1 mg/m ³
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 1 mg/m ³ , 0,25 ppm
REL (US)	Ilgstoša vērtība: 1 mg/m ³ , 0,25 ppm
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 0,01* mg/m ³ DSEN, RSEN,*inh. fraction + vapor, A4

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2021/848 grozījumus

Lpp.: 6/14

Labojuma datums: 09.05.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 16.12.2019
Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Produkta nosaukums tirgū: Epocoat 210, Penguard Topcoat NM Comp. A

(Turpinājums 5.lpp.)

· DNEL		
1330-20-7 ksilols		
dermāli	DNEL	180 mg/kg bw/day (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
inhalatīvi	DNEL	211 mg/m3 (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
68512-30-1 Fenols, metilstiols		
dermāli	DNEL	3,5 mg/kg bw/day (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
inhalatīvi	DNEL	1,41 mg/m3 (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
78-83-1 2-metilpropān-1-ols		
inhalatīvi	DNEL	310 mg/m3 (Strādnieki - Ilgtermiņa, lokāla)
100-41-4 etilbenzols		
dermāli	DNEL	180 mg/kg bw/day (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
inhalatīvi	DNEL	77 mg/m3 (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska) 442 mg/m3 (Strādnieki - Ilgtermiņa, lokāla)
107-98-2 1-metoksipropanols-2		
dermāli	DNEL	183 mg/kg bw/day (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
inhalatīvi	DNEL	369 mg/m3 (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
100545-48-0 Oktadekānskābe, 12-hidroksi-reakcijas produkts ar etilēndiamīnu		
inhalatīvi	DNEL	0,308 mg/m3 (Strādnieki - Ilgtermiņa, lokāla)
85711-46-2 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated		
dermāli	DNEL	3,33 mg/kg bw/day (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
108-31-6 Maleīnanhidrīds		
dermāli	DNEL	0,2 mg/kg bw/day (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
inhalatīvi	DNEL	0,081 mg/m3 (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
· PNEC		
1330-20-7 ksilols		
PNEC	6,58 mg/L (Notekūdeņu attīrīšanas stacija)	
PNEC	12,46 mg/kg dwt (Saldūdens sedimentieži) 12,46 mg/kg dwt (Jūras ūdens sedimentieži) 2,31 mg/kg dwt (Augsne)	
PNEC	327 µg/L (Saldūdens) 327 µg/L (Jūras)	
68512-30-1 Fenols, metilstiols		
PNEC	2,4 mg/L (Notekūdeņu attīrīšanas stacija)	
PNEC	1.064 mg/kg dwt (Saldūdens sedimentieži) 106,4 mg/kg dwt (Jūras ūdens sedimentieži)	
PNEC	8,89 mg/kg (Sekundārā saindēšanās) 212,2 mg/kg (Augsne)	
PNEC	14 µg/L (Saldūdens) 1,4 µg/L (Jūras)	
78-83-1 2-metilpropān-1-ols		
PNEC	10 mg/L (Notekūdeņu attīrīšanas stacija)	
PNEC	1,56 mg/kg dwt (Saldūdens sedimentieži) 0,156 mg/kg dwt (Jūras ūdens sedimentieži)	
PNEC	0,0765 mg/kg (Augsne)	
PNEC	400 µg/L (Saldūdens) 40 µg/L (Jūras)	
100-41-4 etilbenzols		
PNEC	0,1 mg/L (Saldūdens) 0,01 - 0,1 mg/L (Jūras) 9,6 mg/L (Notekūdeņu attīrīšanas stacija)	

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2021/848 grozījumus

Lpp.: 7/14

Labojuma datums: 09.05.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 16.12.2019
Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Produkta nosaukums tirgū: Epocoat 210, Penguard Topcoat NM Comp. A

(Turpinājums 6.lpp.)

PNEC	13,7 mg/kg dwt (Saldūdens sedimentieži)
	1,37 mg/kg dwt (Jūras ūdens sedimentieži)
	2,68 mg/kg dwt (Augsne)
PNEC	20 mg/kg (Sekundārā saindēšanās)

107-98-2 1-metoksipropanols-2

PNEC	10 mg/L (Saldūdens)
	1 mg/L (Jūras)
	100 mg/L (Notekūdeņu attīrīšanas stacija)
PNEC	52,3 mg/kg dwt (Saldūdens sedimentieži)
	5,2 mg/kg dwt (Jūras ūdens sedimentieži)
PNEC	4,59 mg/kg (Augsne)

100545-48-0 Oktadekānskābe, 12-hidroksi-reakcijas produkts ar etilēndiamīnu

PNEC	0,058 mg/kg dwt (Saldūdens sedimentieži)
	0,0058 mg/kg dwt (Jūras ūdens sedimentieži)
PNEC	0,484 mg/kg (Augsne)

85711-46-2 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

PNEC	100 mg/L (Notekūdeņu attīrīšanas stacija)
------	---

108-31-6 Maleīnanhidrīds

PNEC	0,0379 - 0,075 mg/L (Saldūdens)
	0,00379 - 0,0075 mg/L (Jūras)
	4,46 - 44,6 mg/L (Notekūdeņu attīrīšanas stacija)
PNEC	0,06 - 0,296 mg/kg dwt (Saldūdens sedimentieži)
	0,006 - 0,0296 mg/kg dwt (Jūras ūdens sedimentieži)
PNEC	6,67 mg/kg (Sekundārā saindēšanās)
	0,01 - 0,0369 mg/kg (Augsne)

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)	0,15 g/g creatinine
	Medium: urine
	Time: end of shift at end of workweek
	Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific)

Papildu informācija:

Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti (AER: MK noteikumi Nr. 110, 23.02.2021; IOELV: (EU) 2019/1831).

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole Nav citu datu, skat. 7.punktu.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

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 sprādziembīstamības 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.

Elpceļu 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 filtru

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2021/848 grozījumus

Lpp.: 8/14
 Labojuma datums: 09.05.2022
 Iepriekšējās publicēšanas datums: 16.12.2019
 Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Produkta nosaukums tirgū: Epocoat 210, Penguard Topcoat NM Comp. A

(Turpinājums 7.lpp.)

kombinācija A2-P2) Slēgtās telpās izmantot saspīstā gaisa vai filtrējošās elpošanas ceļu aizsargierīces. Nemiet vērā kokogļu filtra (A2) lietošanu izsmidzinot šo produktu.

· Roku aizsardzība:



Aizsargcimdi

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

· Cimdu materiāls

Izmantojiet cimdus saskaņā ar standartu EN374.

Ieteicamie cimdi (aizsardzības laiks) > 8 stundas: teflons, nitrilkaučuks, 4H, polivinilspirts (PVA)

Var lietot, cimdi (aizsardzības laiks) 4 - 8 stundas: Viton®, Barricade, CPF 3, Responder, neoprēns, PVC

· Cimdu materiāla caurlaides laiks

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

· Acu/sejas aizsardzība



Bļīvi 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

- **Krāsa:** Atbilstoši produkta apzīmējumam
- **Smarža:** Spēcīgs
- **Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.
- **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts** Nav noteikts.
- **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** 108 °C (226,4 °F) (78-83-1 2-metilpropān-1-ols)
- **Uzliesmojamība** Nav pielietojams.
- **Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**
- **Apakšējā:** 1,1 Vol % (1330-20-7 ksilols)
- **Augšējā:** 7 Vol % (1330-20-7 ksilols)
- **Uzliesmošanas punkts** 24 °C (75,2 °F)
- **Aizdeģšanās temperatūra:** 385 °C (725 °F) (68512-30-1 Fenols, metilstirols)
- **Sadalīšanās temperatūra** Nav noteikts.
- **pH** Nav noteikts.
- **Viskozitāte:**
- **Kinemātiskā viskozitāte pie 40 °C (104 °F)** > 20,5 mm²/s
- **dinamiskā:** Nav noteikts.
- **Šķīdība**
- **ūdeni:** Nav/ mazliet samaisāms.
- **Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)** Nav noteikts.
- **Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):** 6,7 - 8,2 hPa (5 - 6,2 mm Hg) (1330-20-7 ksilols)
- **Bļīvums un/vai relatīvais bļīvums**
- **Bļīvums pie 20 °C (68 °F):** 1,2 g/cm³ (10,014 lbs/gal)
- **Relatīvais bļīvums** Nav noteikts.
- **Tvaiku bļīvums** Nav noteikts.

· 9.2 Cita informācija

- **Izskats:**
- **Forma:** Šķidr

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2021/848 grozījumus

Lpp.: 9/14

Labojuma datums: 09.05.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 16.12.2019
Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Produkta nosaukums tirgū: Epocoat 210, Penguard Topcoat NM Comp. A

(Turpinājums 8.lpp.)

- **Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**
- **Pašuzliesmošanas temperatūra** Produkts neaizdegas pats no sevis.
- **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.
- **Stāvokļa maiņa**
- **Iztvaikošanas ātrums** Nav noteikts.
- **Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**
- **Sprādzienbīstami materiāli** iztrūkst
- **Uzliesmojošas gāzes** iztrūkst
- **Aerosoli** iztrūkst
- **Oksidējošas gāzes** iztrūkst
- **Gāzes zem spiediena** iztrūkst
- **Uzliesmojoši šķidrums**
- **Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.**
- **Uzliesmojošas cietas vielas** iztrūkst
- **Pašreaģējošas vielas un maisījumi** iztrūkst
- **Pirofori šķidrums** iztrūkst
- **Piroforas cietas vielas** iztrūkst
- **Pašsasilstošas vielas un maisījumi** iztrūkst
- **Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes** iztrūkst
- **Oksidējoši šķidrums** iztrūkst
- **Oksidējošas cietas vielas** iztrūkst
- **Organiskie peroksīdi** iztrūkst
- **Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju** iztrūkst
- **Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli** iztrūkst

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 Nepieļaujami apstākļi** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:**
Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem:
oksidējoši materiāli
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**
Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
- **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

25036-25-3 epoksīdsveķi (MW 700-1100)

orāli	LD50	> 2.000 mg/kg (Žurka)
dermāli	LD50	> 2.000 mg/kg (Trusis)

1330-20-7 ksilols

orāli	LD50	4.300 mg/kg (Žurka)
-------	------	---------------------

(Turpinājums 10.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2021/848 grozījumus

Lpp.: 10/14

Labojuma datums: 09.05.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 16.12.2019
Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Produkta nosaukums tirgū: Epocoat 210, Penguard Topcoat NM Comp. A

(Turpinājums 9.lpp.)

dermāli	LD50	4.300 mg/kg (Trusis)
inhalatīvi	LC50/4 h	20 mg/l (Žurka)
68512-30-1 Fenols, metilstirols		
orāli	LD50	> 2.000 mg/kg (Žurka) (OECD 423)
dermāli	LD50	> 2.000 mg/kg (Žurka) (OECD 402)
78-83-1 2-metilpropān-1-ols		
orāli	LD50	3.350 mg/kg (Žurka)
dermāli	LD50	2.460 mg/kg (Trusis)
100-41-4 etilbenzols		
orāli	LD50	3.500 mg/kg (Žurka)
dermāli	LD50	17.800 mg/kg (Trusis)
inhalatīvi	LC50/4 h	4.000 mg/l (Trusis)
107-98-2 1-metoksipropanols-2		
orāli	LD50	4.016 mg/kg (Žurka)
dermāli	LD50	> 2.000 mg/kg (Žurka)
100545-48-0 Oktadekānskābe, 12-hidroksi-reakcijas produkts ar etilēndiamīnu		
orāli	LD50	> 2.000 mg/kg (Žurka)
inhalatīvi	LC50/4 h	> 5.050 mg/l (Žurka)
85711-46-2 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated		
orāli	LD50	> 2.000 mg/kg (Žurka)
dermāli	LD50	> 2.000 mg/kg (Žurka)
108-31-6 Maleīnanhidrīds		
orāli	LD50	1.090 mg/kg (Žurka)
dermāli	LD50	2.620 mg/kg (Trusis)

- **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**
Kairina ādu.
- **Nopietns acu bojājums/acu kairinājums**
Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **Mutagenitāte digļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Papildu toksiskā informācija:**
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
Etilbenzols var izraisīt vēzi cilvēkiem (kancerogēnas, 2B grupas, IARC), taču pieejamā informācija ir nepietiekama, lai veiktu apmierinošu vērtējumu.
- **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

Endokrīni disruptīvās īpašības		
68512-30-1	Fenols, metilstirols	Saraksts II
556-67-2	oktametilciklotetrasiloksāns	Saraksts II, III

(Turpinājums 11.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2021/848 grozījumus

Lpp.: 11/14

Labojuma datums: 09.05.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 16.12.2019
Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Produkta nosaukums tirgū: Epocoat 210, Penguard Topcoat NM Comp. A

(Turpinājums 10.lpp.)

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Udeņu toksiskums:

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)

68512-30-1 Fenols, metilstirols

96-h LL50	25,8 mg/L (Fish)
48-h EL50	14 - 51 mg/L (Daphnia magna)
72-h EL50	15 mg/L (Algae)

78-83-1 2-metilpropān-1-ols

72-h EC50	593 - 1.799 mg/L (Algae)
48-h EC50	1,1 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1,43 mg/L (Fish)

100-41-4 etilbenzols

48-h EC50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

107-98-2 1-metoksipropanols-2

48-h EC50	21,1 - 25,9 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1 - 20,8 mg/L (Fish)

100545-48-0 Oktadekānskābe, 12-hidroksi-reakcijas produkts ar etilēndiamīnu

96-h LL50	10 mg/L (Fish)
48-h EL50	10 mg/L (Daphnia magna)
72-h EL50	100 mg/L (Algae)

85711-46-2 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

72-h EC50	2,76 - 100 mg/L (Algae)
48-h EC50	0,53 - 100 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1,17 - 100 mg/L (Fish)

108-31-6 Maleīnanhidrīds

72-h EC50	65,78 - 150 mg/L (Algae)
48-h EC50	42,81 - 330 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	75 mg/L (Fish)

12.2 Noturība un noārdāmība

Bioloģiskā noārdīšanās:

ksilols: Viegli

etilbenzols: Viegli

1-metoksi-2-propanols: 96%, 28d; Viegli

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

ksilols: LogPow = 3,12

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 Endokrīni disruptīvās īpašības

Informāciju par endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošām īpašībām skatīt 11. sadaļā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 12.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2021/848 grozījumus

Lpp.: 12/14

Labojuma datums: 09.05.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 16.12.2019
Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Produkta nosaukums tirgū: Epocoat 210, Penguard Topcoat NM Comp. A

(Turpinājums 11.lpp.)

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

· **Ieteikums:**

Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstīpēs. Materiāls un/vai iepakojums jālikvidē kā bīstamie atkritumi.

· **Eiropas atkritumu katalogs**

08 01 11* krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

· **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 vietējam atkritumu savākšanas iestādēm vai krāsas piegādātāju/ražotāju.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· **14.1 ANO numurs vai ID numurs**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

· **ADR** KRĀSA
· **IMDG, IATA** PAINT

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

· **ADR, IMDG, IATA**



· **klase** 3 Uzliesmojoši šķidrumi

· **14.4 Iepakojuma grupa**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Vides apdraudējumi:**

· **Jūras piesārņotājs:** Nē

· **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

· **Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):** Uzmanību: Uzliesmojoši šķidrumi

· **Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:** 30

· **Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:** F-E, S-E

· **14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav pielietojams.

· **Transports/ cita informācija:**

· **ADR**

· **Ierobežotie daudzumi (LQ)** 5L

· **Transporta kategorija** 3

· **Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L

· **UN "Model Regulation":** UN1263, KRĀSA, 3, III

LV

(Turpinājums 13.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2021/848 grozījumus

Lpp.: 13/14

Labojuma datums: 09.05.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 16.12.2019
Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Produkta nosaukums tirgū: Epocoat 210, Penguard Topcoat NM Comp. A

(Turpinājums 12.lpp.)

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**
- **Direktīva 2012/18/ES**
- **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Seveso kategoriju**
UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI
P5c 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

· **Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **REGULA (ES) 2019/1148**

· **I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopien un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **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.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H373 Var izraisīt orgānu 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

· **Iepriekšējās versijas datums:** 16.12.2019

· **Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 6

(Turpinājums 14.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2021/848 grozījumus

Lpp.: 14/14

Labojuma datums: 09.05.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 16.12.2019
Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Produkta nosaukums tirgū: Epocoat 210, Penguard Topcoat NM Comp. A

(Turpinājums 13.lpp.)

· 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. 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
- Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija
- Resp. Sens. 1: Elpceļu sensibilizācija – 1. kategorija
- Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija
- Skin Sens. 1A: Ādas sensibilizācija – 1.A kategorija
- Skin Sens. 1B: Ādas sensibilizācija – 1.B kategorija
- STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija
- STOT RE 1: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 1. 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

LV