

Drošības datu lapā

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





Lpp.: 1/11

Labojuma datums: 15.06.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 20.05.2020
Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: Normafloor 205 Comp. A**
- **UFI: SVX4-JQ2D-K00M-C4FP**
- **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
- **Lietošanas nozare** krāsošanas darbi
- **Vielas/ preparāta pielietojums**
Divkomponetu (2- komp) epoksīda laka. Komp 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 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Tālruņa 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**
-  GHS09 vide
Aquatic Chronic 2 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
-  GHS07
- Skin Irrit. 2 H315 Kairina ādu.
- Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- 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 piktogrammas**
-  
GHS07 GHS09
- **Signālvārds** Brīdinājums
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**
bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)
oksidrāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi
- **Bīstamības apzīmējumi**
H315 Kairina ādu.

Drošības datu lapā

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

Lpp.: 2/11

Labojuma datums: 15.06.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 20.05.2020
Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Produkta nosaukums tirgū: Normafloor 205 Comp. A

(Turpinājums 1.lpp.)

- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- **Drošības prasību apzīmējums**
- P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
- P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
- 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.
- P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
- P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
- P403+P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.
- **2.3 Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

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

• **Bīstamie komponenti:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26-	bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	50 - 90%
CAS: 933999-84-9 EK numurs: 618-939-5 Reg.nr.: 01-2119463471-41-	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5 - 10%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Reg.nr.: 01-2119485289-22-	oksisirāns, monof[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5 - 10%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38-	Benzilspirts Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5 - 10%

- **Papildu informācija:** 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:**
Pārlicināties 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.

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Lpp.: 3/11

Labojuma datums: 15.06.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 20.05.2020
Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Produkta nosaukums tirgū: Normafloor 205 Comp. A

(Turpinājums 2.lpp.)

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:**

CO1, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar alkoholnoturīgām putām.

• **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.

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 aizsargēkspējumu.

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 personām".

• **6.2 Vides drošības pasākumi:**

Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augšnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos. Savākt izšķīstīto šķidrumu.

• **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezī, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

• **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 uzliesmēt 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.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Lpp.: 4/11

Labojuma datums: 15.06.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 20.05.2020
Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Produkta nosaukums tirgū: Normafloor 205 Comp. A

(Turpinājums 3.lpp.)

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:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.

• **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. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

• **8.1 Kontroles 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

• **DNEL**

1675-54-3 bis[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propāns

dermāli | DNEL | 750 µg/kg bw/day (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)

inhalatīvi | DNEL | 4,93 mg/m³ (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)

933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

dermāli | DNEL | 6 mg/kg bw/day (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)

DNEL | 22,6 µg/kg bw/day (Strādnieki - Ilgtermiņa, lokāla)

inhalatīvi | DNEL | 10,57 mg/m³ (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)

10,57 mg/m³ (Workers - acute systemic effects)

0,44 mg/m³ (Strādnieki - Ilgtermiņa, lokāla)

68609-97-2 oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi

dermāli | DNEL | 1 mg/kg bw/day (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)

inhalatīvi | DNEL | 3,6 mg/m³ (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)

100-51-6 Benzilspirts

dermāli | DNEL | 8 mg/kg bw/day (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)

40 mg/kg bw/day (Workers - acute systemic effects)

inhalatīvi | DNEL | 22 mg/m³ (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)

110 mg/m³ (Workers - acute systemic effects)

• **PNEC**

1675-54-3 bis[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propāns

PNEC | 10 mg/L (Notekūdeņu attīrīšanas stacija)

PNEC | 0,341 mg/kg dwt (Saldūdens sedimentieži)

0,0341 mg/kg dwt (Jūras ūdens sedimentieži)

PNEC | 11 mg/kg (Sekundārā saindēšanās)

0,0647 mg/kg (Augsne)

PNEC | 6 µg/L (Saldūdens)

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Lpp.: 5/11

Labojuma datums: 15.06.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 20.05.2020
Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Produkta nosaukums tirgū: Normafloor 205 Comp. A

(Turpinājums 4.lpp.)

	0,6 µg/L (Jūras)
933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	
PNEC	1 mg/L (Notekūdeņu attīrīšanas stacija)
PNEC	0,283 mg/kg dwt (Saldūdens sedimentieži)
	0,0283 mg/kg dwt (Jūras ūdens sedimentieži)
PNEC	0,223 mg/kg (Augsne)
PNEC	11,5 µg/L (Saldūdens)
	1,15 µg/L (Jūras)
68609-97-2 oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi	
PNEC	10 mg/L (Notekūdeņu attīrīšanas stacija)
PNEC	307,16 mg/kg dwt (Saldūdens sedimentieži)
	30,72 mg/kg dwt (Jūras ūdens sedimentieži)
PNEC	1,234 mg/kg (Augsne)
PNEC	105,8 µg/L (Saldūdens)
	10,58 µg/L (Jūras)
100-51-6 Benzilspirts	
PNEC	1 - 1,02 mg/L (Saldūdens)
	0,1 - 0,102 mg/L (Jūras)
	39 mg/L (Notekūdeņu attīrīšanas stacija)
PNEC	5,27 mg/kg dwt (Saldūdens sedimentieži)
	0,527 mg/kg dwt (Jūras ūdens sedimentieži)
PNEC	0,456 mg/kg (Augsne)

• 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 sprādzienbīstamības robežām. Izmantot sprādzien drošu ventilācijas aprīkojumu.

• **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 kombinācija AP).

• **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

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

• **Cimdu materiāls**

Nitrilkaučuks

Fluora kaučuks (fluora elastomērs – vitons)

• **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

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

• **Acu/sejas aizsardzība**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Lpp.: 6/11

Labojuma datums: 15.06.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 20.05.2020
Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Produkta nosaukums tirgū: Normafloor 205 Comp. A

Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.
· **Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps

(Turpinājums 5.lpp.)

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

- **Vispārēji dati**
- **Krāsa:** Bezkrāsains
- **Smarža:** Maigs
- **Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.
- **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts** Nav noteikts.
- **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** 284 °C (543,2 °F)
- **Uzliesmojamība** Nav pielietojams.
- **Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**
- **Apakšējā:** Nav noteikts.
- **Augšējā:** Nav noteikts.
- **Uzliesmošanas punkts** > 93 °C (> 199,4 °F)
- **Sadalīšanās temperatūra** Nav noteikts.
- **pH** Nav noteikts.
- **Viskozitāte:**
- **Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C (104 °F)** > 20,5 mm²/s
- **dinamiskā:** Nav noteikts.
- **Šķīdība**
- **ūdeni:** Nav/ mazliet samaisāms.
- **Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)** Nav noteikts.
- **Tvaika spiediens:** Nav noteikts.
- **Bļīvums un/vai relatīvais bļīvums**
- **Bļīvums pie 20 °C (68 °F):** 1,1 g/cm³ (9,1795 lbs/gal)
- **Relatīvais bļīvums** Nav noteikts.
- **Tvaiku bļīvums** Nav noteikts.

· **9.2 Cita informācija**

- **Izskats:**
- **Forma:** Šķidr
- **Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**
- **Pašuzliesmošanas temperatūra** Produkts neaizdegas pats no sevis.
- **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.
- **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** iztrūkst
- **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

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Lpp.: 7/11

Labojuma datums: 15.06.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 20.05.2020
Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Produkta nosaukums tirgū: Normafloor 205 Comp. A

(Turpinājums 6.lpp.)

- 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:**
Slēgtās un slikti ventilējamās telpās, produkta tvaiki gaisā var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**
Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
- **10.4 Nepieļaujami apstākļi** Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: oksidējoši materiāli
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **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:**

1675-54-3 bis[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propāns

orāli	LD50	> 2.000 mg/kg (Žurka) (OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Do))
dermāli	LD50	> 2.000 mg/kg (Žurka) (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity))

933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

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

68609-97-2 oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi

orāli	LD50	> 26.800 mg/kg (Žurka)
dermāli	LD50	> 4.000 mg/kg (Trusis)

100-51-6 Benzilspirts

orāli	LD50	1.620 mg/kg (Žurka)
dermāli	LD50	> 2.000 mg/kg (Trusis)
inhalatīvi	LC50/4 h	> 4.178 mg/l (Žurka)

- **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**
Kairina ādu.
- **Nopietns acu bojājums/acu kairinājums**
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**
Pamatojoties uz sastāvā esošā epoksīdu komponenta(u) īpašībām, un ņemot vērā līdzīgu maisījumu toksikoloģiskās īpašības, šis maisījums var padarīt jutīgu un kairināt ādu. Tā sastāvā ir epoksīdu komponenti ar zemu molekulmasu, kas kairina acis, gļotādas un ādu. Atkārtota saskare ar ādu var radīt kairinājumu un paaugstināta jutīguma iespējamību, iespējams, ar šķērssensitizāciju uz citiem epoksīdiem. Jāizvairās no ādas pakļaušanas maisījuma aerosola, miglas vai tvaiku iedarbībai.
Satur epoksīdumu (MW ≤ 700). Var izraisīt alerģisku reakciju.
- **Mutagenitāte dīgļšūnām [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.

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Lpp.: 8/11

Labojuma datums: 15.06.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 20.05.2020
Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Produkta nosaukums tirgū: Normafloor 205 Comp. A

(Turpinājums 7.lpp.)

- **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.
- **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.
- **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

· **Endokrīni disruptīvās īpašības**

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Saraksts II

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

· **12.1 Toksicitāte**

· **Ūdeņu toksiskums:**

1675-54-3 bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns

72-h EC50	11 mg/L (Algae)
48-h EC50	1,1 - 2,8 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1,2 - 3,6 mg/L (Fish)

933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

48-h EC50	23,1 mg/L (Algae)
	39 - 57 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	30 mg/L (Fish)

68609-97-2 oksirāns, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]atvasinājumi

96-h LC50	100 mg/L (Fish)
72-h IC50	843,75 mg/L (Algae)
48-h EL50	7,2 mg/L (Daphnia magna)

100-51-6 Benzilspirts

72-h EC50	770 mg/L (Algae) (OECD TG 201)
48-h EC50	230 mg/L (Daphnia magna) (OECD TG 202)
96-h LC50	460 mg/L (Fish) (EPA OPP 72-1)

· **12.2 Noturība un noārdāmība**

Bioloģiskā noārdīšanās:

bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns: Grūti
benzilspirts: Viegli

· **12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns: LogPow > 3
benzilspirts: LogPow = 1,1

· **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.

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Lpp.: 9/11

Labojuma datums: 15.06.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 20.05.2020
Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Produkta nosaukums tirgū: Normafloor 205 Comp. A

- 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes
- Piezīme: Indīgs zivīm.

(Turpinājums 8.lpp.)

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

- 13.1 Atkritumu apstrādes metodes
- Ieteikums:
Nepieļaut iekļūst kanalizācijā un ūdenstilpēs. Materiāls un/vai iepakojums jālikvidē kā bīstamie atkritumi.
- 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 vai ID numurs
- ADR, IMDG, IATA UN3082
- 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums
- ADR VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns)
- IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane), MARINE POLLUTANT
- IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)
- ADR, IMDG, IATA
-
- klase 9 Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi
- 14.4 Iepakojuma grupa
- ADR, IMDG, IATA III
- 14.5 Vides apdraudējumi:
- Jūras piesārņotājs: Jā
- Īpaši marēšanas (ADR): Apkārtējās vides bīstamības marķējums ir piemērojams tikai attiecībā uz iepakojumiem, kuros ir vairāk nekā 5 litri šķidruma.
Simbols (zivis un koku)
- Īpaši marēšanas (IATA): Simbols (zivis un koku)
- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
- Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs): Uzmanību: Pārējās bīstamās vielas un izstrādājumi
- Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.: 90
- 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem F-A,S-F
- Nav pielietojams.

(Turpinājums 10.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Lpp.: 10/11

Labojuma datums: 15.06.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 20.05.2020
Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Produkta nosaukums tirgū: Normafloor 205 Comp. A

(Turpinājums 9.lpp.)

· **Transports/ cita informācija:**

· **ADR**

- Ierobežotie daudzumi (LQ) 5L
- Transporta kategorija 3
- Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods: (-)

· **IMDG**

- Limited quantities (LQ) 5L

· **UN "Model Regulation":**

UN 3082 VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (BIS[4-(2,3-EPOKSIPROPOKSI)FENIL]PROPĀNS), 9, III

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**

- Ūdens videi bīstama viela
- E2 Ūdens videi bīstama viela

- **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem**

200 t

- **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem**

500 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 Kopienu 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**

- H302 Kaitīgs, ja norij.
- H315 Kairina ādu.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H332 Kaitīgs ieelpojot.

(Turpinājums 11.lpp.)

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

Lpp.: 11/11

Labojuma datums: 15.06.2022

Iepriekšējās publicēšanas datums: 20.05.2020

Versijas numurs 7 (aizstāj versiju 6)

Produkta nosaukums tirgū: Normafloor 205 Comp. A

(Turpinājums 10.lpp.)

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· **Kontaktpersona:** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi· **Iepriekšējās versijas datums:** 20.05.2020· **Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 6· **Sāsinājumi un akronīmi:**

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija

Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija

Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija

· *** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**

-LV-