

**Drošības datu lapā**

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

Lpp.: 1/14

Labojuma datums: 10.05.2022  
Iepriekšējās publicēšanas datums: 13.01.2020  
Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- Produkta nosaukums tirgū: Norrapid MWT
- **UFI:** XGE3-20D2-W002-3NV9
- **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
- **Lietošanas nozare** krāsošanas darbi
- **Produktu kategorija** PC9a Pārklājumi un krāsas, atšķaidītāji, laku un krāsu noņemšanas sastāvi
- **Vielas/ preparāta pielietojums**  
alkīda krāsa  
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**
-  GHS02 liesmas  
Flam. Liq. 3      H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
-  GHS09 vide  
Aquatic Chronic 2 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
-  GHS07  
Skin Irrit. 2      H315 Kairina ādu.
- **2.2 Marķējuma elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**  
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības pictogrammas**
-  GHS02     GHS07     GHS09
- **Signālvārds** Brīdinājums
- **Bīstamības apzīmējumi**  
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

**Drošības datu lapā**

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

Lpp.: 2/14

Labojuma datums: 10.05.2022  
Iepriekšējās publicēšanas datums: 13.01.2020  
Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

**Produkta nosaukums tirgū: Norrapid MWT**

(Turpinājums 1.lpp.)

H315 Kairina ādu.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējums**

- P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
- P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
- P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
- P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].
- P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
- 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 apzīmējumi**

**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

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

**Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības**

78-93-3 butanons

Saraksts II

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

**3.2 Maisījumi**

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

**Bīstamie komponenti:**

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: 128601-23-0 EK numurs: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-	Hydrocarbons, C9, aromatics (< 0.1% benzene) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; 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: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-	butanons Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5 - 10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40-	tricinka bis(ortofosfāts) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5 - 10%
CAS: 22464-99-9 EINECS: 245-018-1 Reg.nr.: 01-2119979088-21-	2-ethylhexanoic acid, zirconium salt Repr. 2, H361d	< 0,3%
CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9 Reg.nr.: 01-2119486799-10-	propylidyntrimethanol Repr. 2, H361fd	< 0,2%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-	cinka oksīds Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,2%

**Papildu informācija:**

Satur: > 1 % TiO<sub>2</sub> (<10 μm)

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

(Turpinājums 3.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Norrapid MWT

(Turpinājums 2.lpp.)

#### 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.

###### 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, CO<sub>2</sub>, pulverus, ūdens strūkļa.

• **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa

• **5.2 Īpaša viela 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 izbīrušā 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. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos. Savākt izšķīstīto šķīdumu.

(Turpinājums 4.lpp.)

**Drošības datu lapā**

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

Lpp.: 4/14

Labojuma datums: 10.05.2022  
Iepriekšējās publicēšanas datums: 13.01.2020  
Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

**Produkta nosaukums tirgū: Norrapid MWT**

(Turpinājums 3.lpp.)

**6.3 Lokalizācijas (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. Tuvojies noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzēlgūru 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.

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

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:** Tvertnei 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:**

**1330-20-7 ksilols**

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Ilgstoša vērtība: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Ada
----------	---

(Turpinājums 5.lpp.)

**Drošības datu lapā**

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

Lpp.: 5/14

Labojuma datums: 10.05.2022  
Iepriekšējās publicēšanas datums: 13.01.2020  
Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

**Produkta nosaukums tirgū: Norrapid MWT**

(Turpinājums 4.lpp.)

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

**100-41-4 etilbenzols**

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Ilgstoša vērtība: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Ada
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Ilgstoša vērtība: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm āda
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 545 mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm Ilgstoša vērtība: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 20 NIC-20 ppm BEI, A3, NIC: OTO, BEI, A3

**78-93-3 butanons**

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Ilgstoša vērtība: 200 mg/m <sup>3</sup> , 67 ppm
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Ilgstoša vērtība: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 885 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Ilgstoša vērtība: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 300 ppm Ilgstoša vērtība: 200 ppm BEI

**DNEL**

**1330-20-7 ksilols**

dermāli	DNEL	180 mg/kg bw/day (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
inhalatīvi	DNEL	211 mg/m <sup>3</sup> (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)

**128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics (< 0.1% benzene)**

dermāli	DNEL	25 mg/kg bw/day (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
inhalatīvi	DNEL	150 mg/m <sup>3</sup> (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)

**100-41-4 etilbenzols**

dermāli	DNEL	180 mg/kg bw/day (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
inhalatīvi	DNEL	77 mg/m <sup>3</sup> (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska) 442 mg/m <sup>3</sup> (Strādnieki - Ilgtermiņa, lokāla)

**78-93-3 butanons**

dermāli	DNEL	1.161 mg/kg bw/day (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
inhalatīvi	DNEL	600 mg/m <sup>3</sup> (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)

**7779-90-0 tricinka bis(ortofosfāts)**

dermāli	DNEL	83 mg/kg bw/day (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
inhalatīvi	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup> (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)

**22464-99-9 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt**

dermāli	DNEL	6,49 mg/kg bw/day (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
inhalatīvi	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup> (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)

(Turpinājums 6.lpp.)

**Drošības datu lapā**

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

Lpp.: 6/14

Labojuma datums: 10.05.2022  
Iepriekšējās publicēšanas datums: 13.01.2020  
Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

**Produkta nosaukums tirgū: Norrapid MWT**

(Turpinājums 5.lpp.)

**77-99-6 propylidynetrimethanol**

dermāli	DNEL	940 µg/kg bw/day (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
inhalatīvi	DNEL	3,3 mg/m3 (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)

**1314-13-2 cinka oksīds**

dermāli	DNEL	83 mg/kg bw/day (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
inhalatīvi	DNEL	5 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)

**100-41-4 etilbenzols**

PNEC	0,1 mg/L (Saldūdens)
	0,01 - 0,1 mg/L (Jūras)
	9,6 mg/L (Notekūdeņu attīrīšanas stacija)
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)

**78-93-3 butanons**

PNEC	55,8 mg/L (Saldūdens)
	55,8 mg/L (Jūras)
	709 mg/L (Notekūdeņu attīrīšanas stacija)
PNEC	284,74 mg/kg dwt (Saldūdens sedimentieži)
	284,7 mg/kg dwt (Jūras ūdens sedimentieži)
PNEC	1.000 mg/kg (Sekundārā saindēšanās)
	22,5 mg/kg (Augsne)

**7779-90-0 tricinka bis(ortofosfāts)**

PNEC	117,8 mg/kg dwt (Saldūdens sedimentieži)
	56,5 mg/kg dwt (Jūras ūdens sedimentieži)
	35,6 mg/kg dwt (Augsne)
PNEC	20 µg/L (Saldūdens)
	6,1 µg/L (Jūras)
	100 µg/L (Notekūdeņu attīrīšanas stacija)

**22464-99-9 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt**

PNEC	71,7 mg/L (Notekūdeņu attīrīšanas stacija)
PNEC	6,37 mg/kg dwt (Saldūdens sedimentieži)
	0,637 mg/kg dwt (Jūras ūdens sedimentieži)
PNEC	1,06 mg/kg (Augsne)
PNEC	360 µg/L (Saldūdens)
	36 µg/L (Jūras)

**1314-13-2 cinka oksīds**

PNEC	117,8 mg/kg dwt (Saldūdens sedimentieži)
	56,5 mg/kg dwt (Jūras ūdens sedimentieži)
PNEC	35,6 mg/kg (Augsne)
PNEC	20,6 µg/L (Saldūdens)
	6,1 µg/L (Jūras)

(Turpinājums 7.lpp.)

**Drošības datu lapā**

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

Lpp.: 7/14

Labojuma datums: 10.05.2022  
Iepriekšējās publicēšanas datums: 13.01.2020  
Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

**Produkta nosaukums tirgū: Norrapid MWT**

(Turpinājums 6.lpp.)

100 µg/L (Notekūdeņu attīrīšanas stacija)	
<b>Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:</b>	
<b>1330-20-7 ksilols</b>	
BEI (US)	1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
<b>100-41-4 etilbenzols</b>	
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)
<b>78-93-3 butanons</b>	
BEI (US)	2 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methyl ethyl ketone (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 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.

**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 A2-P2) Slēgtās telpās izmantot saspīestā gaisa vai filtrējošās elpošanas ceļu aizsargierīces. Ņemiet 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.

Var lietot, cimdi (aizsardzības laiks) 4 - 8 stundas: butila kaučuks, nitrilkaučuks

**Cimdu materiāla caurlaides laiks**

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

**Acu/sejas aizsardzība**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

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

(Turpinājums 8.lpp.)

**Drošības datu lapā**

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

Lpp.: 8/14

Labojuma datums: 10.05.2022  
Iepriekšējās publicēšanas datums: 13.01.2020  
Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Produkta nosaukums tirgū: Norrapid MWT

· **Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps

(Turpinājums 7.lpp.)

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

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

- **Vispārēji dati**
- **Krāsa:** Krāsots
- **Smarža:** Spēcīgs
- **Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.
- **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts** Nav noteikts.
- **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** 136 °C (276,8 °F) (100-41-4 etilbenzols)
- **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:** 400 °C (752 °F) (128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics (< 0.1% benzene))
- **Sadalīšanās temperatūra** Nav noteikts.
- **pH** Nav noteikts.
- **Viskozitāte:**
- **Kinemātiskā viskozitāte** Nav noteikts.
- **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)
- **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**
- **Blīvums pie 20 °C (68 °F):** 1,37 g/cm<sup>3</sup> (11,43265 lbs/gal)
- **Relatīvais blīvums** Nav noteikts.
- **Tvaiku blīvums** 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, 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

(Turpinājums 9.lpp.)



**Drošības datu lapā**

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

Lpp.: 9/14

Labojuma datums: 10.05.2022  
Iepriekšējās publicēšanas datums: 13.01.2020  
Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Produkta nosaukums tirgū: Norrapid MWT

(Turpinājums 8.lpp.)

- **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.  
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** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **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:**

**1330-20-7 ksilols**

orāli	LD50	4.300 mg/kg (Žurka)
dermāli	LD50	4.300 mg/kg (Trusis)
inhalatīvi	LC50/4 h	20 mg/l (Žurka)

**128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics (< 0.1% benzene)**

orāli	LD50	3.492 mg/kg (Žurka)
dermāli	LD50	3.160 mg/kg (Trusis)
inhalatīvi	LC50/4 h	> 6.193 mg/l (Žurka)

**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)

**78-93-3 butanons**

orāli	LD50	> 2.000 mg/kg (Žurka)
dermāli	LD50	> 5.000 mg/kg (Trusis)

**7779-90-0 tricinka bis(ortofosfāts)**

orāli	LD50	> 5.000 mg/kg (Žurka)
-------	------	-----------------------

**22464-99-9 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt**

orāli	LD50	2.043 - 5.000 mg/kg (Žurka)
dermāli	LD50	> 2.000 mg/kg (Žurka)

**77-99-6 propylidynetrimethanol**

orāli	LD50	14.700 mg/kg (Žurka)
dermāli	LD50	10.000 mg/kg (Trusis)

(Turpinājums 10.lpp.)

**Drošības datu lapā**

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

Lpp.: 10/14

Labojuma datums: 10.05.2022  
Iepriekšējās publicēšanas datums: 13.01.2020  
Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

**Produkta nosaukums tirgū: Norrapid MWT**

(Turpinājums 9.lpp.)

inhalatīvi	LC50/4 h	850 mg/l (Žurka)
<b>1314-13-2 cinka oksīds</b>		
orāli	LD50	> 5.000 mg/kg (Žurka)
dermāli	LD50	> 2.000 mg/kg (Žurka)
inhalatīvi	LC50/4 h	5.700 mg/l (Žurka)

- **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**  
Kairina ādu.
- **Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]**  
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.
- **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.
- **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**

<b>Endokrīni disruptīvās īpašības</b>		
78-93-3	butanons	Saraksts II
128-37-0	Butylated hydroxytoluene	Saraksts II

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

**12.1 Toksicitāte**

**Ūdeņu 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)

**128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics (< 0.1% benzene)**

72-h EC50	0,29 - 0,42 mg/L (Algae)
96-h LL50	5,491 - 10 mg/L (Fish)
48-h EL50	3,2 - 9,586 mg/L (Daphnia magna)

(Turpinājums 11.lpp.)

**Drošības datu lapā**

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

Lpp.: 11/14

Labojuma datums: 10.05.2022  
Iepriekšējās publicēšanas datums: 13.01.2020  
Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Produkta nosaukums tirgū: Norrapid MWT

(Turpinājums 10.lpp.)

<b>100-41-4 etilbenzols</b>	
48-h EC50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
<b>78-93-3 butanons</b>	
48-h EC50	308 - 5.091 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	2,993 - 3,2 mg/L (Fish)
96-h EC50	2.029 mg/L (Algae)
<b>7779-90-0 tricinka bis(ortofosfāts)</b>	
48-h EC50	> 2,34 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	0,112 - 2,92 mg/L (Fish)
72-h IC50	0,136 - 0,15 mg/L (Algae)
<b>22464-99-9 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt</b>	
72-h EC50	49,3 mg/L (Algae)
48-h EC50	0,17 - 910 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	100 mg/L (Fish)
<b>77-99-6 propylidynetrimethanol</b>	
72-h EC50	1 mg/L (Algae)
48-h EC50	13 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1 - 10 mg/L (Fish)
<b>1314-13-2 cinka oksīds</b>	
96-h EC50	0,3 - 1,94 mg/L (Algae)
48-h EC50	155 - 100.000 ppm (Daphnia magna)
96-h LC50	112 - 8.062 ppm (Fish)

• **12.2 Noturība un noārdāmība**

Bioloģiskā noārdīšanās:

ksilols: Viegli

tricinka bis-(ortofosfāts): Grūti

etilbenzols: Viegli

• **12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

ksilols: LogPow = 3,12

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**

• **Piezīme:** Indīgs zivīm.

**13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi**

• **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

• **Ieteikums:**

Nepieļaut iekļūst 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 vietējām atkritumu savākšanas iestādēm vai krāsas piegādātāju/ražotāju.

LV  
(Turpinājums 12.lpp.)

**Drošības datu lapā**

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

Lpp.: 12/14

Labojuma datums: 10.05.2022  
Iepriekšējās publicēšanas datums: 13.01.2020  
Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Produkta nosaukums tirgū: Norrapid MWT

(Turpinājums 11.lpp.)

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

· 14.1 ANO numurs vai ID numurs

· ADR, IMDG, IATA UN1263

· 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

· ADR KRĀSA, VIDEI KAITĪGS  
· IMDG PAINT, MARINE POLLUTANT  
Marine Pollutant Chemical: Hydrocarbons, C9, aromatics (< 0,1 % benzene), zinc oxide  
· IATA PAINT

· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

· ADR, IMDG



· klase 3 Uzliesmojoši šķidrumi

· IATA



· Class 3 Uzliesmojoši šķidrumi

· 14.4 Iepakojuma grupa

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Vides apdraudējumi:

· Īpaši marēšanas (ADR):

Produkts satur videi bīstamas vielas: Hydrocarbons, C9, aromatics (< 0.1% benzene), cinka oksīds  
Apkārtējās vides bīstamības marķējums ir piemērojams tikai attiecībā uz iepakojumiem, kuros ir vairāk nekā 5 litri šķidruma.  
Simbols (zivis un koku)

· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

· Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):

· Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:

Uzmanību: Uzliesmojoši šķidrumi  
30  
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":

UN 1263 KRĀSA, 3, III, VIDEI KAITĪGS

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: 10.05.2022  
Iepriekšējās publicēšanas datums: 13.01.2020  
Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

Produkta nosaukums tirgū: Norrapid MWT

(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**  
E2 Ūdens videi bīstama viela  
P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI
- **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**

78-93-3 butanons

3

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

78-93-3 butanons

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.
- H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H315 Kairina ādu.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H332 Kaitīgs ieelpojot.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.
- H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
- H361fd Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
- H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

· **Kontaktpersona:** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi

· **Iepriekšējās versijas datums:** 13.01.2020

· **Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 1

(Turpinājums 14.lpp.)

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

Lpp.: 14/14

Labojuma datums: 10.05.2022

Iepriekšējās publicēšanas datums: 13.01.2020

Versijas numurs 2 (aizstāj versiju 1)

**Produkta nosaukums tirgū: Norrapid MWT**

(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 Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija  
Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija  
Repr. 2: Toksisks reproduktīvajai sistēmai – 2. kategorija  
Repr. 2: Toksisks reproduktīvajai sistēmai – 2. 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 Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija  
Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija  
Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija

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

LV