Drošības datu lapā

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

Labojuma datums: 31.08.2022
Iepriekšējās publicēšanas datums: 03.12.2020
Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

*

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

· **1.1 Produkta identifikators**

· **Produkta nosaukums tirgū: Normafine 50 TC Comp. A**

· **UFI:** T659-S04U-700V-CKC8
· **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
· **Lietošanas nozare** krāsošanas darbi
· **Vielas/ preparāta pielietojums**
2-komp. poliuretāna krāsa, 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 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās (ar darba laiku)
Valsts tosikoloģijas 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.

GHS07

Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Aquatic Chronic 3 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· **2.2 Marķējuma elementi**
· **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
· **Bīstamības piktogrammas**

GHS02

GHS07

· **Signālvārds** Brīdinājums

· **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate
· **Bīstamības apzīmējumi**
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

(Turpinājums 2.lpp.)

(Turpinājums 1.lpp.)

· **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].
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
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.

*

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

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

· **Bīstamie komponenti:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-	n-butilacetāts Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	10 - 25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	ksilols Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5 - 10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-	2-metoksi-1-metiletilacetāts Flam. Liq. 3, H226	2,5 - 10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-	etilbenzols Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	1 - 2,5%
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	1 - 2,5%
CAS: 1065336-91-5 EK numurs: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40-	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	< 0,3%

· **Papildu informācija:**
Satur: > 1 % TiO_2 (<10 µm)
Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

· **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
· **Vispārējas norādes:**
Visos gadījumos, kad radušās šaubas, vai, pamanot kādu no simptomiem, jāmeklē ārsta palīdzība. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja zaudēta samaņa, novietot ērtā stāvoklī un griezties pēc medicīniskās palīdzības.
· **Pēc ieelpošanas:**
Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā.
· **Pēc saskares ar ādu:**
Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus.

(Turpinājums 3.lpp.)

(Turpinājums 2.lpp.)

· **Pēc nokļūšanas acīs:**
Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties skalot ar tekošu ūden vismaz 15 minūtes ilgi, turot atvērtus acu plakstiņus. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
· **Pēc norīšanas:**
Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. NEIZRAISĪT vemšanu.
· **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:** Ieteicams: pret spirtu noturīgas putas, CO_2, pulverus, ūdens strūkla.
· **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkla
· **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:
· **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 strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus.
· **Īpašais aizsargaprīkojums:**
Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

· **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.
Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam".
· **6.2 Vides drošības pasākumi:**
Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos. Savākt izšļakstīto šķidrumu.
· **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. Tuvoties 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 izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kīzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
· **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

(Turpinājums 4.lpp.)

(Turpinājums 3.lpp.)

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 viņī 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.
· **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:**	
123-86-4 n-butilacetāts	
AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 150 mg/m³, 723 ppm Ilgstoša vērtība: 50 mg/m³, 241 ppm
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 723 mg/m³, 150 ppm Ilgstoša vērtība: 241 mg/m³, 50 ppm
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 710 mg/m³, 150 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 950 mg/m³, 200 ppm Ilgstoša vērtība: 710 mg/m³, 150 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 150 ppm Ilgstoša vērtība: 50 ppm
1330-20-7 ksilols	
AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 442 mg/m³, 100 ppm Ilgstoša vērtība: 221 mg/m³, 50 ppm Ada

(Turpinājums 5.lpp.)

(Turpinājums 4.lpp.)

IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 442 mg/m³, 100 ppm Ilgstoša vērtība: 221 mg/m³, 50 ppm āda
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 435 mg/m³, 100 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 655 mg/m³, 150 ppm Ilgstoša vērtība: 435 mg/m³, 100 ppm
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 20 ppm BEI, A4
108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetāts	
AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 550 mg/m³, 100 ppm Ilgstoša vērtība: 275 mg/m³, 50 ppm Ada
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 550 mg/m³, 100 ppm Ilgstoša vērtība: 275 mg/m³, 50 ppm āda
WEEL (US)	Ilgstoša vērtība: 50 ppm
100-41-4 etilbenzols	
AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 884 mg/m³, 200 ppm Ilgstoša vērtība: 442 mg/m³, 100 ppm Ada
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 884 mg/m³, 200 ppm Ilgstoša vērtība: 442 mg/m³, 100 ppm āda
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 435 mg/m³, 100 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 545 mg/m³, 125 ppm Ilgstoša vērtība: 435 mg/m³, 100 ppm
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 20 ppm OTO, BEI, A3

· **DNEL**

123-86-4 n-butilacetāts		
dermāli	DNEL	7 mg/kg bw/day (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
inhalatīvi	DNEL	480 mg/m3 (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
1330-20-7 ksilols		
dermāli	DNEL	180 mg/kg bw/day (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
inhalatīvi	DNEL	211 mg/m3 (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetāts		
dermāli	DNEL	796 mg/kg bw/day (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
inhalatīvi	DNEL	275 mg/m3 (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
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)
128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics (< 0.1% benzene)		
dermāli	DNEL	25 mg/kg bw/day (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
inhalatīvi	DNEL	150 mg/m3 (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
1065336-91-5 Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate		
dermāli	DNEL	1,8 mg/kg bw/day (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)
inhalatīvi	DNEL	1,27 mg/m3 (Ilgtermiņa Caur - Strādnieki sistēmiska)

· **PNEC**

123-86-4 n-butilacetāts	
PNEC	0,18 mg/L (Saldūdens) 0,018 mg/L (Jūras)

(Turpinājums 6.lpp.)

(Turpinājums 5.lpp.)

	35,6 mg/L (Notekūdeņu attīrīšanas stacija)
PNEC	0,981 mg/kg dwt (Saldūdens sedimentieži)
	0,0981 mg/kg dwt (Jūras ūdens sedimentieži)
	0,0903 mg/kg dwt (Augsne)
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	2,31 mg/kg (Augsne)
PNEC	327 µg/L (Saldūdens)
	327 µg/L (Jūras)
108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetāts	
PNEC	0,635 mg/L (Saldūdens)
	0,0635 mg/L (Jūras)
	100 mg/L (Notekūdeņu attīrīšanas stacija)
PNEC	3,29 mg/kg dwt (Saldūdens sedimentieži)
	0,329 mg/kg dwt (Jūras ūdens sedimentieži)
PNEC	0,29 mg/kg (Augsne)
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)
1065336-91-5 Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate	
PNEC	1 mg/L (Notekūdeņu attīrīšanas stacija)
PNEC	1,05 mg/kg dwt (Saldūdens sedimentieži)
	0,11 mg/kg dwt (Jūras ūdens sedimentieži)
PNEC	0,21 mg/kg (Augsne)
PNEC	2,2 µg/L (Saldūdens)
	0,22 µg/L (Jūras)

· **Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībam:**

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.

(Turpinājums 7.lpp.)

(Turpinājums 6.lpp.)

· **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 saspiestā 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 aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.
· **Acu/sejas aizsardzība**

Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

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

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**	
· **Vispārēji dati**	
· **Agregātstāvoklis**	Šķidrs
· **Krāsa:**	Krāsots
· **Smarža:**	Spēcīgs
· **Smaržas slieksnis:**	Nav noteikts.
· **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts**	Nav noteikts.
· **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons**	124 - 128 °C (255,2 - 262,4 °F) (123-86-4 n-butilacetāts)
· **Uzliesmojamība**	Nav pielietojams.
· **Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**	
· **Apakšējā:**	1,2 Vol % (123-86-4 n-butilacetāts)
· **Augšējā:**	7,5 Vol % (123-86-4 n-butilacetāts)
· **Uzliesmošanas punkts**	23 °C (73,4 °F)
· **Aizdegšanās temperatūra:**	370 °C (698 °F) (123-86-4 n-butilacetāts)
· **Sadalīšanās temperatūra**	Nav noteikts.
· **pH**	Nav noteikts.

(Turpinājums 8.lpp.)

(Turpinājums 7.lpp.)

· **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):**	10,7 hPa (8 mm Hg) (123-86-4 n-butilacetāts)
· **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**	
· **Blīvums pie 20 °C (68 °F):**	1,29 - 1,36 g/cm³ (10,76505 - 11,3492 lbs/gal)
· **Relatīvais blīvums**	Nav noteikts.
· **Tvaiku blīvums**	Nav noteikts.

· **9.2 Cita informācija**	
· **Izskats:**	
· **Forma:**	Šķidrs
· **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 mater iāli**	iztrūkst
· **Uzliesmojošas gāzes**	iztrūkst
· **Aerosoli**	iztrūkst
· **Oksidējošas gāzes**	iztrūkst
· **Gāzes zem spiediena**	iztrūkst
· **Uzliesmojoši šķidrumi**	
Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.	
· **Uzliesmojošas cietas vielas**	iztrūkst
· **Pašreaģējošas vielas un maisījumi**	iztrūkst
· **Pirofori šķidrumi**	iztrūkst
· **Piroforas cietas vielas**	iztrūkst
· **Pašsasilstošas vielas un maisījumi**	iztrūkst
· **Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes**	iztrūkst
· **Oksidējoši šķidrumi**	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** Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: oksidējoši materiāli
· **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 9.lpp.)

(Turpinājums 8.lpp.)

· **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:**		
123-86-4 n-butilacetāts		
orāli	LD50	10.760 mg/kg (Žurka) (OECD 423)
dermāli	LD50	> 14.112 mg/kg (Trusis) (OECD 402)
inhalatīvi	LC50/4 h	23,4 mg/l (Žurka) (OECD 403)
1330-20-7 ksilols		
orāli	LD50	> 3.253 mg/kg (Žurka)
dermāli	LD50	12.126 mg/kg (Trusis)
inhalatīvi	LC50/4 h	27,124 mg/l (Žurka)
108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetāts		
orāli	LD50	6.190 mg/kg (Žurka)
dermāli	LD50	> 2.000 mg/kg (Žurka)
100-41-4 etilbenzols		
orāli	LD50	> 3.500 mg/kg (Žurka)
dermāli	LD50	> 15.400 mg/kg (Trusis)
inhalatīvi	LC50/4 h	> 17,629 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)
1065336-91-5 Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate		
orāli	LD50	3.230 mg/kg (Žurka)
dermāli	LD50	3.170 mg/kg (Žurka)

· **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
· **Nopietns acu bojājums/acu kairinājums**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
· **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**
Var izraisīt alerģisku ādas 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 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

(Turpinājums 10.lpp.)

(Turpinājums 9.lpp.)

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**

· **Endokrīni disruptīvās īpašības**
Nesatur nevienu no sastāvdaļām

*

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

· **12.1 Toksicitāte**

· **Ūdeņu toksiskums:**	
123-86-4 n-butilacetāts	
72-h EC50	647,7 mg/L (Desmodesmus subspicatus)
48-h EC50	44 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	18 mg/L (Pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC	200 mg/L (Desmodesmus subspicatus)
1330-20-7 ksilols	
48-h EC50	165 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	26,7 mg/L (Pimephales promelas)
48-h LC50	86 mg/L (Leuciscus idus melanotus)
108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetāts	
48-h EC50	500 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	100 - 180 mg/L (Fish)
96-h EC50	1.000 mg/L (Algae)
100-41-4 etilbenzols	
48-h EC50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
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)
1065336-91-5 Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate	
72-h EC50	0,42 - 1,68 mg/L (Algae)
96-h LC50	0,96 mg/L (Fish)

· **12.2 Noturība un noārdāmība**
Bioloģiskā noārdīšanās:
n-butilacetāts: 90%, 28d -> Viegli
ksilols: Viegli
2-metoksi-1-metiletilacetāts: Viegli
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.

(Turpinājums 11.lpp.)

(Turpinājums 10.lpp.)

· **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**
Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.
· **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**
· **Piezīme:** Kaitīgs zivīm.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
· **Ieteikums:**
Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs. 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 šadi 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**	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:**	Nav pielietojams.
· **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**	Uzmanību: Uzliesmojoši šķidrumi
· **Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):**	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

(Turpinājums 12.lpp.)

(Turpinājums 11.lpp.)

· **UN "Model Regulation":** UN 1263 KRĀSA, 3, 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**
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 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**
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.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
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

(Turpinājums 13.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Normafine 50 TC Comp. A

(Turpinājums 12.lpp.)

· **Iepriekšējās versijas datums:** 03.12.2020
· **Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 5
· **Saīsinājumi un akronīmi:**
Flam. Liq. 2: Uzliesmojoši šķidrumi – 2. kategorija
Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrumi – 3. kategorija
Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija
Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija
Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija
Skin Sens. 1A: Ādas sensibilizācija – 1.A 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
Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija
· *** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**