





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

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)**
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
- **Lietošanas nozare** krāsošanas darbi
- **Vielas/ preparāta pielietojums**
2-komp. poliuretāna krāsa, Comp. B
Lietošana pārklājumos - Rūpnieciskai lietošanai
Lietošana pārklājumos - Speciālistu lietošanai
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**
Nor-Maali Oy
Vanhatie 20, 15240 Lahti, Finland
tel. +358 3 874 650
fax. +358 3 874 6550
- **Informācijas sniedzējs:** sds@nor-maali.fi
- **1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Saindēšanās informācijas centrs:
Hipokrāta iela 2, Rīga, Latvija, LV-1079
(+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**
- Maisījums
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
-  GHS02 liesmas
- Flam. Liq. 3 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
-  GHS07
- Acute Tox. 4 H332 Kaitīgs ieelpojot.
- Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- STOT SE 3 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- Aquatic Chronic 3 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- **2.2 Etiķetes 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:**
Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer
Lakbenzīns - solventnafta (naftas), vieglā arom.
Heksametilēndiizocianāts

Drošības datu lapā

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

Lpp.: 2/10

Labojuma datums: 28.06.2019
Iepriekšējās publicēšanas datums: 03.10.2018
Versijas numurs 7

Produkta nosaukums tirgū: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)

(Turpinājums 1.lpp.)

• Bīstamības apzīmējumi

- H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H332 Kaitīgs ieelpojot.
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H412 Kaitīgs 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.
- P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
- P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].
- P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
- P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
- P403+P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

• 2.3 Citi apdraudējumi

• PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

• 3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi

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

• Bīstamie komponenti:

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	75-90%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-	n-butilacetāts Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119486773-24-	Lakbenzīns - solventnafta (naftas), vieglā arom. Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37-	Heksametilēndiizocianāts Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,2%

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

• 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

• Vispārējas norādes:

Visos gadījumos, kad radušās šaubas, vai, 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.

• 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.

(Turpinājums 3.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)

(Turpinājums 2.lpp.)

- **Pēc norīšanas:**
Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. NEIZRAISĪT vemšanu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Norādes ārstam:**
Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:** leteicams: pret spirtu noturīgas putas, CO₂, pulverus, ūdens strūkļa.
- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Ugunsgrēka gadījumā, iespējams šādu vielu izdalīšanās: oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, slāpekļa oksīds. Izocianātu tvaiki un neliels daudzums ūdeņraža cianīds (ciānūdeņražskābe). Izvairīties ieelpot dūmus, kuri rodas ugunsgrēka sprādziena rezultātā.
- **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. Izvairīties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarīties 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 izkaisīšanu 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 šķidrumu.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
Savākt mehāniski: pārpalikumus pārklāt ar uzsūcošām saistvielām (piemēram: zāģu skaidas, smiltis). Aptuveni pēc stundas pārvietot konteinerā, kuru nevar aizvērt hermētiski (veidojas oglekļa dioksīds). Paturiet mitrā stāvoklī, drošā vietā, dažas diennaktis.
- **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.

(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)

(Turpinājums 3.lpp.)

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Nodrošināt labu ventilāciju/nosūcēju darba vietā. Izsmidzināšanas laikā nosūcēja izmantošana ir obligāta. Nepieciešams nodrošināt sastāvdaļu robežvērtības kontroli, kuri uzrādīti paragrāfā 8. Darba vietās, kur var veidoties paaugstināta satura izocionātu aerosoli vai tvaiki, lai izvairītos no robežvērtības pārsniegšanas vajag pielietot piemērotu nosūcēju. Apejoties ar produktu gaisa nosūkšana jāveic virzienā no cilvēka.

Pievērst uzmanību individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Strādājot ar izocionātiem nepieciešams ievērot drošības mērus.

7.2 Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:

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

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

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšana:

Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Sargāt no: oksidētājiem, stipriem sārmiem, stiprām skābēm.

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

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: Nav nepieciešams.

Citi uzglabāšanas nosacījumi: Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

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

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

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

8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

123-86-4 n-butilacetāts

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 200 mg/m ³
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 710 mg/m ³ , 150 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 950 mg/m ³ , 200 ppm Ilgstoša vērtība: 710 mg/m ³ , 150 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 712 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 238 mg/m ³ , 50 ppm

822-06-0 Heksametilēndiizocianāts

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 0,05 mg/m ³
REL (US)	Ilgstoša vērtība: 0,035 mg/m ³ , 0,005 ppm Ceiling limit value: 0,14* mg/m ³ , 0,02* ppm *10-min
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 0,034 mg/m ³ , 0,005 ppm BEI

Papildu informācija:

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

8.2 Iedarbības pārvaldība

Personīgais aizsargaprīkojums:

Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

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

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Lpp.: 5/10

Labojuma datums: 28.06.2019
Iepriekšējās publicēšanas datums: 03.10.2018
Versijas numurs 7

Produkta nosaukums tirgū: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)

(Turpinājums 4.lpp.)

Izmantot sprādziendrošu ventilācijas aprīkojumu.

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

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Pie nepietiekamas ventilācijas nosacījumiem, nepieciešams izmantot respiratoru maskas vai pusmaska veidā, kas aprīkota ar gāzes filtru A tipa (brūns). Pie slīpēšanas izmantot putekļu filtru tipa P2 (Iib). Pie krāsošanas ar izsmidzināšanas metodi izmantot kombinēto filtru, piemēram, ABP. Nepārtraukta, ilgtermiņa darbībai ieteicams lietot aizsargmasku ar piespiedu ventilāciju vai specializētās ķivere-kapuce kas aprīkotas ar svaiga vai saspiesta gaisa padevi.

Roku aizsardzība:



Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdu materiāls

Izmantojiet cimdus saskaņā ar standartu EN374.

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

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 aizsardzība:



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

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

Ķermeņa aizsardzība: Darba aizsargtērps

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Vispārēji dati

Izskats:

- Forma:** Šķidr
- Krāsa:** Bezkrāsains
- Smarža:** Raksturīgs
- Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.

pH vērtība: Nav noteikts.

Stāvokļa maiņa

- Kušanas/sasalšanas temperatūra:** Nav noteikts.
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:** 127 °C (260,6 °F)

Uzliesmošanas temperatūra: 50 °C (122 °F)

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): Nav pielietojams.

Noārdīšanās temperatūra: Nav noteikts.

Pašizdegšanās temperatūra: Produkts neaizdegas pats no sevis.

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

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Lpp.: 6/10

Labojuma datums: 28.06.2019
Iepriekšējās publicēšanas datums: 03.10.2018
Versijas numurs 7

Produkta nosaukums tirgū: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)

(Turpinājums 5.lpp.)

- **Eksplozijas robežas:**
 - Apakšējā: 1 Vol %
 - Augšējā: 7,5 Vol %
- **Tvaika spiediens:** Nav noteikts.
- **Blīvums pie 20 °C (68 °F):** 1,13 g/cm³ (9,42985 lbs/gal)
- **Relatīvais blīvums** Nav noteikts.
- **Tvaiku blīvums** Nav noteikts.
- **Iztvaikošanas ātrums** Nav noteikts.
- **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:** Nav/ mazliet samaisāms.
- **Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:** Nav noteikts.
- **Viskozitāte:**
 - dinamiskā: Nav noteikts.
 - kinemātiskā pie 40 °C (104 °F): > 20,5 mm²/s
- **9.2 Cita informācija** Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja**
Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**
Reaģē eksotermiski ar amīniem un alkoholu. Lēni reaģē ar ūdeni, veidojot oglekļa dioksīdu. Reakcija izraisa spiediena palielināšanos noslēgtā traukā; var izraisīt taras plīsumu.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**
Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūta toksicitāte**
Kaitīgs ieelpojot.

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

28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer		
orāli	LD50	≥ 5.000 mg/kg (rat) (OECD TG 423)
dermāli	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 402)
inhalatīvi	LC50/4 h	390 mg/l (rat) (OECD TG 403)
123-86-4 n-butilacetāts		
orāli	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
dermāli	LD50	14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
inhalatīvi	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403)
64742-95-6 Lakbenzīns - solventnafta (naftas), vieglā arom.		
orāli	LD50	> 6.800 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	> 3.400 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50/4 h	> 10,2 mg/l (rat)

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Lpp.: 7/10

Labojuma datums: 28.06.2019
Iepriekšējās publicēšanas datums: 03.10.2018
Versijas numurs 7

Produkta nosaukums tirgū: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)

(Turpinājums 6.lpp.)

822-06-0 Heksametilēndiizocianāts

orāli	LD50	738 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	593 mg/kg (rat)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Kodīgums/kairinājums ādai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Nopietns acu bojājums/kairinājums**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- **Citi dati (saistībā ar eksperimentālo toksikoloģiju):**
Pamatojoties uz izocianāta atvasinājumu īpašībām un, ņemot vērā līdzīgu maisījumu toksiskās īpašības, šis maisījums var izraisīt akūtu elpošanas sistēmas kairinājumu un (vai) jutīgumu, kas var būt par cēloni astmatiskam stāvoklim, aizdusai un smaguma sajūtai krūtīs. Jūtīgiem cilvēkiem ar laiku var parādīties astmas simptomi arī tad, ja viņi ir bijuši pakļauti kaitīgo produktu koncentrācijai, kas ir ievērojami zemāka par arodekspozīcijas robežvērtību. Atkārtota iedarbība var radīt pastāvīgu elpošanas orgānu nespēju. 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. 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. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar kairinātājiem var izraisīt dermatītu. Iekļūstot acīs, šķidrums var izsaukt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus.
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
- **Mikroorganismu šūnu mutācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

• **12.1 Toksicitāte**

• **Ūdeņu toksiskums:**

28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer

48-h EC50	> 100 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	> 100 mg/L (Danio rerio)

123-86-4 n-butylacetāts

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)

64742-95-6 Lakbenzīns - solventnafta (naftas), vieglā arom.

48-h EC50	6,14 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	9,22 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
96-h EC50	19 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

822-06-0 Heksametilēndiizocianāts

72-h EC50	> 77,4 mg/L (Desmodesmus subspicatus)
96-h LC0	≥ 82,8 mg/L (Danio rerio)
48-h EC0	≥ 89,1 mg/L (Daphnia magna)

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Lpp.: 8/10

Labojuma datums: 28.06.2019
Iepriekšējās publicēšanas datums: 03.10.2018
Versijas numurs 7

Produkta nosaukums tirgū: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)


(Turpinājums 7.lpp.)

- **12.2 Noturība un spēja noārdīties**
Bioloģiskā noārdīšanās:
Hexamethylene diisocyanate, oligomers: 1%, 28d => Grūti
n-butylacetāts: 90%, 28d -> Viegli
Solventnafta (nafta), vieglā, arom.: Grūti
Stabilitāte ūdenī:
Hexamethylene diisocyanate, oligomers: 7,7 h (23°) => viela ir strauji hidrolizējas ūdenī
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Solventnafta (nafta), vieglā, arom.: LogPow = 3,7-4,5
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:**
- **Piezīme:** Kaitīgs zivīm.
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:**
Nepieļaut iekļūst kanalizācijā un ūdenstilpēs. Materiāls un/vai iepakojums jālikvidē kā bīstamie atkritumi.
- **Atkritumu kodēšanas numurs:**
08 01 11* Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas Ja šis produkts ir sajaukts ar citiem atkritumiem, šis kods turpmāk var netikt piemērots. Ja sajaukts kopā ar citiem atkritumiem, ir nepieciešams piešķirt atbilstošu kodu. Lai saņemtu papildus informāciju, sazinieties ar vietējo, par atkritumiem atbildīgo valsts institūciju.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:**
Tukšs, sauss krāsas konteiners (ar izdurtu caurumu apakšā), būtu jāsavāc krāsu metāla iepakojumu savākšanas centros, Ja šādi savākšanas/pārstrādes centri neeksistē, konteineri var nodot vietējai izgāztuvei. Lai iegūtu vairāk informācijas, sazinieties ar vietējām atkritumu savākšanas iestādēm vai krāsas piegādātāju/ražotāju.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- | | |
|---|-------------------------|
| • 14.1 ANO numurs
• ADR, IMDG, IATA | UN1263 |
| • 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums
• ADR
• IMDG, IATA | KRĀSA
PAINT |
| • 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)
• ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| • klase | 3 Uzliesmojoši šķidrumi |
| • 14.4 Iepakojuma grupa
• ADR, IMDG, IATA | III |
| • 14.5 Vides apdraudējumi:
• Jūras piesārņotājs: | Nē |

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā

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

Lpp.: 9/10

Labojuma datums: 28.06.2019
Iepriekšējās publicēšanas datums: 03.10.2018
Versijas numurs 7

Produkta nosaukums tirgū: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20, Normafine 50 Topcoat)

(Turpinājums 8.lpp.)

- **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Uzmanību: Uzliesmojoši šķidrums
- **14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam** Nav pielietojams.
- **Transports/ cita informācija:**
- **ADR**
- **Ierobežotie daudzumi (LQ)** 5L
- **Transporta kategorija** 3
- **Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:** D/E
- **IMDG** Emergency schedules (EmS): F-E, S-E
- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **UN "Model Regulation":** UN1263, KRĀSA, 3, III

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

16. IEDAĻA. Cita informācija

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

- **Nozīmīgākās frāzes**
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331 Toksisks ieelpojot.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- **Kontaktpersona:** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- **Saīsinājumi un akronīmi:**
Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrums – 3. kategorija
Acute Tox. 3: Akūta toksicitāte – 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
Resp. Sens. 1: Elpceļu sensibilizācija – 1. kategorija
Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija
STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija
Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija

(Turpinājums 10.lpp.)

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

Lpp.: 10/10

Labojuma datums: 28.06.2019

Iepriekšējās publicēšanas datums: 03.10.2018

Versijas numurs 7

**Produkta nosaukums tirgū: Normafine Comp. B (Normafine HS, Normafine GTC, Normafine 20,
Normafine 50 Topcoat)**

Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija
Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija

(Turpinājums 9.lpp.)

· * Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti

LV