



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

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: Normadur Aqua Comp. B**
- **1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
- **Lietošanas nozare** krāsošanas darbi
- **Vielas/ preparāta pielietojums**
2-komp. poliuretāna pārklājums uz ūdens bāzes, Comp. B
Lietošana pārklājumos - Rūpnieciskai lietošanai
Lietošana pārklājumos - Speciālistu lietošanai
Krāsošanas līdzeklis
- **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 Tālruna 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**
-  GHS07
- Acute Tox. 4 H332 Kaitīgs ieelpojot.
Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
STOT SE 3 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- **2.2 Etiķetes elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.
- **Bīstamības piktogrammas**
-  GHS07
- **Signālvārds** Brīdinājums
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**
Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer
Heksametilēndiizocianāts
- **Bīstamības apzīmējumi**
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- **Drošības prasību apzīmējums**
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2020/217 grozījumus

Lpp.: 2/8

Labojuma datums: 17.12.2020
Iepriekšējās publicēšanas datums: 25.06.2019
Versijas numurs 5

Produkta nosaukums tirgū: Normadur Aqua Comp. B

P403+P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
P405 Glabāt slēgtā veidā.

(Turpinājums 1.lpp.)

- **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	50 - 100%
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	< 0,25%

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās norādes:**
Visos gadījumos, kad radušās šaubas, vai, pamatot kādu no simptomiem, jāmeklē ārsta palīdzība. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja zaudēta samaņa, novietot ērtā stāvoklī un griezties pēc medicīniskās palīdzības.
- **Pēc ieelpošanas:**
Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā.
- **Pēc saskares ar ādu:**
Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**
Pārlicināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties skalot ar tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes ilgi, turot atvērtus acu plakstiņus. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- **Pēc norīšanas:**
Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. NEIZRAISĪT vemšanu.
- **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 - akūta un aizkavēta** 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 dzēsšanas līdzekļi:** Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.
- **5.2 Īpaša viela 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 strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus.

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2020/217 grozījumus

Lpp.: 3/8
 Labojuma datums: 17.12.2020
 Iepriekšējās publicēšanas datums: 25.06.2019
 Versijas numurs 5

Produkta nosaukums tirgū: Normadur Aqua Comp. B

(Turpinājums 2.lpp.)

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**
 Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Valkāt individuālos aizsardzības līdzekļus (ugunsdzēsēšanas kostīms, aizsargcimdi, gumijas zābaki). Novērst nepiederošu personu piekļūšanu.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**
 Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.
- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**
 Savākt mehāniski: pārpalikumu 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.

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 saturs 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.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**
 Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
 Sargāt no: oksidētājiem, stipriem sārmiem, stiprām skābēm.
 Uzglabāt sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem. Sargāt no aizdegšanās avotiem. Aizliegts smēķēt. Novērst nepiederošu personu piekļūšanu. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **8.1 Pārvaldības parametri**
- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

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

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2020/217 grozījumus

Lpp.: 4/8

Labojuma datums: 17.12.2020
Iepriekšējās publicēšanas datums: 25.06.2019
Versijas numurs 5

Produkta nosaukums tirgū: Normadur Aqua Comp. B

(Turpinājums 3.lpp.)

TLV (US) Ilgstoša vērtība: 0,034 mg/m³, 0,005 ppm
BEI

Papildu informācija:

Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti (AER: MK noteikumi nr. 11, 07.01.2020; IOELV: (EU) 2019/1831).

8.2 ledarbības 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 sprādziestamības 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.

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 necaurļaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdu materiāls

Izmantojiet cimdus saskaņā ar standartu EN374.
Ieteicamie cimdi (aizsardzības laiks) > 8 stundas: nitrilkaučuks

Cimdu materiāla caurlaides laiks

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

Acu aizsardzība:



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

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: Vieglis
Smaržas sliekšnis: Nav noteikts.

pH vērtība: Nav noteikts.

Stāvokļa maiņa

Kušanas/sasalšanas temperatūra: Nav noteikts.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2020/217 grozījumus

Lpp.: 5/8

Labojuma datums: 17.12.2020

Iepriekšējās publicēšanas datums: 25.06.2019

Versijas numurs 5

Produkta nosaukums tirgū: Normadur Aqua Comp. B

(Turpinājums 4.lpp.)

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav noteikts.
· Uzliesmošanas temperatūra:	203 °C (397,4 °F)
· Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav pielietojams.
· Noārdīšanās temperatūra:	Nav noteikts.
· Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav noteikts.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
· Eksplozijas robežas:	
Apakšējā:	Nav noteikts.
Augšējā:	Nav noteikts.
· Tvaika spiediens:	Nav noteikts.
· Blīvums pie 20 °C (68 °F):	1,15 g/cm ³ (9,59675 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 mm ² /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)

822-06-0 Heksametilēndiizocianāts

orāli LD50 738 mg/kg (rat)

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2020/217 grozījumus

Lpp.: 6/8

Labojuma datums: 17.12.2020

Iepriekšējās publicēšanas datums: 25.06.2019

Versijas numurs 5

Produkta nosaukums tirgū: Normadur Aqua Comp. B

(Turpinājums 5.lpp.)

dermāli	LD50	593 mg/kg (rat)
inhalatīvi	LC50/4 h	124 mg/l (rat)

• **Primārā kairinājuma iedarbība:**

• **Kodīgums/kairinājums ādai**

Primary skin irritation:

Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer

Species: rabbit

Result: slight irritant

Classification: no skin irritation

Method: OECD TG 405

• **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer

Species: rabbit

Result: slight irritant

Classification: no eye irritation

Method: OECD TG 405

• **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer

Skin sensitization (local lymph node assay (LLNA)):

Species: mouse

Result: positive

Classification: may cause sensitization by skin contact

Method: OECD TG 429

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 kairīgo 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 kairīga 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.

• **Papildu toksiskā informācija:**

• **Akūtas ietekmes (akūts toksiskums, kairinājums un kodīgums)**

STOT evaluation - repeated exposure:

Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer

Route of exposure: inhalative

May cause respiratory irritation

Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer

NOAEL: 3,3 mg/m³ air

Application Route: Inhalative

Species: rat, male/female

Dose Levels: 0 - 0,5 - 3,3 - 26,4 mg/m³

Exposure duration: 90 d

Frequency of treatment: 6 hours a day, 5 days a week

Test substance: as aerosol

Method: OECD Test Guideline 413

Toxicological studies of a comparable product.

Evidence of damage to organs other than the organs of respiration was not found.

• **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.

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2020/217 grozījumus

Lpp.: 7/8

Labojuma datums: 17.12.2020
Iepriekšējās publicēšanas datums: 25.06.2019
Versijas numurs 5

Produkta nosaukums tirgū: Normadur Aqua Comp. B

(Turpinājums 6.lpp.)

- **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)

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)

· **12.2 Noturība un spēja noārdīties**

Hexamethylene diisocyanate, oligomers: 1%, 28d => Grūti

Hexamethylene diisocyanate, oligomers: 7,7 h (23°) => viela ir strauji hidrolizējas ūdenī

· **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Cita ekoloģijas informācija:**

· **Vispārējie norādījumi:**

Savienojumā ar ūdeni ūdens virsmā veidojas cieta nešķīstoša reaktīva viela (poliurīns) ar augstu kušanas temperatūru. Reakcijas rezultātā veidojas oglekļa dioksīds. Reakciju ievērojami paātrina virsmas aktīvās vielas (piemēram, šķidrās ziepes) vai ūdenī šķīstoši šķīdinātāji. Iepriekšējā pieredze liecina, ka poliurīns ir inerta viela un nesadalās.

Ūdens apdraudējuma klase 1(Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

· **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 apslaimniekošanu

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

· **Ieteikums:**

Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstīpēs. Materiāls un/vai iepakojums jālikvidē kā bīstamie atkritumi. Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

· **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, ADN, IMDG, IATA**

iztrūkst

· **14.2 ANO sūtišanas nosaukums**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

iztrūkst

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā

(EK) 1907/2006 (REACH) II pielikumam, ņemot vērā Regulas (ES) 2020/217 grozījumus

Lpp.: 8/8

Labojuma datums: 17.12.2020
Iepriekšējās publicēšanas datums: 25.06.2019
Versijas numurs 5

Produkta nosaukums tirgū: Normadur Aqua Comp. B

(Turpinājums 7.lpp.)

- | | |
|--|-------------------|
| · 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klase | iztrūkst |
| · 14.4 Iepakojuma grupa | |
| · ADR, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · 14.5 Vides apdraudējumi: | |
| · Jūras piesārņotājs: | Nē |
| · 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | Nav pielietojams. |
| · 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam | Nav pielietojams. |
| · UN "Model Regulation": | iztrūkst |

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
- **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3, 74

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

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

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

- **Nozīmīgākās frāzes**
H302 Kaitīgs, ja norij.
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.
- **Kontaktpersona:** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- **Saīsinājumi un akronīmi:**
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
- *** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**