

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **AQUAPANEL® Nutkleber (PU)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.06.2015., versija: 0014

Sagatavota latviešu valodā: 01.12.2022.

## 1. IEDAĻA: Vietas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma apzināšana

### 1.1. Produkta identifikators:

#### **AQUAPANEL® Nutkleber (PU)**

Pārvaldības Nr.: knus0029

Artikula Nr.: 110435, 113817

### 1.2. Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:

Poliuretāna spundes un šuvju līme.

Cilvēki ar alerģijām un noslieci uz elpošanas ceļu saslimšanām nedrīkst strādāt ar šo produktu.

Būtiskie identificētie lietošanas veidi: Poliuretāna spundes un šuvju līme. Profesionālai un patēriņa lietošanai.

Neieteicamie lietošanas veidi: Nav identificēti.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs: KNAUF USG Systems GmbH & Co. KG

Ražotāja adrese: Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn, Vācija

Tālrunis / fakss: + 49-(0)2374-50360 / + 49-(0)2374-5036300

E-pasta adrese: info@knauf-usg-systems.com / urban-finking.gefstoff@t-online.de

Tīmekļa vietne: www.aquapanel.com

Izplatītājs: SIA Knauf

Uzņēmuma reģistra Nr.: LV40003219730

Izplatītāja adrese: Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu pagasts, Ropažu novads, LV-2118, Latvija

Tālrunis: +371 67032999

E-pasta adrese: info-lv@knauf.com

Tīmekļa vietne: www.knauf.lv

Par drošības datu lapu info-lv@knauf.com

atbildīgā persona:

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Neatliekamā medicīniskā palīdzība: 113

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,

Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038: (+371) 67042473 (strādā 24 h diennaktī)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, Resp. Sens. 1; H334, STOT SE 3; H335, Carc. 2; H351, STOT RE 2; H373, Aquatic Chronic 3; H412.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Ietekme uz vidi: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### 2.2. Marķējuma elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamības  
piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **AQUAPANEL® Nutkleber (PU)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.06.2015., versija: 0014

Sagatavota latviešu valodā: 01.12.2022.

|   |  |   |
|---|--|---|
| Bīstamības apzīmējumi:                    | H315   | Kairina ādu   |
|   | H317   | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju  |
|   | H319   | Izraisa nopietnu acu kairinājumu  |
|   | H334   | Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu  |
|   | H335   | Var izraisīt elpceļu kairinājumu  |
|   | H351   | Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi   |
|   | H373   | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā   |
|   | H412   | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām  |
| Papildus bīstamības apzīmējumi:           | Nav uzrādīts.  |   |
| Drošības prasību apzīmējumi:              |  |   |
| Vispārējie:                               | P102   | Sargāt no bērniem   |
| Profilakse:                               | P260   | Neieelpot miglu/izgarojumus   |
|   | P271   | Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās  |
|   | P280   | Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus   |
| Reakcija:                                 | P302 + P352  | SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ziepju daudzumu   |
|   | P304 + P340  | IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu  |
|   | P305 + P351 + P338   | SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot |
|   | P308 + P313  | Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību   |
| Glabāšana:                                | P405   | Glabāt slēgtā veidā   |
| Iznīcināšana:                             | P501   | Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem / reģionālajiem / valsts / starptautiskajiem noteikumiem   |
| Sastāvā esošu vielu identitāte:           | Polimetilēnpolifenil izocianāts;<br>Metilēndifenildiiizocianāts  |   |
| Papildu marķējums:                        | EUH 204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.<br>(Ja vien marķējuma zīmē uz iepakojuma nav jau norādīts)   |   |
|   | Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizocianātiem, lietojot šo produktu, var rasties alerģiskas reakcijas. Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, ir jāizvairās no saskares ar šo produktu, tostarp no tā saskares ar ādu. Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (t. i., Standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru). * |   |
|   | No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.   |   |
| Bērniem nepieejamas aizdares:             | Nav nepieejamas.   |   |
| Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes: | Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.   |   |

\* Papildu marķējums, laižot produktu tirgū plašai sabiedrībai. Šādā gadījumā pirms laišanas tirgū nodrošina, ka iepakojumā ir polietilēna aizsargcimdi, kas atbilst prasībām, kas ir noteiktas Padomes Direktīvā 89/686/EEK.

## 2.3. Citi apdraudējumi:

|   |  |
|---|--|
| PBT, vPvB, SVHC vai ED kritēriji:                     | Maisījuma sastāvdaļa, dietilmetilbenzoldiamīns (CAS Nr.: 68479-98-1) tiek izvērtēta kā viela, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības.<br>Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur citas sastāvdaļas:<br>- kuras atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā,<br>- vai kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,<br>- vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem,<br>daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas. |
| Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā: | Informāciju par ietekmi uz veselību un tās simptomiem, kā arī ietekmi uz vidi skatīt attiecīgi 11. un 12. iedaļā.  |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **AQUAPANEL® Nutkleber (PU)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.06.2015., versija: 0014

Sagatavota latviešu valodā: 01.12.2022.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Polimetilēnpolifenil izocianāta, metilēndifenildiizocianāta, dietilmetilbenzoldiamīna un piedevu maisījums.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

| Vielas nosaukums                | EK numurs | CAS numurs | Konc., %  | Klasifikācija  |
|---------------------------------|-----------|------------|-----------|--|
| Polimetilēnpolifenil izocianāts | -         | 9016-87-9  | 30 - < 39 | Acute Tox. 4 H332 [1]<br>STOT RE 2 H373<br>Eye Irrit. 2 H319<br>STOT SE 3 H335<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Carc. 2 H351<br>Resp. Sens. 1 H334<br>Skin Sens. 1 H317<br><i>REACH Reg. dati</i>  |
| Metilēndifenildiizocianāts      | 247-714-0 | 26447-40-5 | 10 - 16   | Acute Tox. 4 H332 [1]<br>STOT RE 2 H373<br>Eye Irrit. 2 H319<br>STOT SE 3 H335<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Carc. 2 H351<br>Resp. Sens. 1 H334<br>Skin Sens. 1 H317<br><i>CLP00/ATP01</i><br><i>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %</i><br><i>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %</i><br><i>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %</i><br><i>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %</i> |
| Dietilmetilbenzoldiamīns        | 270-877-4 | 68479-98-1 | < 0,5     | Acute Tox. 4 H312 [1]<br>Acute Tox. 4 H302<br>STOT RE 2 H373<br>Eye Irrit. 2 H319<br>Aquatic Acute 1 H400 *<br>Aquatic Chronic 1 H410 *<br><i>CLP00</i>  |

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

\* M koeficients netiek noteikts.

[1] Vietas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija: Nekavējoties novilkt tik piesārņotu / caursūkušos apģērbus un apavus, kas var izraisīt / jau izraisa produkta saskari ar ādu.

**Neatliekama medicīniska palīdzība ir nepieciešama, kad ir:**

- bezsamaņa,
- apstājas elpošana, vai rodas pēkšņi elpošanas traucējumi,
- ir smagas traumas vai spēcīga asiņošana, kas apdraud dzīvību,
- pazīmes, kas liecina par infarktu (pēkšņas sāpes aiz krūšu kaula),
- pazīmes, kas liecina par insultu (ir vienas puses pēkšņš vājums),
- citas **dzīvību apdraudošas situācijas**.

Skatīt arī: <https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113>.

Pēc pirmās palīdzības sniegšanas sekot produkta ietekmēto personu stāvoklim. Pēc ekspozīcijas aizkavēta ietekme ir iespējama (alerģiska ādas reakcija, astmas simptomi, onkoloģiskas saslimšanas, orgānu bojājumi).

Ja noticis nelaimes gadījums, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.

Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai iedarbības simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot stabilā sānu gulā un izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību.

Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt, apavus iztīrīt vai izmest.

Ieelpojot: Pārvietoties svaigā gaisā. Pēc tvaiku ieelpošanas saindēšanās simptomi var parādīties pēc vairākām stundām, tāpēc ir nepieciešama medicīniska uzraudzība.

Nokļūstot uz ādas: Nekavējoties mazgāt ādu ar polietilēnglikolu 400. Pēc tam mazgāt ar ūdeni un ziepēm.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **AQUAPANEL® Nutkleber (PU)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.06.2015., versija: 0014

Sagatavota latviešu valodā: 01.12.2022.

|   |  |
|---|--|
|   | Nedrīkst pieļaut produkta izžūšanu uz ādas.<br>Ja simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.   |
| Nokļūstot acīs:                             | Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu tekoša ūdens vismaz 10 līdz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus, un meklēt medicīnisku palīdzību.<br>Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt.                    |
| Norijot:                                    | Nekavējoties izskalot muti.<br>Šķidrumu izspļaut. Neizraisīt vemšanu.<br>Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.  |
| Pirmās palīdzības<br>sniedzēju aizsardzība: | Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. Sargāt sevi, sniedzot palīdzību!<br>Ja nepieciešams, izmantot situācijai atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatīt arī 8. iedaļu. |

## 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:

|                    |   |
|--------------------|---|
| Nokļūstot acīs:    | Kairina acis.   |
| Nokļūstot uz ādas: | Alerģijas simptomi. Kairina ādu.  |
| Ieelpojot:         | Astmas simptomi. Elpošanas traucējumu risks. Iespējamās pārejošas pazīmes, piemēram, klepus, galvassāpes un slikta dūša. Kairina elpošanas ceļus. |
| Norijot:           | Kairina kuņģa - zarnu traktu.   |

## 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Saindēšanās simptomi var parādīties pat pēc vairākām stundām, tāpēc pēc negadījuma ir nepieciešama ārsta uzraudzība vismaz 48 stundas. Tiešā darba zonas tuvumā ir jāuzstāda avārijas dušas un acu skalotnes. To atrašanās vietām ir jābūt skaidri redzami marķētām.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:   | Putas, oglekļa dioksīds, pulverveida līdzekļi, izsmidzināts ūdens. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: | Spēcīga ūdens strūkļa.   |

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Bīstami sadegšanas produkti: | Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties slāpekļa gāzes, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, izocianātu tvaiki, nēcīgs daudzums ūdeņraža cianīda. |
|------------------------------|--|

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:        | Nav uzrādīts.  |
| Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: | Valkāt autonomos elpošanas aparātus un pret ķīmikālijām izturīgu aizsargapģērbu. Neieelpot degšanā vai eksplozijā radušos dūmus. |

Pārējā informācija:

Uguns apdraudētos konteinerus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.  
Dzēšanā izmantoto, piesārņoto ūdeni savākt atsevišķi. Tas nedrīkst nonākt kanalizācijā.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

|   |  |
|---|--|
| Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki: | Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. Ja nepieciešams, izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus.  |
| Avārijas dienestu darbinieki:                     | Rūpēties par labu vēdināšanu. Valkāt individuālo aizsargapģērbu.<br>Izmantot līdzekļus elpošanas aizsardzībai pret izgarojumiem / aerosolu.<br>Sargāt no aizdegšanās avotiem.<br>Aizsargapģērbam piemērotus materiālus skatīt 8. iedaļā. |

### 6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut produkta iekļūšanu kanalizācijā, notekās vai augsnē.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **AQUAPANEL® Nutkleber (PU)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.06.2015., versija: 0014

Sagatavota latviešu valodā: 01.12.2022.

## 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Produktu pārsegt ar mitru absorbējošu materiālu, piemēram, smiltīm, zāģu skaidām.

Apmēram pēc 1 stundas visu savākt un izvietot piemērotā tvertnē. Tvertni cieši noslēgt, jo var izdalīties CO<sub>2</sub>.

Vaļējā tvertnē ļaut nostāvēties dažas dienas, līdz reakcija vairs nenotiek. Saskaņā ar ūdeni produkts sacietē.

Likvidēt saskaņā ar 13. iedaļu.

Piesārņotās vietas rūpīgi nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

## 6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

*Piezīme:* kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:

Tvertni atvērt un ar to apieties uzmanīgi. Izvairīties no tvaiku / aerosolu veidošanās.

Pēc lietošanas tvertnes noslēgt. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju, darba vietā lokālo nosūces ventilāciju.

Atvērtas iekārtas lietot ar lokālo nosūces ventilāciju. Ja nosūce nav iespējama vai tā ir nepietiekama, nodrošināt atbilstošu visas darba zonas ventilāciju.

Neieelpot tvaikus un aerosolus. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Nedrīkst pieļaut produkta izžūšanu uz ādas.

Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu. Darba apģērbu uzglabāt atsevišķi.

Tiešā darba zonas tuvumā ir jāuzstāda avārijas dušas un acu skalotnes.

To atrašanās vietām ir jābūt skaidri redzami marķētām.

Vispārējās darba

higiēnas ieteikumi:

Rīkoties saskaņā ar labu darba higiēnas un drošības praksi.

Darba laikā nedrīkst ēst, dzert, smēķēt vai lietot zāles. Darba vietā ir aizliegts uzglabāt pārtiku. Pirms ieiešanas ēdināšanas vietās izmazgāt piesārņoto apģērbu.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba rūpīgi nomazgāties. Pēc darba lietot ādas kopšanas līdzekļus (mitrinošu krēmu). Ievērot ādas aizsardzības vadlīnijas.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, vēsā un labi vēdināmā vietā.

Sargāt no tiešas saules staru iedarbības. Sargāt no aizdegšanās avotiem.

Neuzglabāt kopā ar oksidējošām un eksplozīvām vielām.

Nepieļaut uzkarsēšanu virs 50 °C un atdzišanu zem +5 °C.

Maksimālais uzglabāšanas laiks: ~ 15 mēneši neatvērtā iepakojumā.

### 7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Izmantot celtniecībā tikai kā poliuretāna spundes un šuvju līmi.

Skatīt arī 1. iedaļu.

Pārējā informācija:

Ņemt vērā Tehnisko datu lapā sniegto informāciju.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri:

Piemērojamās  
arodekspozīcijas  
robežvērtības:

Netiek reglamentētas atbilstoši LR MK not. Nr. 325.

Bioloģiskās robežvērtības:

Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas  
ietekmes līmeņi (DNEL):

**Iedarbības subjekti** **Iedarbības veids**  
*Polimetilēnpolifenil izocianāts, 9016-87-9*

Strādnieki

Caur ādu

**Ietekme uz veselību**  
Akūta / īstermiņa iedarbība -  
sistēmiski efekti

**Vērtība**

50 mg/kg ķermeņa svara  
dienā

Strādnieki

Caur ādu

Akūta / īstermiņa iedarbība -  
lokāli efekti

28,7 mg/kg ķermeņa svara  
dienā

Strādnieki

Ieelpojot

Akūta / īstermiņa iedarbība -  
sistēmiski efekti

0,1 mg/m<sup>3</sup>

Strādnieki

Ieelpojot

Akūta / īstermiņa iedarbība -  
lokāli efekti

0,1 mg/m<sup>3</sup>

Strādnieki

Ieelpojot

Ilgtermiņa iedarbība -  
sistēmiski efekti

0,05 mg/m<sup>3</sup>

Strādnieki

Ieelpojot

Ilgtermiņa iedarbība - lokāli  
efekti

0,05 mg/m<sup>3</sup>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **AQUAPANEL® Nutkleber (PU)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.06.2015., versija: 0014

Sagatavota latviešu valodā: 01.12.2022.

|  |           |   |                                |
|--|-----------|---|--------------------------------|
| ledzīvotāji                                    | Caur ādu  | Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 25 mg/kg ķermeņa svara dienā   |
| ledzīvotāji                                    | Ieelpojot | Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 0,05 mg/m <sup>3</sup>         |
| ledzīvotāji                                    | Orāli     | Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 20 mg/kg ķermeņa svara dienā   |
| ledzīvotāji                                    | Caur ādu  | Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti     | 17,2 mg/kg ķermeņa svara dienā |
| ledzīvotāji                                    | Ieelpojot | Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti     | 0,05 mg/m <sup>3</sup>         |
| ledzīvotāji                                    | Ieelpojot | Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti        | 0,025 mg/m <sup>3</sup>        |
| ledzīvotāji                                    | Ieelpojot | Īlstermiņa iedarbība - lokāli efekti            | 0,025 mg/m <sup>3</sup>        |
| <i>Metilēndifenil-diizocianāts, 26447-40-5</i> |           |   |                                |
| Strādnieki                                     | Ieelpojot | Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti     | 0,1 mg/m <sup>3</sup>          |
| Strādnieki                                     | Ieelpojot | Īlstermiņa iedarbība - lokāli efekti            | 0,05 mg/m <sup>3</sup>         |
| ledzīvotāji                                    | Ieelpojot | Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti     | 0,05 mg/m <sup>3</sup>         |
| ledzīvotāji                                    | Ieelpojot | Īlstermiņa iedarbība - lokāli efekti            | 0,025 mg/m <sup>3</sup>        |
| <i>Dietilmetilbenzoldiamīns, 68479-98-1</i>    |           |   |                                |
| Strādnieki                                     | Caur ādu  | Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti        | 1 mg/kg ķermeņa svara dienā    |
| Strādnieki                                     | Ieelpojot | Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti        | 0,13 mg/m <sup>3</sup>         |
| ledzīvotāji                                    | Ieelpojot | Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti | 0,1 mg/m <sup>3</sup>          |
| ledzīvotāji                                    | Orāli     | Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti        | 0,1 mg/kg ķermeņa svara dienā  |
| ledzīvotāji                                    | Caur ādu  | Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti        | 1 mg/kg ķermeņa svara dienā    |
| ledzīvotāji                                    | Ieelpojot | Īlstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti        | 0,05 mg/m <sup>3</sup>         |

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):

## Vides sektors

*Polimetilēnpolifenil izocianāts, 9016-87-9*

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Ūdens (saldūdens)                    | 1 mg/l   |
| Ūdens (jūras ūdens)                  | 0,1 mg/l |
| Noteikumu attīrīšanas iekārtas (STP) | 1 mg/l   |
| Ūdens (neregulāras emisijas)         | 10 mg/l  |
| Augsne                               | 1 mg/kg  |

*Metilēndifenil-diizocianāts, 26447-40-5*

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Ūdens (saldūdens)                    | 1 mg/l   |
| Ūdens (jūras ūdens)                  | 0,1 mg/l |
| Noteikumu attīrīšanas iekārtas (STP) | 1 mg/l   |
| Ūdens (neregulāras emisijas)         | 10 mg/l  |
| Augsne                               | 1 mg/kg  |

*Dietilmetilbenzoldiamīns, 68479-98-1*

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Ūdens (saldūdens)                     | 0,0005 mg/l    |
| Ūdens (jūras ūdens)                   | 0,00005 mg/l   |
| Noteikumu attīrīšanas iekārtas (STP)  | 17 mg/l        |
| Ūdens (neregulāras emisijas)          | 0,005 mg/l     |
| Augsne                                | 0,0056 mg/kg   |
| Nogulsnes (saldūdens)                 | 0,029 mg/kg    |
| Nogulsnes (jūras ūdens)               | 0,0029 mg/kg   |
| Orāli, plēsēji, sekundārā saindēšanās | 2 mg/kg barībā |

## Vērtība

Ieteicamās monitoringa procedūras:

*Patēriņa lietošanā:* Nav piemērojamas.

*Strādājot profesionāli / rūpnieciskos apstākļos:*

Ja produkts satur sastāvdaļas, kurām noteiktas arodekspozīcijas un/vai DNEL robežvērtības, var būt nepieciešams darba vides vai bioloģiskā piesārņojuma monitorings, lai noteiktu ventilācijas efektivitāti vai citu kontroles pasākumu un / vai elpošanas aizsardzības aprīkojuma lietošanas nepieciešamību.

Būtu jāskatās pārvaldības standarti, piemēram, šādi:

LVS EN 689+AC:2019 (Iedarbība darba vietā. Iedarbības noteikšana, ieelpojot ķīmiskas vielas. Stratēģija, lai pārbaudītu atbilstību arodekspozīcijas robežvērtībām),

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **AQUAPANEL® Nutkleber (PU)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.06.2015., versija: 0014

Sagatavota latviešu valodā: 01.12.2022.

LVS EN 482:2021 (Iedarbība darba vietā. Ķīmisko aģentu koncentrācijas noteikšanas procedūras. Veiktspējas pamatprasības).

Līmeņotās kontroles ieteikumi: Nav uzrādīts.

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole:

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole: Tehniskajiem pasākumiem un atbilstošām darba metodēm ir prioritāte pār individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu. Skatīt arī 7. iedaļu. Darba vides gaisa kontroles metodēm ir jāatbilst vispārējām DIN EN 482 un DIN EN 689 vai ekvivalentu standartu prasībām.

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Elpceļu aizsardzība: Augstu koncentrāciju gadījumā nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Izmantot, piemēram, pilnas sejas masku / pusmasku / filtrējošo pusmasku ar kombinēto filtru A-P2, kombinēto filtru B-P2. Ievērot elpošanas ceļu aizsarglīdzekļu kalpošanas laika ierobežojumus.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Lietotajiem aizsargcimdēm jāatbilst DIN EN 374 prasībām. Piemērotie materiāli: Butila gumija, materiāla biezums 0,7 mm, caursūkšanās laiks: 6. līmenis (≥ 480 minūtes). Nitrila gumija, materiāla biezums 0,4 mm, caursūkšanās laiks: 6. līmenis (≥ 480 minūtes). Dabīgais kaučuks, materiāla biezums 0,5 mm, Caursūkšanās laiks: 6. līmenis (≥ 480 minūtes). Praktiskos apstākļos maksimālais kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks. Ja iespējams, apakšā pavilkt kokvilnas cimdus.

Citi: Valkāt slēgtu darba apģērbu.

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt cieši pieguļošas aizsargbrilles (tas ir - aizsargbrilles ar sānu aizsardzību) saskaņā ar DIN EN 166.

Termiska bīstamība: Nav piemērojama.

Higiēnas pasākumi: Skatīt 7. iedaļu.

Vides eksponētības kontrole: Neievadīt produktu augsnē un ūdenstilpnēs. Skatīt arī 6. un 12. iedaļu.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Agregātstāvoklis:   | Pasta                    |
| Krāsa:  | Bēša, pelēka             |
| Smarža:   | Raksturīga               |
| Smaržas sliekšnis:  | Nav pieejams.            |
| pH:   | Nav būtisks.             |
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts:   | Nav noteikts.            |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | Nav noteikts.            |
| Uzliesmošanas punkts:   | > 200 °C (slēgtā tīgelī) |
| Uzliesmojamība:   | Nav būtiska.             |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:                                     | Nav noteikta.            |
| Tvaika spiediens:   | Nav uzrādīts.            |
| Relatīvais tvaika blīvums:  | Nav uzrādīts.            |
| Blīvums un/vai relatīvais blīvums:  | 1,45 g/cm <sup>3</sup>   |
| Šķīdība:  | Ūdenī hidrolizējas.      |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):                            | Nav pieejamu datu.       |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **AQUAPANEL® Nutkleber (PU)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.06.2015., versija: 0014

Sagatavota latviešu valodā: 01.12.2022.

Pašuzliesmošanas temperatūra: Nav uzrādīts.  
Sadalīšanās temperatūra: Nav uzrādīts.  
Kinemātiskā viskozitāte: Tiksotrops

## 9.2. Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm: Nav būtiska.  
Citi drošības raksturlielumi:  
Iztvaikošanas ātrums: Nav noteikts.  
Sprādzienbīstamība: Nav eksploziju bīstams.  
Oksidēšanas īpašības: Nav būtiskas.  
Sprādzienbīstamu putekļu/gaisa maisījumu veidošanās: Nav.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja:

Produkts reaģē ar ūdeni (hidrolizējas).

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils, lietojot un uzglabājot normālos apkārtējās vides, temperatūras un spiediena apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Paaugstinātā temperatūrā, saskarē ar trešējiem amīniem un organiskajiem alvas savienojumiem tehniskais MDI polimerizējas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi:

Temperatūrai paaugstinoties, pastāv tvertnes uzsprāgšanas risks.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli:

Normālos apstākļos diizocianāts lēni reaģē ar ūdeni, izdalot oglekļa dioksīdu (noslēgtās tvertnēs paaugstinās spiediens).

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:

Normālos apietšanās, lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nerodas.  
Bīstami sadegšanas produkti, ja ir identificēti, norādīti 5. iedaļā.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm:

Akūta toksicitāte: Par šo maisījumu nav datu.  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| Sastāvdaļas: | Vielas                          | Iedarbības veids, dzīvnieks   | Deva                                       |
|--------------|---------------------------------|---|--|
|              | Polimetilēnpolifenil izocianāts | LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas (OECD 401)<br>LD <sub>50</sub> , caur ādu, truši (OECD 402)<br>LC <sub>50</sub> , ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403) | > 10000 mg/kg<br>> 9400 mg/kg<br>0,31 mg/l |
|              | Metilēndifenildiiizocianāts     | LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas (RTECS)<br>LD <sub>50</sub> , caur ādu, truši<br>LC <sub>50</sub> , ieelpojot, žurkas, 4h, aerosols                | 9200 mg/kg<br>> 9000 mg/kg<br>0,49 mg/l    |
|              | Dietilmetilbenzoldiamīns        | LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas (RTECS)  | 472 mg/kg                                  |

Kodīgs/kairinošs ādai: Nav pieejamu datu.  
Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi / kairinājums: Viegls acu kairinājums trušiem (deva: 100 mg).  
(standarta Dreiza tests, polimetilēnpolifenil izocianāts, RTECS).  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.  
Ļoti jutīgām personām alerģiskas reakcijas var rasties pat pie ļoti zemām izocianāta koncentrācijām.  
Personas, kurām ir alerģiskas reakcijas pret izocianātiem un, īpaši, tās, kurām ir astma, nedrīkst strādāt ar izocianātiem.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **AQUAPANEL® Nutkleber (PU)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.06.2015., versija: 0014

Sagatavota latviešu valodā: 01.12.2022.

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Bīstamība ieelpojot: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem:

Var iedarboties uz organismu ieelpojot, saskaroties ar ādu, acīm un norijot.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Nokļūstot acīs: Kairina acis.

Nokļūstot uz ādas: Alerģijas simptomi. Kairina ādu.

Ieelpojot: Astmas simptomi. Elpošanas traucējumu risks. Iespējamās pārejošas pazīmes, piemēram, klepus, galvassāpes un slikta dūša. Kairina elpošanas ceļus.

Norijot: Kairina kuņģa - zarnu traktu.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša eksponētība:

Personas, kurām jau ir paaugstināts jutīgums, var reaģēt pat uz ļoti zemām polimetilēnpolifenil izocianāta koncentrācijām un tāpēc vairs nedrīkst saskarties ar šo produktu (iespējama alerģiska reakcija).

Simptomi (bronhiālā astma no polimetilēnpolifenil izocianāta tvaikiem un alerģiski simptomi) var parādīties arī pēc vairākām stundām vai dienām.

Mijiedarbība:

Nav datu par šī produkta mijiedarbību.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības: Maisījuma sastāvdaļa, dietilmetilbenzoldiamīns (CAS Nr.: 68479-98-1) tiek izvērtēta kā viela, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības. Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur citas sastāvdaļas:  
- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības  
- vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

Cita informācija: Maisījuma toksikoloģiskie testi nav veikti. Produkts ir novērtēts un klasificēts saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte:

Ūdens vidē: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

| Sastāvdaļas: | Viela                           | Iedarbības veids, organisms  | Deva        |
|--------------|---------------------------------|--|-------------|
|              | Polimetilēnpolifenil izocianāts | LC <sub>50</sub> , akūti, zivis, <i>Danio Rerio</i> , 96h (OECD 203)             | > 1000 mg/l |
|              |                                 | EC <sub>50</sub> , akūti, aļģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h (OECD 201) | > 1640 mg/l |
|              | Metilēndifēnildiizocianāts      | EC <sub>50</sub> , akūti, aļģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h (OECD 201) | 1,5 mg/l    |
|              | Dietilmetilbenzoldiamīns        | EC <sub>50</sub> , akūti, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h                   | 0,5 mg/l    |

### 12.2. Noturība un noārdāmība:

Normālos apstākļos diizocianāts lēni reaģē ar ūdeni, izdalot oglekļa dioksīdu, un pārvēršas par cietu, nešķīstošu, bioloģiski nenoārdāmu un akūti netoksisku poliuretānu.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Produkts nav pārbaudīts.

### 12.4. Mobilitāte augsnē:

Produkts nav pārbaudīts.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Produkta identifikators: **AQUAPANEL® Nutkleber (PU)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.06.2015., versija: 0014

Sagatavota latviešu valodā: 01.12.2022.

Maisījums nesatur PBT vai vPvB vielas, kuras atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikuma kritērijiem.

## 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:

Maisījuma sastāvdaļa, dietilmetilbenzoldiamīns (CAS Nr.: 68479-98-1) tiek izvērtēta kā viela, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības.

Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur citas sastāvdaļas:

- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,  
- vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem.

daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav uzrādīts.

Ozona noārdīšanas potenciāls:

Nav pieejamu datu.

Fotoķīmiskas ozona veidošanās potenciāls:

Nav pieejamu datu.

Ietekme uz globālo sasilšanu:

Nav pieejamu datu.

Absorbējamie organiskie halogēnu savienojumi (AOX):

Nav piemērojami.

Ķīmiskais skābekļa patēriņš (COD):

Nav pieejamu datu.

Bioloģiskais skābekļa patēriņš (BOD):

Nav pieejamu datu.

Uzvedība attīrīšanas iekārtās:

Nav pārbaudīta.

Neievadīt produktu kanalizācijā.

Pārējā informācija:

Produkts reaģē ar ūdeni, izdalot oglekļa dioksīdu.

Nesatur bīstamas sastāvdaļas, kuras minētas direktīvā 2006/11/EK par piesārņojumu un direktīvā 80/68/EEK par gruntsūdens aizsardzību.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Atkritumu klasifikācija: Atkritumi ir jāklasificē saskaņā ar spēkā esošo atkritumu katalogu, pamatojoties uz to izcelsmi un specifiskiem ražošanas procesiem.  
Zemāk dotie atkritumu kodi ir jāuztver kā aptuveni.  
Noteiktos gadījumos tie var tikt mainīti.

Produkts: Grupa: 0804 Līmju un tepju (ieskaitot ūdensdrošus materiālus) ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas atkritumi.  
Klase: 080409 Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu līmju un tepju atkritumi.  
Nedrīkst izvietot kopā ar sadzīves atkritumiem.  
Aizliegts izliet kanalizācijā.  
Produkts ir bīstamie atkritumi.  
Atkritumu īpašības:  
HP 4 „Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus”;  
HP 5 „Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot”;  
HP 7 „Kancerogēns”;  
HP 13 „Jūtīgumu izraisošs”;  
HP 14 „Ekotoksisks”.

Iepakojums: Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).  
Klase: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **AQUAPANEL® Nutkleber (PU)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.06.2015., versija: 0014

Sagatavota latviešu valodā: 01.12.2022.

Iepakojumu iztukšot pilnīgi.  
Pēc atbilstošas attīrīšanas to var nodot otrreizējai pārstrādei.  
Iepakojumu, ko nevar attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.  
Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: informācija nav pieejama.

## Pārējā informācija:

Neļaut produktam nonākt ūdenstilpnēs vai augsnē. Saskaroties ar gaisu un mitrumu, produkts sacietē, un tā atlikumi / atkritumi, atrodoties vaļējos (cieši nenoslēgtos) atkritumu konteineros, var padarīt tos grūti iztīrāmus vai tālāk neizmantojamus. Produkta atlikumus/atkritumus nenovadīt kanalizācijā un, līdz nogādāšanai utilizācijai, uzglabāt **cieši nenoslēgtā** (tvertnes uzsprāgšanas risks izdaloties CO<sub>2</sub>) oriģinālajā iepakojumā vai šim nolūkam iznomātā/piegādātā atkritumu savākšanas uzņēmuma konteinerā.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav klasificēts.

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

Nav klasificēts.

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificēts.

### 14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificēts.

### 14.5. Vides apdraudējumi:

Atbilstoši transportēšanas noteikumiem nav klasificēts.

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Rīkoties saskaņā ar 7. un 8. iedaļā dotajiem norādījumiem.

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Pārvadāšana lietotāja iekšējās: | Produktu vienmēr pārvadāt noslēgtā iepakojumā, vertikālā stāvoklī, drošā veidā. Nodrošināt, lai personāls, kas pārvadā produktu, zinātu kā rīkoties nejaušas noplūdes gadījumā. |
|---------------------------------|---|

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:

Nav piemērojama.

## Pārējā informācija:

Saskaņā ar starptautiskajiem transportēšanas noteikumiem (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) nav uzskatāms par bīstamu kravu.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrāciju, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu  
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006  
Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu  
2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr. 302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"  
2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"  
2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr. 795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Ķīmiskās drošības novērtējums šī produkta sastāvdaļām ir veikts.

## Pārējā informācija:

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| REACH pielikumi:     |                                     |
| XIV pielikums:       | Nav piemērojams.                    |
| XVII pielikums:      | 56. Metilēndifenildizociānāts (MDI) |
| Regula 649/2015/ES:  | Nav piemērojama.                    |
| Regula 1005/2009/EK: | Nav piemērojama.                    |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **AQUAPANEL® Nutkleber (PU)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.06.2015., versija: 0014

Sagatavota latviešu valodā: 01.12.2022.

Regula 850/2004/EK:  
Seveso III, Direktīva 2012/18/ES:

Nav piemērojama.  
Nav piemērojama.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Ieteikumi par apmācībām:

Saskaņā ar REACH Regulas 35. pantu: „Darba ņēmējiem un viņu pārstāvjiem darba devējs piešķir piekļuvi informācijai, ko saskaņā ar 31. un 32. pantu nodrošina par vielām vai maisījumiem, ko viņi lieto vai kuru iedarbībai viņi var būt pakļauti darbā.”

Personālam, kas strādā ar šo produktu, ir jābūt apmācītam par iespējamajiem riskiem, individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu un pirmās palīdzības sniegšanu.

Visām pirmās palīdzības instrukcijām ir jābūt sastādītām atbilstoši drošības un veselības aizsardzības, kā arī vides aizsardzības likumdošanai. Ievērot visas drošības un higiēnas prasības darbam ar ķīmikālijām.

Pirmās palīdzības instrukcijām rakstiskā veidā ir jābūt brīvi pieejamām darba vietā.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)  
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)  
SVHC - vielas, kas izraisa lielas bažas (īpaši bīstamas vielas)  
ED - endokrīni disruptīvas (vielas, kam ir endokrīno sistēmu noārdošas īpašības)  
SJO - Starptautiskās jūrniecības organizācija  
LC<sub>50</sub> - letālā koncentrācija 50 % testa populācijās  
LD<sub>50</sub> - letālā deva 50 % testa populācijās  
EC<sub>50</sub> - vidējā efektīvā koncentrācija  
MDI - metilēndifenilizocianāts  
RTECS - Ķīmisko vielu toksiskās iedarbības reģistrs  
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija  
ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu  
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu  
ADN - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem  
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru  
IATA - Starptautiskā Gaisa transporta asociācija  
ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija  
Aquatic Acute 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija  
Aquatic Chronic 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija  
Carc. 2 - Kancerogenitāte, 2. bīstamības kategorija  
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija  
Resp. Sens. 1 - Sensibilizācija ieelpojot, 1. bīstamības kategorija  
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija  
Skin Sens. 1 - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija  
STOT RE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija  
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija  
H302 - Kaitīgs, ja norīts  
H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu  
H315 - Kairina ādu  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
H332 - Kaitīgs ieelpojot  
H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu  
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu  
H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi  
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā  
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem  
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

Klasifikācija: Klasificēšanas procedūra:

Skin Irrit. 2; H315: Aprēķina metode.  
Skin Sens. 1; H317: Aprēķina metode.  
Eye Irrit. 2; H319: Aprēķina metode.  
Resp. Sens. 1; H334: Aprēķina metode.  
STOT SE 3; H335: Aprēķina metode.  
Carc. 2; H351: Aprēķina metode.  
STOT RE 2; H373: Aprēķina metode.  
Aquatic Chronic 3; H412: Aprēķina metode.

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

Nav uzrādīts.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr. Datums

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **AQUAPANEL® Nutkleber (PU)**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.06.2015., versija: 0014

Sagatavota latviešu valodā: 01.12.2022.

|      |             |   |
|------|-------------|---|
| 0013 | 16.02.2015. | Iepriekšējais izdevums.   |
| 0014 | 01.06.2015. | Labojums (numurs nav uzrādīts), veiktas izmaiņas iedaļās 1 - 3, 7, 8, 15 un 16. |

## Drošības datu lapu izdevis:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota SIA Knauf no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 01.06.2015.) vācu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

## Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā minētā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeljoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana.

Informācija nedrīkst tikt izmainīta, kā arī attiecināta uz citiem produktiem. Ir pieļaujama pavairošana, nemainot teksta saturu.

Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.