

DROŠĪBAS DATU LAPA

Publicēšanas datums/Labojum
datums

: 8 Aprīlis 2026

Versija

: 5.01



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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : HARDENER 008 7601

Produkta kods : SDS-0087601

Citi identifikācijas veidi

SKU-00876010030; SKU-710012324

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Produkta pielietojums : Rūpniecisks pielietojums, Profesionālai lietošanai, Lietojams izsmidzinot.

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Cietinātājs.

Neieteicamie pielietojumi : Produkts nav paredzēts, marķēts vai iesaiņots patērētājiem.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Tikkurila Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Tel. +358 20 191 2000

Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

Nacionālā kontaktinformācija

SIA „Tikkurila”
Krūzes iela 23 k-3, Rīga
LV-1046, LATVIJA
tel +371 67 611 135
info.lv@ppg.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473.

Piegādātājs

Tikkurila Oyj
+358 20 191 2000 (GMT +2) Pirmdiena-Piektdiena, 8-16

Kods : SDS-0087601

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 8 Aprīlis 2026

HARDENER 008 7601

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija : Maisījums

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Repr. 1B, H360

Aquatic Chronic 2, H411

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Kairina ādu.
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Profilakse : Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu un acu aizsargus vai sejas aizsargus. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Reakcija : Savākt izšķakstīto šķidrumu. JA saskaras vai saistīts ar: Lūdziet medicīnu palīdzību.

Glabāšana : Nav piemērojams.

Iznīcināšana : Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.
P280, P210, P273, P391, P308 + P313, P501

Bīstamās sastāvdaļas : Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Ph silsesquioxanes, methoxy-terminated; N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine un dimethoxydimethylsilane

Marķējuma papild elementi : Nav piemērojams.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

Īpašas prasības iepakojumam

Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari : Nav piemērojams.

| | |
|---------------------------|---|
| Kods : SDS-0087601 | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 8 Aprīlis 2026 |
| HARDENER 008 7601 | |

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Taustāmais bīstamības brīdinājums : Nav piemērojams.

2.3 Citi apdraudējumi

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam : Šis maisījums satur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB, skatīt 3.2. iedaļu.

Produkts atbilst endokrīni disruptīvo īpašību kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006. : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Ilgstoša vai atkārtota saskare var padarīt ādu sausu un izraisīt kairinājumu. Satur vielu, kas var izdalīt formaldehīdu, ja uzglabā pēc tā derīguma termiņa un / vai iztvaikošanas laikā, kur apstrādes temperatūra ir lielāka par 60 ° C / 140 ° F.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Identifikatori | masas % | Klasifikācija | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE | Veids |
|---|---|-------------|--|---|---------|
| Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with 3-(2-aminoethyl)amino]propyl Ph silsesquioxanes, methoxy-terminated | CAS: 477725-72-7 | ≥75 - ≤90 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 | - | [1] |
| ksilols | REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indekss: 601-022-00-9 | ≥5.0 - ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [dermālij] = 1700 mg/kg ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| N-(3-(trimetoksisilil)propil) etilēndiamīns | REACH #: 01-2119970215-39 EK: 217-164-6 CAS: 1760-24-3 | ≥5.0 - ≤9.8 | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 | - | [1] |
| etilbenzols | REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indekss: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (dzirdes orgāni) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 17.8 mg/l | [1] [2] |
| dimetoksidimetilsilāns | REACH #: 01-2119976290-35 EK: 214-189-4 CAS: 1112-39-6 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225 Repr. 1B, H360 | - | [1] |
| metanols | REACH #: | ≤1.0 | Flam. Liq. 2, H225 | ATE [perorālij] = 100 | [1] [2] |

| | |
|--------------------|--|
| Kods : SDS-0087601 | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 8 Aprīlis 2026 |
| HARDENER 008 7601 | |

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

| | | | | | |
|------------------------------|--|------|--|--|----------------|
| oktametilciklotetrasiloksāns | 01-2119433307-44 EK: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Indekss: 603-001-00-X | ≤1.0 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 | mg/kg ATE [dermāli] = 300 mg/kg ATE [ieelpojot (tvaiki)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10% | [1] [3] [4] |
| toluols | REACH #: 01-2119529238-36 EK: 209-136-7 CAS: 556-67-2 Indekss: 014-018-00-1 | <1.0 | Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 | M [hronisks] = 10 | [1] [2] |
| | REACH #: 01-2119471310-51 EK: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indekss: 601-021-00-3 | <1.0 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā. | - | [1] [2] |

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Veids

[1] Viela, kas klasificēta kā bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

[3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

[4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

SUB kodi attēlo vielas kam nav reģistrēti CAS numuri.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm** : Pārļiecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties skalot ar tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes ilgi, turot atvērtus acu plakstiņus. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- ieelpojot** : 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.
- Saskare ar ādu** : Novilkot notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus.

Kods : SDS-0087601

Publicēšanas datums/Laboju
datums : 8 Aprīlis 2026

HARDENER 008 7601

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

- Norīšana** : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. NEIZRAISĪT vemšanu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : 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. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavētiIespējama akūta ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- Ielpojot** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Saskare ar ādu** : Kairina ādu. Attauko ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Norīšana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes
asarošana
apsārtums
- Ielpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
samazināts augļa svars
palielināts augļa nāves gadījumu skaits
skeleta izkropļojumi
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes vai iekaisums
apsārtums
izzūšana
plaisāšana
var veidoties tūznas
samazināts augļa svars
palielināts augļa nāves gadījumu skaits
skeleta izkropļojumi
- Norīšana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kuņģa sāpes
samazināts augļa svars
palielināts augļa nāves gadījumu skaits
skeleta izkropļojumi

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Norādījumi ārstam** : Ielpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

Kods : SDS-0087601

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 8 Aprīlis 2026

HARDENER 008 7601

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Lietot sauso pulveri, CO₂, izsmidzinātu ūdeni (ūdens miglu) vai putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizmantot ūdens strūklu.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus. Atklāta liesma vai sasilšana var izsaukt spiediena paaugstināšanos un rezervuārs var pārplīst, kā rezultātā var notikt eksplozija. Šis materiāls ir toksisks ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.

Bīstami sadegšanas produkti : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:
oglekļa oksīdi
slāpekļa oksīdi
metāla oksīds/oksīdi
Formaldehīda.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši norādījumi 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.

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem. : 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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Neieelpot tvaikus vai dūmakus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem : 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 "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

6.2 Vides drošības pasākumi : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos. Savākt izšķastīto šķidrumu.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Kods : SDS-0087601

Publicēšanas datums/Laboju
datums : 8 Aprīlis 2026

HARDENER 008 7601

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**Mazos daudzumos
izšķakstīti produkti**

: Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslaukiet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

**Lielos daudzumos
izšķakstīti produkti**

: Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskatot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.

**6.4 Atsauce uz citām
iedaļām**

: Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**Aizsardzības pasākumi**

: Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Personas, kuru slimības vēsturē ir bijušas ar paaugstinātu ādas jutību saistītas problēmas, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek lietots šis produkts. Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Izvairīties no saskares grūtniecības laikā. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nenorīt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Neieiet uzglabāšanas platībās un norobežotās telpās, ja tās netiek atbilstoši ventilētas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Uzglabāt un lietot tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātas uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Lietot sprādziendrošas elektriskās (ventilācijas, apgaismošanas un materiālu pārvietošanas) iekārtas. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Veikt aizsardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti.

**Ieteikumi par
vispārīgajiem darba
higiēnas pasākumiem**

: Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

**7.2 Drošas glabāšanas
apstākļi, tostarp visu veidu
nesaderība**

: Uzglabāt šādu temperatūru intervālā: 0 uz 35°C (32 uz 95°F). Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt nodalītā un atestētā platībā. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Likvidēt visus uzliesmošanas avotus. Nodalīt no oksidējošiem materiāliem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai

Kods : SDS-0087601

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 8 Aprīlis 2026

HARDENER 008 7601

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

lietošanas.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Skatīt 1.2 nodaļu par identificētie pielietojumi.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības robežvērtības |
|--------------------------------|--|
| ksilols | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Ksilols] Uzsūcas caur ādu. AER 8 stundas: 221 mg/m ³ . AER 8 stundas: 50 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 100 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 442 mg/m ³ . |
| etilbenzols | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) Uzsūcas caur ādu. AER 8 stundas: 442 mg/m ³ . AER 8 stundas: 100 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 200 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 884 mg/m ³ . |
| metanols | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) Uzsūcas caur ādu. AER 8 stundas: 200 ppm. AER 8 stundas: 260 mg/m ³ . |
| toluols | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) Uzsūcas caur ādu. AER 8 stundas: 50 mg/m ³ . AER īslaicīgi 15 minūtes: 150 mg/m ³ . AER 8 stundas: 14 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 40 ppm. |

Bioloģiskie ekspozīcijas indeksi

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Ekspozīcijas indeksi |
|--------------------------------|---|
| ksilols | Minister Cabinet Regulations No.325 - BEI (Latvija, 3/2024) [ksiloli (visi izomēri)] BER: 2000 mg/l, metilhipūr-(tolūr)skābi (visi izomēri) [urīnā]. Paraugu ņemšanas laiks: ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās. |
| toluols | Minister Cabinet Regulations No.325 - BEI (Latvija, 3/2024) BER: 600 µg/l, toluols [asinīs]. Paraugu ņemšanas laiks: beidzoties iedarbībai. BER: 75 µg/l, toluols [urīnā]. Paraugu ņemšanas laiks: maiņas beigās. BER: 1.5 mg/l, o-krezols (pēc hidrolīzes) [urīnā]. Paraugu ņemšanas laiks: ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās. |

| | |
|--------------------|--|
| Kods : SDS-0087601 | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 8 Aprīlis 2026 |
| HARDENER 008 7601 | |

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Ieteicamās pārraudzības procedūras : Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

DNELs/DMELs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbība | Vērtība | | |
|--|--|--|-------------------------|-------------------------|
| xylene | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti | <i>Sistēmiska</i> | 5 mg/kg bw/dienā | |
| | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot | <i>Lokāla</i> | 65.3 mg/m ³ | |
| | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot | <i>Sistēmiska</i> | 65.3 mg/m ³ | |
| | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu | <i>Sistēmiska</i> | 125 mg/kg bw/dienā | |
| | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu | <i>Sistēmiska</i> | 212 mg/kg bw/dienā | |
| | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot | <i>Lokāla</i> | 221 mg/m ³ | |
| | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot | <i>Sistēmiska</i> | 221 mg/m ³ | |
| | DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot | <i>Lokāla</i> | 260 mg/m ³ | |
| | DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot | <i>Sistēmiska</i> | 260 mg/m ³ | |
| | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot | <i>Lokāla</i> | 442 mg/m ³ | |
| | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot | <i>Sistēmiska</i> | 442 mg/m ³ | |
| | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot | <i>Lokāla</i> | 0.1 mg/m ³ | |
| | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot | <i>Lokāla</i> | 0.6 mg/m ³ |
| | | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti | <i>Sistēmiska</i> | 4 mg/kg bw/dienā |
| DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot | | <i>Lokāla</i> | 4 mg/m ³ | |
| DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot | | <i>Lokāla</i> | 5.36 mg/m ³ | |
| DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot | | <i>Sistēmiska</i> | 26 mg/m ³ | |
| DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot | | <i>Sistēmiska</i> | 130 mg/m ³ | |
| DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot | | <i>Sistēmiska</i> | 26400 mg/m ³ | |
| etilbenzols | | DMEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot | <i>Lokāla</i> | 442 mg/m ³ |
| | | DMEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot | <i>Sistēmiska</i> | 884 mg/m ³ |
| | | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti | <i>Sistēmiska</i> | 1.6 mg/kg bw/dienā |
| | | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot | <i>Sistēmiska</i> | 15 mg/m ³ |
| | | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot | <i>Sistēmiska</i> | 77 mg/m ³ |
| | | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu | <i>Sistēmiska</i> | 180 mg/kg bw/dienā |
| | | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot | <i>Lokāla</i> | 293 mg/m ³ |
| | dimethoxydimethylsilane | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti | <i>Sistēmiska</i> | 1 mg/kg bw/dienā |
| | | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu | <i>Sistēmiska</i> | 2.8 mg/kg bw/dienā |
| | | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot | <i>Lokāla</i> | 26 mg/m ³ |
| | | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot | <i>Sistēmiska</i> | 3.5 mg/m ³ |
| | | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot | <i>Sistēmiska</i> | 19.7 mg/m ³ |
| | | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot | <i>Lokāla</i> | 130 mg/m ³ |
| | | DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot | <i>Sistēmiska</i> | 26400 mg/m ³ |
| DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot | | <i>Sistēmiska</i> | 130 mg/m ³ | |
| DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu | | <i>Sistēmiska</i> | 1 mg/kg bw/dienā | |
| DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti | | <i>Sistēmiska</i> | 4 mg/kg bw/dienā | |
| DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu | | <i>Sistēmiska</i> | 4 mg/kg bw/dienā | |
| DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu | | <i>Sistēmiska</i> | 20 mg/kg bw/dienā | |
| DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot | | <i>Lokāla</i> | 26 mg/m ³ | |
| metanols | | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot | <i>Lokāla</i> | 130 mg/m ³ |
| | DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti | <i>Sistēmiska</i> | 4 mg/kg bw/dienā | |
| | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti | <i>Sistēmiska</i> | 4 mg/kg bw/dienā | |
| | DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu | <i>Sistēmiska</i> | 4 mg/kg bw/dienā | |

| | |
|--------------------|--|
| Kods : SDS-0087601 | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 8 Aprīlis 2026 |
| HARDENER 008 7601 | |

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

| | | | |
|------------------------------|--|------------|------------------------|
| oktametilciklotetrasiloksāns | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu | Sistēmiska | 4 mg/kg bw/dienā |
| | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu | Sistēmiska | 20 mg/kg bw/dienā |
| | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu | Sistēmiska | 20 mg/kg bw/dienā |
| | DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot | Lokāla | 26 mg/m ³ |
| | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot | Lokāla | 26 mg/m ³ |
| | DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot | Sistēmiska | 26 mg/m ³ |
| | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot | Sistēmiska | 26 mg/m ³ |
| | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot | Lokāla | 130 mg/m ³ |
| | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot | Lokāla | 130 mg/m ³ |
| | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot | Sistēmiska | 130 mg/m ³ |
| toluols | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot | Sistēmiska | 130 mg/m ³ |
| | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti | Sistēmiska | 3.7 mg/kg bw/dienā |
| | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot | Lokāla | 13 mg/m ³ |
| | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot | Sistēmiska | 13 mg/m ³ |
| | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot | Lokāla | 73 mg/m ³ |
| | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot | Sistēmiska | 73 mg/m ³ |
| | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti | Sistēmiska | 8.13 mg/kg bw/dienā |
| | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot | Lokāla | 56.5 mg/m ³ |
| | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot | Sistēmiska | 56.5 mg/m ³ |
| | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot | Lokāla | 192 mg/m ³ |
| | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot | Sistēmiska | 192 mg/m ³ |
| | DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu | Sistēmiska | 226 mg/kg bw/dienā |
| | DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot | Lokāla | 226 mg/m ³ |
| | DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot | Sistēmiska | 226 mg/m ³ |
| | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu | Sistēmiska | 384 mg/kg bw/dienā |
| | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot | Lokāla | 384 mg/m ³ |
| | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot | Sistēmiska | 384 mg/m ³ |

PNECs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Vides raksturojums - Metode | Vērtība |
|--------------------------------|--|-----------------|
| xylene | Saldūdens | 0.327 mg/l |
| | Jūras ūdens | 0.327 mg/l |
| | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 6.58 mg/l |
| | Saldūdens sedimentieži | 12.46 mg/kg dwt |
| | Jūras ūdens sedimentieži | 12.46 mg/kg dwt |
| etilbenzols | Augsne | 2.31 mg/kg |
| | Saldūdens - Novērtējuma faktori | 0.1 mg/l |
| | Jūras ūdens - Novērtējuma faktori | 0.01 mg/l |
| | Notekūdeņu attīrīšanas stacija - Novērtējuma faktori | 9.6 mg/l |
| | Saldūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums | 13.7 mg/kg dwt |
| metanols | Jūras ūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums | 1.37 mg/kg dwt |
| | Augsne - Līdzsvara sadalījums | 2.68 mg/kg dwt |
| | Sekundārā saindēšanās | 20 mg/kg |
| | Saldūdens - Novērtējuma faktori | 20.8 mg/l |
| | Jūras ūdens - Novērtējuma faktori | 2.08 mg/l |
| toluols | Notekūdeņu attīrīšanas stacija - Novērtējuma faktori | 100 mg/l |
| | Saldūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums | 77 mg/kg |
| | Jūras ūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums | 7.7 mg/kg |
| | Augsne - Novērtējuma faktori | 100 mg/kg |
| | Saldūdens - Jūta sadalījums | 0.68 mg/l |
| | Jūras ūdens - Jūta sadalījums | 0.68 mg/l |
| | Notekūdeņu attīrīšanas stacija - Jūta sadalījums | 13.61 mg/l |
| | Saldūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums | 16.39 mg/kg dwt |
| | Jūras ūdens sedimentieži | 16.39 mg/kg dwt |

Kods : SDS-0087601

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 8 Aprīlis 2026

HARDENER 008 7601

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.2 Ekspozīcijas kontrole****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

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

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi**Sanitāri higiēniskie pasākumi**

: 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. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Acu/sejas aizsardzība

: aizsargbrilles pret ķīmiskajām šļakatām un sejas maska. Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.

Ādas aizsardzība**Roku aizsardzība**

: Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurļaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts. Iespējamās ilgstošas vai atkārtotas produkta iedarbības gadījumos ieteicams valkāt 6. aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 480 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja plānota tikai īslaicīga saskare ar produktu, ieteicams valkāt 2. vai augstākas aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 30 minūtes saskaņā ar EN 374). Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdu veidu, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ņemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti lietotāja bīstamības izvērtējumā.

Cimdi

: butilkaučuks

Ķermeņa aizsardzība

: Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu. Ja pastāv risks, ka statiskās elektrības lādiņš var izraisīt uzliesmošanu, lietot antistatisku aizsargtērpu. Lai palielinātu aizsardzību pret statiskajām izlādēm, aizsargtērpam jā sastāv no antistatiska virsvalka, zābakiem un cimdiem. Skatīt Eiropas standartu EN 1149, lai iegūtu papildus informāciju par materiālu, prasībām pret konstrukciju un testa metodēm.

Cita veida ādas aizsardzība

Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

Elpošanas aizsardzība

: Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora garantēto darbības laiku. Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijām, kas ir lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem jāvalkā atbilstoši, sertificēti respiratori. Lietojiet piemērotu, apstiprinātajiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību. Lietojiet respiratoru, kas atbilst standartam EN140. Filtra tips: organisko tvaiku (A Tipa) un putekļu filtrs P3

Kods : SDS-0087601

Publicēšanas datums/Labojuma datums

: 8 Aprīlis 2026

HARDENER 008 7601

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Vides riska pārvaldība : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībāmIzskats**Agregātvoklis**

: Šķidrums.

Krāsa

: Bezkrāsaina līdz gaiši dzeltena.

Smarža

: Raksturīgs.

Kušanas/sasalšanas temperatūra

: Nav noteikts.

Vārišanās punkts, vārišanās sākuma temperatūra un vārišanās diapazons


: >37.78°C

Uzliesmojamība

: Nav noteikts. Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

: Nav pieejams.

Uzliesmošanas temperatūra:  Iegūtā tīģeļa: 23°C**Pašizdegšanās temperatūra**

:

| Sastāvdaļas nosaukums | °C | °F | Metode |
|-----------------------|-----|-------|--------|
| ksilols | 432 | 809.6 | |

Noārdīšanās temperatūra

: Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).

pH

: Nav piemērojams.

Viskozitāte: Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams.
Kinemātiskā (istabas temperatūra): Nav pieejams.
Kinemātiskā (40°C): >21 mm²/s**Viskozitāte**:  80 - 100 s (ISO 6mm)**Šķīdība**

:


| Viela | Rezultāts |
|--------------|------------|
| auksts ūdens | Nešķīstošs |

Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Pow)

: Nav piemērojams.

Tvaika spiediens

:

| Sastāvdaļas nosaukums | Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā | | | Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā | | |
|--|------------------------------------|-----|--------|------------------------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metode | mm Hg | kPa | Metode |
|  dimetoksidimetilsilāns | 55.5 | 7.4 | | | | |

Relatīvais blīvums

: 1.12

Daiņu īpašības**Vidējais daiņu lielums**

: Nav piemērojams.

Kods : SDS-0087601

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 8 Aprīlis 2026

HARDENER 008 7601

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.2 Cita informācija****9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Sprādzienbīstamība : Produkts pats par sevi nav sprādzienbīstams, bet ir iespējama sprādzienbīstama maisījuma veidošanās tvaikam vai putekļiem nonākot saskarē ar gaisu.

Oksidēšanas īpašības : Produkts nav oksidējošu bīstamību.

Nav papildus informācijas.

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 : Produkts ir stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

10.4 Nepieļaujami apstākļi : Kad pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, var veidot kaitīgus sadalīšanās produktus.
Iepazīties ar visiem 7. un 8. nodaļā minētajiem aizsargpasākumiem.

10.5 Nesaderīgi materiāli : Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem: oksidētājiem, stipriem sārmjiem, stipras skābes.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti : Atkarībā no apstākļiem, sadalīšanās produkti var būt sekojoši: oglekļa oksīdi slāpekļa oksīdi Formaldehīda. metāla oksīds/oksīdi

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Maisījums novērtēts, izmantojot tradicionālo CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām.

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Kairina ādu.

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

Akūta toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts | Deva / Iedarbība |
|---|--|---|
| Xilene | Žurka - Caur muti - LD50 Trusis - Caur ādu - LD50 | 4.3 g/kg 1.7 g/kg |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine | Žurka - Caur muti - LD50 <u>Toksiskā iedarbība</u> : Uzvedība - trīce Kuņģa-zarnu trakts - hipermotilitāte, caureja Kuņģa-zarnu trakts - citas izmaiņas | 2413 mg/kg |
| etilbenzols | Trusis - Caur ādu - LD50 Žurka - Caur muti - LD50 Trusis - Caur ādu - LD50 | >2000 mg/kg 3.5 g/kg 17.8 g/kg |
| dimethoxydimethylsilane | Žurka - Ieelpojot - LC50 Tvaiki Žurka - Caur muti - LD50 | 17.8 mg/l [4 stundas] 2000 uz 5000 mg/kg |
| metanols | Žurka - Ieelpojot - LC50 Putekļi un migla Trusis - Caur ādu - LD50 <u>Toksiskā iedarbība</u> : Acs - redzes lauka izmaiņas | >4.7 mg/l [4 stundas] 15800 mg/kg |

| | |
|--------------------|--|
| Kods : SDS-0087601 | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 8 Aprīlis 2026 |
| HARDENER 008 7601 | |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

| | | |
|------------------------------|---|---|
| oktametilciklotetrasiloksāns | Žurka - Caur muti - LD50 Žurka - Ieelpojot - LC50 Tvaiki Žurka - Caur muti - LD50 Žurka - Caur ādu - LD50 Trusis - Caur ādu - LD50 Žurka - Ieelpojot - LC50 Tvaiki <i>Toksiskā iedarbība:</i> Uzvedība - uztraukums Plaušu, krūškurvja vai elpošanas - aizdusa Cits - Mati | 5600 mg/kg 64000 ppm [4 stundas] >4800 mg/kg >2375 mg/kg >2400 mg/kg 36 g/m ³ [4 stundas] |
| toluols | Žurka - Ieelpojot - LC50 Putekļi un migla Žurka - Caur muti - LD50 Žurka - Ieelpojot - LC50 Tvaiki | 36 mg/l [4 stundas] 5580 mg/kg 49 g/m ³ [4 stundas] |

Akūtās toksicitātes novērtējums

| Veids | ATE vērtība |
|---------------------|----------------|
| Caur muti | 20000 mg/kg |
| Caur ādu | 18839.63 mg/kg |
| Ieelpošana (tvaiku) | 118.8 mg/l |

Secinājums/kopsavilkums : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Kairināspēja/Kodīgums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts |
|--------------------------------|---|
| ksilols | Trusis - Āda - Mēreni kairinošs Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 mg Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas |

Secinājums/kopsavilkums

- Āda** : Rada ādas kairinājumu.
- Acis** : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- Elpošanas** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Secinājums/kopsavilkums

- Āda** : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Elpošanas** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Mutagenitāte

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Kancerogēnums

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Kategorija | Iedarbības veids | Mērķa orgāni |
|--|---------------|------------------|---------------------|
| ksilols | 3. kategorija | - | Elpceļu kairinājums |
| N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilēndiamīns | 3. kategorija | - | Elpceļu kairinājums |
| metanols | 1. kategorija | - | - |
| toluols | 3. kategorija | - | Narkotisks efekts |

Secinājums/kopsavilkums

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

| | |
|---------------------------|---|
| Kods : SDS-0087601 | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 8 Aprīlis 2026 |
| HARDENER 008 7601 | |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Kategorija | Iedarbības veids | Mērķa orgāni |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------|---------------------|
| etilbenzols toluols | 2. kategorija 2. kategorija | - - | dzirdes orgāni - |

Secinājums/kopsavilkums :

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Bīstamība ieelpojot

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts |
|-----------------------------------|---|
| ksilols etilbenzols toluols | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |

Secinājums/kopsavilkums :

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Informācija par : Nav pieejams.**iespējamajiem iedarbības veidiem****iespējama akūta ietekme uz veselību**

- Ieelpojot** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Norišana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Saskare ar ādu** : Kairina ādu. Attauko ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
samazināts augļa svars
palielināts augļa nāves gadījumu skaits
skeleta izkropļojumi
- Norišana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
kuņģa sāpes
samazināts augļa svars
palielināts augļa nāves gadījumu skaits
skeleta izkropļojumi
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes vai iekaisums
apsārtums
izzūšana
plaisāšana
var veidoties tūzinas
samazināts augļa svars
palielināts augļa nāves gadījumu skaits
skeleta izkropļojumi
- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
sāpes
asarošana
apsārtums

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība**Īslaicīga iedarbība**

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Kods : SDS-0087601

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 8 Aprīlis 2026

HARDENER 008 7601

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**Ilgstoša iedarbība****Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.**Iespējama hroniska ietekme uz veselību****Vispārīgi** : Ilgstoša vai atkārtota saskare spēj attaukot ādu un tādejādi izraisīt kairinājumu, plaisāšanu un/vai dermatītu. Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.**Kancerogēnums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.**Mutagenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** : Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.**Cita informācija**

: Ilgstoša vai atkārtota saskare var padarīt ādu sausu un izraisīt kairinājumu. Atkārtota pakļaušana augstai tvaika koncentrācijai var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu un neatgriezenisku smadzeņu un nervu sistēmas bojājumu. Tvaiku/aerosolu ieelpošana koncentrācijās, kas ir lielākas par ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām, izraisa galvassāpes, miegainumu, sliktu dūšu un var novest pie bezsamaņas vai nāves. Trimetoksisilāni var izdalīt metanolu hidrolizēšanās vai norīšanas gadījumā. Norijot metanols var būt bīstams vai nāvējošs vai var izraisīt aklumu. Satur vielu, kas var izdalīt formaldehīdu, ja uzglabā pēc tā derīguma termiņa un / vai iztvaikošanas laikā, kur apstrādes temperatūra ir lielāka par 60 ° C / 140 ° F. Izvairīties no produkta saskares ar ādu un apģērbu. Ir ziņots, ka amīna tvaiku iedarbība uz vairākām stundām izraisa īslaicīgu radzenes tūsku, kas izpaužas kā zila dūmaka, oreola efekts, miglains vai neskaidra redze. Šis izpausmes parasti ir īslaicīgas un neizraisa pastāvīgas redzes sekas. Lietojot 8. nodaļā norādīto pareizo acu aizsardzību, iedarbība tiek ievērojami samazināta un izpausmes nav novērotas.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.


11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācijaNav pieejami dati par pašu maisījumu.
Nepieļaut iekļūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.

Maisījums novērtēts, izmantojot CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 summēšanas metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām. Sīkākai informācijai skatīt 2. un 3. sadaļu.

12.1 Toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts | Sugas | Deva / Iedarbība |
|--|---|--|---------------------------------|
|  (3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine | EC50 | Zivs | 597 mg/l [96 stundas] |
| etilbenzols | Akūts - EC50 - Saldūdens Hronisks - NOEC - Saldūdens | Dafnijas Dafnijas - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | 1.8 mg/l [48 stundas] 1 mg/l |
| dimethoxydimethylsilane | Akūts - EC50 | Dafnijas | >119 mg/l [48 stundas] |
| metanols | Akūts - LC50 - Saldūdens | Zivs - Forele | 13 mg/l [96 stundas] |

| | |
|---------------------------|---|
| Kods : SDS-0087601 | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 8 Aprīlis 2026 |
| HARDENER 008 7601 | |

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

| | | | |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|
| oktametilciklotetrasiloksāns | Hronisks - NOEC | Alģes | ≥0.044 mg/l [93 dienas] |
| toluols | Hronisks - NOEC EC50 LC50 | Dafnijas Dafnijas Zivs | 0.0079 mg/l [21 dienas] 3.78 mg/l [48 stundas] 5.5 mg/l [96 stundas] |

Secinājums/kopsavilkums : Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

12.2 Noturība un noārdāmība

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pārbaude | Rezultāts | Deva / Sējmateriāls |
|---|---------------|--|---------------------|
| etilbenzols oktametilciklotetrasiloksāns | - OECD 310 | 79% [10 dienas] - Viegli 3.7% [29 dienas] - Grūti | |

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|--|------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ylene etilbenzols dimethoxydimethylsilane toluols | - - - - | - - - - | Viegli Viegli Grūti Viegli |

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | LogP _{ow} | BCF | Potenciāls |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|------------|
| ksilols | 3.12 | 7.4 uz 18.5 | Zems |
| etilbenzols | 3.6 | 79.43 | Zems |
| metanols | -0.77 | - | Zems |
| oktametilciklotetrasiloksāns | 6.488 | 13400 [EPA OTS 797.1520] | Augsts |
| toluols | 2.73 | 90 | Zems |

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | logK _{oc} | K _{oc} |
|---|--------------------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> -(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine | 1.5 | 34.5002 |
| etilbenzols | 2.2 | 170.406 |
| dimethoxydimethylsilane | 1.6 | 36.4191 |
| metanols | 0.44 | 2.75443 |
| oktametilciklotetrasiloksāns | 3.5 | 3064.9 |
| toluols | 2.1 | 117.115 |

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Kods : SDS-0087601

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 8 Aprīlis 2026

HARDENER 008 7601

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|--------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
| Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Ph silsesquioxanes, methoxy-terminated | Nē | N/A | N/A | Nē | N/A | N/A | N/A |
| ksilols | Nē | N/A | Nē | Nē | Nē | N/A | Nē |
| N-(3-(trimetoksisilil)propil) etilēndiamīns | Nē | N/A | N/A | Nē | N/A | N/A | N/A |
| etilbenzols | Nē | N/A | Nē | Jā | Nē | N/A | Nē |
| metanols | Nē | N/A | N/A | Nē | N/A | N/A | N/A |
| oktametilciklotetrasiloksāns | SVHC (Ieteicamais) | Specificēts | Specificēts | Specificēts | SVHC (Ieteicamais) | Specificēts | Specificēts |
| toluols | Nē | N/A | Nē | Jā | Nē | N/A | Nē |

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes**Produkts**

Izvietojšanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neatīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

Bīstami atkritumi :

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

| Atkritumu kods | Atkritumu apzīmējums |
|----------------|--|
| 08 01 11* | krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas |

Iepakojums

Izvietojšanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.

| Iepakojuma veids | Eiropas atkritumu katalogs (EWC) |
|------------------|----------------------------------|
| Konteiners | 15 01 04 metāla iepakojums |

Kods : SDS-0087601

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 8 Aprīlis 2026

HARDENER 008 7601

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**Īpaši piesardzības pasākumi**

: Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Produkta atlikuma tvaiki tvertnēs var radīt viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu maisījumu. Ja lietotās tvertnes no iekšpuses nav rūpīgi iztīrītas, tās aizliegts griezt, metināt vai slīpēt. Novērst izbiruša materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums | AR KRĀSĀM SAISTĪTS MATERIĀLS | AR KRĀSĀM SAISTĪTS MATERIĀLS | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Iepakojuma grupa | III | III | III | III |
| 14.5 Vides apdraudējumi | Jā. | Jā. | Yes. | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Jūru piesārņojošas vielas | Nav piemērojams. | Nav piemērojams. | (octamethylcyclotetrasiloxane) | Not applicable. |

Papildinformācija

ADR/RID : Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.

Kods pārvadāšanai pa tuneļiem : (D/E)

ADN : Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums nav nepieciešams, ja produkts tiek pārvadāts daudzumā, kas ir ≤5 L vai ≤5 kg.

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

IATA : Apkārtējai videi bīstamas vielas marķējums var tikt lietots, ja tā nepieciešamību nosaka citi pārvadāšanas noteikumi.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

: **Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

: Nav piemērojams.

| | |
|--------------------|--|
| Kods : SDS-0087601 | Publicēšanas datums/Labojuma datums : 8 Aprīlis 2026 |
| HARDENER 008 7601 | |

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas

| Būtiska īpašība | Sastāvdaļas nosaukums | Stāvoklis | Atsauces numurs | Labojuma datums |
|-----------------|------------------------------|-------------|---------------------|-----------------|
| PBT | oktametilciklotetrasiloksāns | leteicamais | 10th recommendation | 4/14/2021 |
| vPvB | oktametilciklotetrasiloksāns | leteicamais | 10th recommendation | 4/14/2021 |

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Ieraksts Nr. (REACH) |
|--------------------------------|------------------------|
| HARDENER 008 7601 | 3 |
| dimethoxydimethylsilane | 30 |
| metanols | 30 |
| oktametilciklotetrasiloksāns | 69 |
| toluols | 70 |
| | 48 |

Marķējums : Tikai profesionāliem lietotājiem.

Citi ES normatīvie akti

Sprāgstvielu prekursori : Nav piemērojams.

Ozonu noplicinošas vielas (ES 2024/590)

Nav iekļauts sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Bīstamības kritērijs

| |
|-------------------|
| Kategorija |
| P5c |
| E2 |

Nacionālie noteikumi

Norādes : Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu 2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem. 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. 2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze. Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārveidājumu uzskaites kārtība". Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

Kods : SDS-0087601

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 8 Aprīlis 2026

HARDENER 008 7601

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums** : Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.**16. IEDAĻA: Cita informācija**

✓ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

Saīsinājumi un akronīmi

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]

DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis

EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts

PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību

RRN = REACH reģistrācijas numurs

PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks

vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

ADR = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

ADN = Eiropas nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem

IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru

IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija

Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikācija | Pamatojums |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411 | Pamatojoties uz testu datiem Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode |

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

| | |
|-------|--|
| H225 | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| H226 | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. |
| H301 | Toksisks, ja norīts. |
| H304 | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. |
| H311 | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu. |
| H312 | Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. |
| H315 | Kairina ādu. |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H331 | Toksisks ieelpojot. |
| H332 | Kaitīgs ieelpojot. |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
| H336 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |
| H360 | Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. |
| H361d | Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. |
| H361f | Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. |
| H370 | Izraisa orgānu bojājumus. |
| H373 | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |
| H411 | Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

Kods : SDS-0087601

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 8 Aprīlis 2026

HARDENER 008 7601

16. IEDAĻA: Cita informācija

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 3 | AKŪTA TOKSICITĀTE - 3. kategorija |
| Acute Tox. 4 | AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija |
| Aquatic Chronic 1 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 2 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija |
| Aquatic Chronic 3 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija |
| Asp. Tox. 1 | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |
| Eye Dam. 1 | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija |
| Eye Irrit. 2 | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija |
| Flam. Liq. 2 | UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija |
| Flam. Liq. 3 | UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. kategorija |
| Repr. 1B | TOKSISKS REPRÓDUKTĪVAI SISTĒMAI - 1.B kategorija |
| Repr. 2 | TOKSISKS REPRÓDUKTĪVAI SISTĒMAI - 2. kategorija |
| Skin Irrit. 2 | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija |
| Skin Sens. 1 | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija |
| Skin Sens. 1B | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.B kategorija |
| STOT RE 2 | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija |
| STOT SE 1 | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 1. kategorija |
| STOT SE 3 | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija |

Vēsture

Publicēšanas datums/ : 8 Aprīlis 2026

Labojuma datums

Iepriekšējās publicēšanas datums : 22 Marts 2026

Sagatavoja: : EHS

Versija : 5.01

Atruna

Šajā datu lapā esošā informācija pamatojas uz pašreizējām zinātnes un tehnikas atziņām. Šīs informācijas mērķis ir pievērst uzmanību veselības aizsardzības un drošības aspektiem saistībā ar mūsu piegādātajiem produktiem un ieteikt piesardzības pasākumus produktu uzglabāšanai un apstrādei. Attiecībā uz produktu īpašībām netiek dotas nekādas garantijas vai galvojumi. Netiek akceptēta nekāda atbildība, ja nav ievēroti šajā datu lapā aprakstītie piesardzības pasākumi vai produkti nepareizi lietoti.