

**1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators****Produkta nosaukums tirgū: SONAX WASH HALL & TILE CLEANER****Artikula numurs:**

06146000, 06147050

**UFI:** F110-8024-9005-SGK1**1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi  
Lietošanas nozare**

SU22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)

**Produktu kategorija PC35** Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)**Vielas/ preparāta pielietojums** Automašīnas kopšanas līdzeklis**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Ražotājs/ piegādātājs:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Informācijas sniedzējs:**

SIA „TEHSERVISS“

Ulbrokas iela 23

Rīga, LV-1021

Latvija

Tālrunis: +371 67370677

e-mail: info@tehserviss.lv

www.tehserviss.lv

**1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112.

Toksikoloģijas un sepse klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473. Service is available 24 hours

**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Skin Corr. 1B H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

**2.2 Marķējuma elementi****Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

**Bīstamības piktogrammas**

GHS05

**Signālvārds** Draudi**Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

hlorūdeņražskābe

**Bīstamības apzīmējumi**

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

**Drošības prasību apzīmējums**

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.

P301+P330+P331 NORĪŠANAŠ GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 10.12.2021    Versijas numurs 7.01 (aizstāj versiju 7.00)

Labojums: 22.04.2021

(Turpinājums 1.lpp.)

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesāņemto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.

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.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P501 Izvest saturu/iepakoju saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

**2.3 Citi apdraudējumi****PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:** Nav pielietojams.**vPvB:** Nav pielietojams.**Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības** Nav pielietojams.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

**3.2 Maisījumi****Apraksts:** ūdeni saturošs tensīdu šķīdums ar skābēm**Bīstamie komponenti:**

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27-xxxx	hlorūdeņražskābe Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	5-<10%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-xxxx	2-metoksi-metiletoksi-propanols viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	5-<10%
CAS: 69011-36-5 EC No: 931-138-8	isotridecanol,ethoxylated (>5-20EO) Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 %	3-<5%

**Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana**

nejonu virsmaktīvajām vielām, katjonu virsmaktīvajām vielām

&lt;5%

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

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējās norādes:**

Skarto personu izvest no bīstamās zonas un noguldīt.

Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

Neregulāras elpošanas vai elpošanas apstāšanās gadījumā veikt mākslīgo elpināšanu.

**Pēc ieelpošanas:**

Svaiga gaisa padeve, nepieciešamības gadījumā mākslīgā elpināšana, siltums. Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

**Pēc saskares ar ādu:**

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Nekavējoties konsultēties ar ārstu.

**Pēc nokļūšanas acīs:**

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.

Nekavējoties konsultēties ar ārstu.

**Pēc norīšanas:**

Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.

Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**

Acu kairināšana / acu bojāšana

Kodīga iedarbība uz ādu un gļotādu

(Turpinājums 3.lpp.)

(Turpinājums 2.lpp.)

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**  
Aprūpi ārstam jāveic atbilstoši pacienta stāvokļa novērtējumam. No simptomiem atkarīga aprūpe.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:** Ugunsdzēsšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Reaģē ar parastiem metāliem, veidojot ūdeņradi.

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:

Hlorūdeņradis (HCl)

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

#### Īpašais aizsargaprīkojums:

Valkāt komplekso aizsargtērpu.

Uzturieties bīstamajā zonā tikai ar autonomu elpošanas aparātu.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

**Citi dati** Piesārņoto dzēsšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

### 6.2 Vides drošības pasākumi:

Neļaut nokļūt pazemē/ zemes dziļēs.

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

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

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

## 7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.

Lai atšķaidītu, vienmēr izstrādājumu iejaukt ūdenī, nevis otrādi.

**Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Produkts nedeg.

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

#### Uzglabāšana:

**Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Paredzēt grīdu, kas noturīga pret skābēm.

#### Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:

Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.

Uzglabāt atsevišķi no metāliem.

Uzglabāt atsevišķi no oksidācijas līdzekļiem.

Ievērojiet vietējas varas instanču noteikumus.

#### Citi uzglabāšanas nosacījumi:

Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

Tvertni uzglabāt labi vēdināmā vietā.

Sargāt no sala.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 20 °C.

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

(Turpinājums 4.lpp.)

**8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1 Kontroles parametri****Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:****CAS: 7647-01-0 hlorūdeņražskābe**

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Ilgstoša vērtība: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Ilgstoša vērtība: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm

**CAS: 34590-94-8 2-metoksi-metiletoksi-propanols**

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Ada
IOELV (EU)	Ilgstoša vērtība: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm āda

**Informācija par regulējumu**

AER (LV): MK noteikumi nr. 407, 10.07.2018

IOELV (EU): (EU) 2017/164

**DNEL****CAS: 7647-01-0 hlorūdeņražskābe**

inhalatīvi	DNEL	8 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic locale effects) 15 mg/m <sup>3</sup> (worker) (chronic locale effects)
------------	------	---

**PNEC****CAS: 7647-01-0 hlorūdeņražskābe**

PNEC	45 µg/l (sporadic release) 36 µg/l (STP) 36 µg/l (freshwater (Süßwasser)) 36 µg/l (water (sea water))
------	--

**Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.**8.2 Ekspozīcijas kontrole****Piemērotas tehniskas vadības ierīces**

Nodrošiniet labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokālu gaisa nosūcēju vai vispārēju gaisa izvadi. Ja ar to nepietiek, lai noturētu koncentrāciju zem darba vietas robežvērtībām, lietojiet piemērotu elpceļu aizsardzības līdzekli.

**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi****Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

**Elpceļu aizsardzība**

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Pārsniedzot darba vietas robežvērtību:

Ieteicams izmantot šādu elpceļu aizsardzības līdzekli:

B filtrs

[DIN EN 14387]

**Roku aizsardzība:** Aizsargcimdi**Cimdu materiāls**

Nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Cimdu materiāla caurlaides laiks** Permeabilitātes vērtība: līmenis 6 ( $\geq 480$  min)

**Acu/sejas aizsardzība**

Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

[EN 166]

(Turpinājums 4.lpp.)

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Vispārēji dati****Agregātvoklis**

Šķidr

**Krāsa:**

Gaiši dzeltens

**Smarža:**

Dzelošs

**Kušanas punkts/ sasalšanas punkts**

Nav noteikts.

**Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts****un viršanas temperatūras diapazons** $\geq 100\text{ °C}$  ( $\geq 212\text{ °F}$ )**Uzliesmojamība**

Nav pielietojams.

**Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža****Apakšējā:**

Nav noteikts.

**Augšējā:**

Nav noteikts.

**Uzliesmošanas punkts**

Nav pielietojams.

**Pašuzliesmošanas temperatūra**

Produkts neaizdegas pats no sevis.

**Sadalīšanās temperatūra**

Nav noteikts.

**pH pie 20 °C (68 °F)**

-0,5 - 1,0

**Viskozitāte:****Kinemātiskā viskozitāte**

Nav noteikts.

**Šķīdība****ūdeni:**

Pilnībā samaisāms.

**Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)**

Nav noteikts.

**Tvaika spiediens:**

Nav noteikts.

**Blīvums un/vai relatīvais blīvums****Blīvums pie 20 °C (68 °F):**1,04 - 1,05 g/cm<sup>3</sup> (8,6788 - 8,76225 lbs/gal)**Relatīvais blīvums**

Nav noteikts.

**Tvaiku blīvums**

Nav noteikts.

**9.2 Cita informācija****Izskats:****Forma:**

Šķidr

**Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību****Sprādzienbīstamība:**

Produkts nav sprādzienbīstams.

**Stāvokļa maiņa****Iztvaikošanas ātrums**

Nav noteikts.

**Informācija par fizikālās bīstamības klasēm****Sprādzienbīstami materiāli**

iztrūkst

**Uzliesmojošas gāzes**

iztrūkst

**Aerosoli**

iztrūkst

**Oksidējošas gāzes**

iztrūkst

**Gāzes zem spiediena**

iztrūkst

**Uzliesmojoši šķidrums**

iztrūkst

**Uzliesmojošas cietas vielas**

iztrūkst

**Pašreaģējošas vielas un maisījumi**

iztrūkst

**Pirofori šķidrums**

iztrūkst

**Piroforas cietas vielas**

iztrūkst

**Pašsasilstošas vielas un maisījumi**

iztrūkst

**Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes**

iztrūkst

**Oksidējoši šķidrums**

iztrūkst

**Oksidējošas cietas vielas**

iztrūkst

**Organiskie peroksīdi**

iztrūkst

**Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju**

Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

**Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli**

iztrūkst

(Turpinājums 6.lpp.)

**10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja****10.1 Reaģētspēja** Nav zināmas bīstamas reakcijas.**10.2 Ķīmiskā stabilitāte** Stabils normālos apstākļos.**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Atšķaidot skābi liet ūdenī, nekad otrādi.

Reaģē ar sārmiem un metāliem.

**10.4 Nepieļaujami apstākļi** Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.**10.5 Nesaderīgi materiāli:**

sārmiem

spēcīgi oksidētāji

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Hlorūdeņradis (HCl)**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:****CAS: 69011-36-5 isotridecanol,ethoxylated (>5-20EO)**

orāli | ATE | 500 mg/kg (Ratte)

**Ādas korozijs/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

**Nopietns acu bojājums/acu kairinājums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Mutagenitāte digļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte** Par šo maisījumu nav pieejami nekādi ekoloģiski, toksikoloģiski dati.**Ūdeņu toksiskums:****CAS: 7647-01-0 hlorūdeņražskābe**

LC50 / 96h	20,5 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50 / 48h	0,45 mg/l (fish)
	0,23 mg/l (bacteria)
ErC 50 / 72h	0,73 mg/l (Chlorella vulgaris)



## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 10.12.2021

Versijas numurs 7.01 (aizstāj versiju 7.00)

Labojums: 22.04.2021

(Turpinājums 6.lpp.)

**12.2 Noturība un noārdāmība**

Produkta virsmaktīvās vielas atbilst ES mazgāšanas līdzekļu direktīvas (EK/648/2004) prasībām attiecībā uz tēsīdu bioloģisko noārdīšanos mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļos.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:** Nav pielietojams.**vPvB:** Nav pielietojams.**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Informāciju par endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošām īpašībām skatīt 11. sadaļā.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes****Cita ekoloģijas informācija:****Vispārējie norādījumi:**

Produkts nesatur organiski saistītus halogēnus (nesatur AOX).

Produkts nesatur organiskos kompleksu veidotājus (vielas, kas piesaista metālu jonus noturīgos savienojumos).

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

**13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Atkritumi, kas klasificēti kā bīstami saskaņā ar Direktīvas 2008/98/EK III pielikumu.

**Ieteikums:** Atkritumus utilizējiet atbilstoši vietējo iestāžu noteikumiem.**Eiropas atkritumu katalogs**

20 01 14\* Skābes

**Neattīrītie iesaiņojumi:** 15 01 10\*: Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesāņots**Ieteikums:** Iesaiņojumu pēc tīrīšanas var izmantot no jauna vai otreizēji pārstrādāt.

15 01 02: Plastmasa

**Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1789

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

ADR/RID/ADN

IMDG, IATA

1789 HLORŪDEŅRAŽSKĀBE, šķīdums

HYDROCHLORIC ACID, solution

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

**klase**

8 Korozīvas vielas

**Riska faktoru etiķete**

8

**14.4 Iepakojuma grupa**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

II

**14.5 Vides apdraudējumi:****Jūras piesārņotājs:**

Nē

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Uzmanību: Korozīvas vielas

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar****SJO instrumentiem**

Nav pielietojams.

(Turpinājums 8.lpp.)

**Drošības datu lapā  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 10.12.2021

Versijas numurs 7.01 (aizstāj versiju 7.00)

Labojums: 22.04.2021

(Turpinājums 7.lpp.)

**Transports/ cita informācija:****ADR/RID/ADN**

**Ierobežotie daudzumi (LQ)** 1L  
**Transporta kategorija** 2  
**Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:** E

**UN "Model Regulation":** UN1789, HLOORŪDENĀRAŽSKĀBE, šķīdums, 8, II

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

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

**Nacionālie noteikumi:****Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:**

levērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.

levērot nodarbinātības ierobežojumus grūtniecēm un mātēm, kas bērnu baro ar krūti.

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

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

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

**Nozīmīgākās frāzes**

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Materiāli, kas ir kodīgi metāliem	Pamatojoties uz pārbaudes datiem
Kodīgums/kairinājums ādai	MAISĪJUMA KLASIFIKĀCIJA VISPĀRĪGI BALSTĀS UZ APREĶINU METODI, IZMANTOJOT INFORMĀCIJU PAR VIELU SASKAŅĀ AR REGULU (EK) 1272/2008.

**Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 7.00

**Saīsinājumi un akronīmi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Met. Corr. 1: Materiāli, kas ir kodīgi metāliem – 1. kategorija

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Skin Corr. 1B: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.B kategorija

Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

**Avoti**

"Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (par mazg. līdz.) aktuālajā redakcijā. Attiecīgo valstu nacionālo arodekspozīcijas ierobežojumu saraksti aktuālajā redakcijā. Transportēšanas noteikumi saskaņā ar ADR, RID, IMDG, IATA aktuālajā redakcijā."

(Turpinājums 9.lpp.)



**Drošības datu lapā  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 10.12.2021

Versijas numurs 7.01 (aizstāj versiju 7.00)

Labojums: 22.04.2021

**\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti \*Dati, salīdzinot ar iepriekšējo versiju**

(Turpinājums 8.lpp.)

-LV-