

**1. IEDAĻA: Vietas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators:**

Tirdzniecības nosaukums: **Wurth super cleaner - 5 L**  
Kods: 0893 117 922  
UFI: TQY7-D02C-U00R-7CMD  
Satur: Hlorūdeņražskābe

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

Ļoti skābs tīrīšanas un mazgāšanas līdzeklis, koncentrāts.

Būtiskie identificētie lietošanas veidi: Ļoti skābs tīrīšanas un mazgāšanas līdzeklis, koncentrāts.  
Rūpnieciskai un profesionālai lietošanai.

Neieteicamie lietošanas veidi: Neprofesionāla lietošana. Visi pārējie lietošanas veidi, kas nav noteikti blakus augstāk.

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

Uzņēmums: SIA Würth  
Izplatītāja adrese: Lubānas iela 143, Rīga, LV-1021, Latvija  
Tālr./fakss: (+371) 673 822 34 / (+371) 673 821 62  
Tīmekļa vietne: www.wurth.lv  
Par drošības datu lapu Kristaps Krūmiņš  
atbildīgā persona: kristaps.krumins@wurth.lv

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

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112  
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,  
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038: (+371) 67042473 (strādā 24 h diennaktī)  
Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Skin Corr. 1A; H314, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335.  
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
Ietekme uz veselību: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
Izraisa nopietnus acu bojājumus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**2.2. Marķējuma elementi:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamības  
piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami  
Bīstamības apzīmējumi: H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu  
Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav uzrādīts.  
Drošības prasību apzīmējumi:  
Vispārējie: Nav piemērojami.  
Profilakse: P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās

## 0893 117 922 - Wurth super cleaner - 5 L

Datu lapas oriģināls: labojums: 25.02.2022., versija: 4.1

Tulkojums (EN / LV): 26.09.2022.

Reakcija:	P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus
	P303 + P361 + P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā
	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
	P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
	P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta
Glabāšana:	Nav uzrādīts.	
Iznīcināšana:	Nav uzrādīts.	
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Hlorūdeņražskābe	
Papildu marķējums:	Sastāvdaļas: < 5 % fosfāti	
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav piemērojamas.	
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav piemērojamas.	

## 2.3. Citi apdraudējumi:

PBT, vPvB, SVHC vai ED kritēriji:	<p>Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kuras atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā,</li> <li>- vai kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,</li> <li>- 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,</li> </ul> <p>daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.</p>
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Nav uzrādīts.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

## 3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Stipri skābs tīršanas un mazgāšanas līdzeklis uz ūdens bāzes.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
...% hlorūdeņražskābe	231-595-7	7647-01-0	10 ≤ - < 20	Met. Corr. 1	H290	[1]
	REACH Reģ. Nr.: Nav uzrādīts			Skin Corr. 1B	H314	[2]
				Eye Dam. 1	H318	
				STOT SE 3	H335	
				CLP00 +		
				Ražotāja dati		
				Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %		
				STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %		
				Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %		
				Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %		

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

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi. [2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

## 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija:	<p>Nekavējoties novilkt tik piesārņotu / caursūkušos apģērbu un apavus, kas var izraisīt / jau izraisa produkta saskari ar ādu.</p> <p><b>Neatliekama medicīniska palīdzība ir nepieciešama, kad ir:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- bezsamaņa,</li><li>- apstājas elpošana vai rodas pēkšņi elpošanas traucējumi,</li><li>- ir smagas traumas vai spēcīga asiņošana, kas apdraud dzīvību,</li><li>- pazīmes, kas liecina par infarktu (pēkšņas sāpes aiz krūšu kaula),</li><li>- pazīmes, kas liecina par insultu (ir vienas puses pēkšņs vājums),</li><li>- citas <b>dzīvību apdraudošas situācijas</b>.</li></ul> <p>Skatīt arī: <a href="https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113">https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113</a>.</p> <p>Pēc pirmās palīdzības sniegšanas sekot produkta ietekmēto personu stāvoklim. Pēc eksponēcijas aizkavēta ietekme ir iespējama (grūti dzīstoši ādas bojājumi, aklums).</p> <p>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.</p> <p>Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt, apavus iztīrīt vai izmest.</p>
Ieelpojot:	<p>Pārvietoties svaigā gaisā.</p> <p>Ja rodas simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.</p>
Nokļūstot uz ādas:	<p>Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes ilgi.</p> <p>Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Meklēt medicīnisku palīdzību.</p> <p>Pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt apģērbu.</p> <p>Pirms atkārtotas izmantošanas rūpīgi iztīrīt apavus.</p>
Nokļūstot acīs:	<p>Tūlīt skalot acis ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Tūlīt meklēt medicīnisku palīdzību.</p> <p>Ja ir kontaktlēcas, tās pirms acu skalošanas izņemt.</p>
Norijot:	<p>Neizraisīt vemšanu. Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni.</p> <p>Ja rodas simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.</p>
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība:	<p>Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. Sargāt sevi, sniedzot palīdzību!</p> <p>Ja nepieciešams, izmantot situācijai atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatīt arī 8. iedaļu.</p>

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

Riski:	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
	Izraisa nopietnus acu bojājumus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

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

Ārstēt atbalstoši un atbilstoši simptomiem.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:**

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Nav piemērojami - produkts nedeg.
Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Nav piemērojami - produkts nedeg.

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

Maisījuma izraisīta bīstamība:	Sadalīšanās produktu ieelpošana var būt bīstama veselībai.
Bīstami sadegšanas produkti:	Sadalīšanās produkti var saturēt hlora un fosfora savienojumus.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes: Izmantot parastās ķīmisko ugunsgrēku dzēsšanas metodes. Pielietot metodes, kas ir atbilstošas apkārtējai videi. Evakuēt zonu.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Valkāt pilnu aizsargapģērba komplektu un autonomos elpošanas aparātus.

**Pārējā informācija:**

Karstumam pakļautos iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni. Ja tas ir droši, nebojātos iepakojumus aizvēkt no ugunsgrēka zonas.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki: Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu.

Avārijas dienestu darbinieki: Ievērot 7. iedaļā minētos piesardzības pasākumus un izmantot 8. iedaļā norādītos individuālos aizsardzības līdzekļus.

### 6.2. Vides drošības pasākumi:

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja to darīt ir droši. Nepieļaut izplatīšanos lielā laukumā. Ja produkts ir piesārņojis upes, ezerus vai kanalizāciju, informēt atbildīgās iestādes.

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

Lielas noplūdes ierobežot ar aizdambējumu. Ja iespējams, brīvo produktu savākt sasūknējot. Noplūdi ietvert un savākt kopā ar inerti absorbējošu materiālu un izvietot piemērotā atkritumu tvertnē tālākai likvidēšanai. Piesārņotās virsmas rūpīgi notīrīt, izmantojot absorbējošu materiālu. Ievērot valsts likumdošanu par atkritumu likvidēšanu un norādījumus 13. iedaļā.

### 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:

Lietot tikai labi vēdināmās telpās. Ja vispārējā ventilācija nav pietiekoša, nodrošināt lokālo nosūces ventilāciju. Izvairīties no tvaiku vai smidzinājuma ieelpošanas, kontakta ar acīm, ādu un apģērbu. Nenorīt. Informāciju par atbilstošu tehnisko pārvaldību skatīt DDL sadaļā „8.2. Iedarbības pārvaldība”. Izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus. Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Pēc produkta lietošanas noslēgt iepakojumu. Novērst noplūdes un produkta izplatīšanos vidē.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumi: Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi, kas pamatota ar darba vides risku novērtējumu. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

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

Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā, labi vēdināmā vietā. Neuzglabāt kopā ar spēcīgiem oksidētājiem. Uzmanību - reakcijās ar aktīviem metāliem var izdalīties ūdeņradis.

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

Ļoti skābs tīrīšanas un mazgāšanas līdzeklis, koncentrāts.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

## 8.1. Kontroles parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielā	Kopienas robežvērtības, 8 h / 15 min	LR MK not. Nr. 325, mg/m <sup>3</sup>
	Hlorūdeņradis	5 / 10 ppm; 8 / 15 mg/m <sup>3</sup> (2000/39/EK)	8 (8 h) / 15 (15 min)

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):

Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
Hlorūdeņradis, 7647-01-0			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	8 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	15 mg/m <sup>3</sup>

Ieteicamās monitoringa procedūras:

*Neprofesionālā 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),

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: Ja vispārējā ventilācija nav pietiekoša, nodrošināt lokālo nosūces ventilāciju. Līdz minimumam samazināt vielu koncentrācijas darba vidē.

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt cieši pieguļošas aizsargbrilles vai sejas aizsargu, atbilstošu EN 166.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Valkāt aizsargcimdus, atbilstošus EN 374, piemēram, polivinilhlorīda (PVC). Materiāla biezums: 0,7 mm; caurspiešanās laiks: 480 min.

Ķīmiskos aizsargcimdus izvēlēties, ņemot vērā riskus darba vietā. Par cimdus izturību un atbilstību veicamajam darbam ir ieteicams konsultēties ar to ražotāju.

Citi: Apģērbu izvēlēties atbilstoši veicamajam darbam un ķīmikāliju klātbūtnei darba vietā. Izmantot necaurlaidīgu aizsargapģērbu (uzsvārcus, zābakus utt.).

Elpceļu aizsardzība: Ja ventilācija nav pietiekoša vai arodekspozīcijas robežvērtības var tikt pārsniegtas, valkāt sertificētus respiratorus, atbilstošus EN 14387. Izmantot elpošanas aparātus ar skābo tvaiku / gāzu filtru (E).

Termiska bīstamība: Nav piemērojama.

Higiēnas pasākumi: Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Ievērot vispārējos higiēnas pasākumus darbībām ar ķīmikālijām. Neieelpot tvaikus / izgarojumus. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Lietošanas laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt. Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas. Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ievērot ādas aizsardzības plānu.

Vides eksponētības kontrole: Neievadīt vidē citādi, nekā to paredz lietošanas instrukcija.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:**

Agregātstāvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Gaiši dzeltena
Smarža:	Asa
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	1,5 (koncentrācija: 100 %)
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmošanas punkts:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmojamība:	Nav klasificēts kā uzliesmojošs.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav pieejamu datu.
Tvaika spiediens:	Nav pieejamu datu.
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Šķīdība:	Ar ūdeni pilnībā sajaucams.
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	Nav pieejamu datu.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Sadalīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Kinemātiskā viskozitāte:	Nav pieejamu datu.

**9.2. Cita informācija:**

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm: Nav būtiska.

Citi drošības raksturlielumi:

Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Sprādzienbīstamība:	Nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības:	Maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja:**

Nav klasificēts kā tāds, kas rada bīstamību reaģētspējas dēļ.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte:**

Stabils normālos apstākļos.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:**

Var reaģēt ar spēcīgiem oksidētājiem.

**10.4. Nepieļaujami apstākļi:**

Nav zināmi.

**10.5. Nesaderīgi materiāli:**

Oksidētāji. Bāzes.

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:**

Normālos apiešanās, 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:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

<b>Sastāvdaļas:</b>	<b>Viela</b>	<b>Iedarbības veids, dzīvnieks</b>	<b>Deva</b>
	Hlorūdeņražskābe	LC <sub>50</sub> , ieelpojot, žurkas, 30 min (putekļu/migla)	8,3 mg/l

**Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums:** Izraisa nopietnus acu bojājumus.

<b>Sastāvdaļas:</b>	<b>Viela</b>	<b>Rezultāts</b>	<b>Metode</b>
	Hlorūdeņražskābe	Liellopu radzene: Neatgriezeniska iedarbība uz acīm.	OECD 437

**Kodīgs/kairinošs ādai:** Izraisa smagus ādas apdegumus.

<b>Sastāvdaļas:</b>	<b>Viela</b>	<b>Rezultāts</b>	<b>Metode</b>
	Hlorūdeņražskābe	Kodīgs pēc ekspozīcijas, kas ilgusi līdz trīs minūtēm.	Rekonstruētās cilvēka epidermas (RhE) tests (OECD 431)

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

<b>Sastāvdaļas:</b>	<b>Viela</b>	<b>Rezultāts</b>	<b>Dzīvnieks</b>	<b>Metode</b>
	Hlorūdeņražskābe	Nav sensibilizējošs.	Jūrascūciņas	OECD 406

**Kancerogenitāte:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

<b>Sastāvdaļas:</b>	<b>Viela</b>	<b>Rezultāts</b>	<b>Metode</b>
	Hlorūdeņražskābe	Negatīvs	Žurkas, ieelpojot, 128 nedēļas

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

<b>Sastāvdaļas:</b>	<b>Viela</b>	<b>Rezultāts</b>	<b>Metode</b>
	Hlorūdeņražskābe	Negatīvs	In vitro ( <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , mitotiskās rekombinācijas tests)

**Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju:**

**Auglība:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Attīstība:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):**

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

<b>Sastāvdaļas:</b>	<b>Viela</b>	<b>Rezultāts</b>
	Hlorūdeņražskābe	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**Atkārtota iedarbība (STOT RE):** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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

**Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem:**

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

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

**Ieelpojot:** Nav uzrādīts.

**Nokļūstot uz ādas:** Nav uzrādīts.

**Nokļūstot acīs:** Nav uzrādīts.

**Norijot:** Nav uzrādīts.

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

Nav uzrādīts.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem:

**Endokrīni disruptīvās īpašības:** Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur 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:

Nav pieejamu datu.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksicitāte:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**12.2. Noturība un noārdāmība:**

Nav pieejamu datu.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls:**

Nav pieejamu datu.

**12.4. Mobilitāte augsnē:**

Nav pieejamu datu.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**

Maisījums nesatur nekādas PBT vai vPvB vielas daudzumā, kas lielāks par 0,1 %.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:**

Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur 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:**

Produkts izraisa lokālu pH pazeminājumu ūdens vidē.

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

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

Materiālam / produktam /  
atlikumiem:Grupas:  
0706 Taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas, dezinficējošo un kosmētisko līdzekļu ražošanas, pārstrādes, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi; 2001 Atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 1501 grupu).

Klases:

070601 Ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrumi un atsālņi;

200129 Bīstamas vielas saturošie deterģenti.

Produkts ir bīstamie atkritumi. Nedrīkst izvietot kopā ar sadzīves atkritumiem.

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

Iepakojuma materiālam:

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktos sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klases:

*Attīrīts iepakojums:* 150102 Plastmasas iepakojums;*Neattīrīts iepakojums:*

150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.

Iztukšot tvertni pilnīgi.

Nepiesārņots iepakojums var tikt atkārtoti pārstrādāts.

Iepakojumu, kuru nav iespējams attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: ūdens.

Pārējā informācija:

Neļaut produktam nonākt ūdenstilpnēs vai augsnē.

Produkta atlikumi/atkritumi ir ļoti skābi un var koroziīvi iedarboties uz alumīniju vai citiem aktīviem metāliem. Produkta atlikumus/atkritumus nenovadīt kanalizācijā un, līdz nogādāšanai utilizācijai, uzglabāt pret skābu vidi noturīga, ūdensnecaurlaidīga materiāla tvertnēs vai atkritumu savākšanas uzņēmuma šim nolūkam iznomātā/piegādātā konteinerā.



**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

ADR:	UN 1789
RID:	UN 1789
ADN:	UN 1789
IMDG:	UN 1789
IATA:	UN 1789

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:**

ADR:	HLORŪDENĀŽSKĀBE, ŠĶĪDUMS
RID:	HLORŪDENĀŽSKĀBE, ŠĶĪDUMS
ADN:	HLORŪDENĀŽSKĀBE, ŠĶĪDUMS
IMDG:	HLORŪDENĀŽSKĀBE, ŠĶĪDUMS
IATA:	Hlorūdeņražskābe, šķīdums

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

ADR:	8
RID:	8
ADN:	8
IMDG:	8
IATA:	8

**14.4. Iepakojuma grupa:**

ADR:	III
RID:	III
ADN:	III
IMDG:	III
IATA:	III

**14.5. Vides apdraudējumi:**

ADR:	Nav videi bīstams.
RID:	Nav videi bīstams.
ADN:	Nav videi bīstams.
IMDG:	Nav jūras piesārņotājs.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:**

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

Pārvadāšana lietotāja iekštelpās:	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:**

ADR:	Klasifikācijas kods:	C1
	Etikete:	8
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	80
	Ierobežojumu tūņļu kods:	(E)
RID:	Klasifikācijas kods:	C1
	Etikete:	8
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	80
ADN:	Klasifikācijas kods:	C1
	Etikete:	8
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	80
IMDG:	EmS:	F-A, S-B
	Etikete:	8
IATA:	Iepakojuma instrukcijas (pasažieru):	852
	Iepakojuma instrukcijas (kravas):	856
	Iepakojuma instrukcijas (LQ):	Y841
	Etikete:	Kodfīgs

**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)  
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) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu  
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  
Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 31. marta Regula Nr.648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem  
2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr. 302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"  
2021. gada 18. februāra MK noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"  
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 nav veikts.

Pārējā informācija:

REACH pielikumi:

XIV pielikums:

Nav piemērojams.

XVII pielikums:

1. sleja, 3. b) Produkts: 3.2., 3.3. un 3.8. bīstamības klase

1. slejas 3. b) pozīcijas 2. slejā minētie ierobežojuma nosacījumi nekādi nav saistīti ar produkta paredzēto pielietojumu par ļoti skābu tīrīšanas un mazgāšanas līdzekli, koncentrātu.

2010/75/ES:

GOS saturs:

0 %

Regula 649/2015/ES:

Nav piemērojama.

Regula 1005/2009/EK:

Nav piemērojama.

Regula 850/2004/EK:

Nav piemērojama.

Sveso III, Direktīva 2012/18/ES:

Nav piemērojama.

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

Produkta izmantošanas mērķis:

Ļoti skābs tīrīšanas un mazgāšanas līdzeklis, koncentrāts.

Lietošanas instrukcija:

Skatīt norādījumus uz etiķetes.

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 populācijas

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

LQ - ierobežots daudzums

IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru

IATA - Starptautiskā Gaisa transporta asociācija

EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas kravas

GOS - gaistošie organiskie savienojumi

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

Eye Dam. 1 - Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija  
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija  
Met. Corr. 1 - Viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju, 1. bīstamības kategorija  
Skin Corr. 1B - Kodīgs ādai, 1.B bīstamības kategorija  
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija  
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija  
H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem  
H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus  
H315 - Kairina ādu  
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

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

Klasifikācija:

Klasificēšanas procedūra:

Skin Corr. 1A; H314: Eksperta slēdziens, pamatojoties uz galējo pH.  
Eye Dam. 1; H318: Eksperta slēdziens, pamatojoties uz galējo pH.  
STOT SE 3; H335: Aprēķina metode.

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

Ražotāja rīcībā esošās produkta izejvielu drošības datu lapas un tehniskā informācija.  
Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāze, <https://echa.europa.eu/>

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	10.06.2016.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	28.09.2021.	Iepriekšējais izdevums.
4.1	25.02.2022.	Labojums (labojuma Nr. nav uzrādīts), veiktās izmaiņas nav uzrādītas.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 25.02.2022.) angļu valodā.

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

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.