

Produkts: actisolve® rotasafe

# DROŠĪBAS DATU LAPAS

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

## 1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: actisolve® rotasafe  
UFI: 4PXW-G88D-F001-VNHC  
Vielas tips: Maisījums  
Vielas/maisījuma lietošanas veids: Instrumentu dezinfekcijas līdzeklis

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

Apzinātie lietošanas veidi: actisolve® rotasafe ir lietošanai gatavs šķīdums, kas paredzēts no nerūsējošā tērauda, volframa karbīda, dimanta putekļiem, keramiska materiāla, polimēra un silīcija izgatavotu rotējošu instrumentu dezinfekcijai un tīrīšanai.

Neieteicami lietošanas veidi: Neizmantojiet citiem nolūkiem, izņemot norādītos.

Leteicamie lietošanas ierobežojumi: Tikai profesionālai lietošanai.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

	<b>Ražotājs</b>	<b>Tikai ES pārstāvis</b>
Adrese:	United Disinfectant Manufacturers AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Šveice	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Lihtenšteina
Telefons:	+41 (0)55 511 03 33	
E-pasts:	info@udm.swiss	info@udm.li
Tīmekļa vietne:	www.udm.swiss	www.udm.li

#### **Pakārtotais lietotājs/importētājs/izplatītājs**

Adrese:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Lihtenšteina
Telefons:	
E-pasts:	info@udm.li
Tīmekļa vietne:	www.udm.li

#### **Par drošības datu lapa sagatavošanu atbildīgā persona**

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
Telefons: +41 (0)55 511 03 33  
E-pasts: ra@udm.swiss

### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 113 / +371 67042473

\* Lūdzu, pārbaudiet augstāk rakstītos ciparus regulāri, jo tie var mainīties.

Produkts: actisolve® rotasafe

## 2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Bīstamības veids	Bīstamības kategorija	Bīstamības norāžu kodi	Klasificēšanas procedūra
Fizikālā bīstamība	Flam. Liq. 3	H226	Balstoties uz pētījumu rezultātiem.
Bīstamība veselībai	Skin Irrit. 2	H315	Saskaņota (tiesiska) klasifikācija.
Bīstamība veselībai	Eye Irrit. 2	H319	Saskaņota (tiesiska) klasifikācija.
Bīstamība veselībai	STOT SE 3	H336	Saskaņota (tiesiska) klasifikācija.

Visu H-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

### 2.2 Marķējuma elementi

#### Maisījuma marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības pictogrammas:



GHS02



GHS07

Signālvārds:	Brīdinājums	
Bīstamības apzīmējumi:	H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
	H315	Kairina ādu.
	H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
	H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
Drošības prasību apzīmējumi:	P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
	P261	Izvairieties no dūmu / dūmakas / izgarojumu / smidzinājuma ieelpošanas.
	P280	Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
	P303 + P361 + P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušu.
	P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
	P501	Utilizējiet saturu/konteineru atbilstoši spēkā esošajiem vietējiem un valsts tiesību aktiem.
	Papildu informācija par apdraudējumiem:	Nav attiecināms.

### 2.3 Citi apdraudējumi

PBT vai vPvB īpašībām:	Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).
Endokrīni disruptīvās īpašības:	Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Produkts: actisolve® rotasafe

### 3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

#### 3.1 Vielas

Skatīt zemāk.

#### 3.2 Maisījumi

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

Vielas nosaukums	Identificēšana	Klasifikācija	SCL, M koeficients, ATE	Koncentrācija
Propān-2-ols	CAS Nr.: 67-63-0 EK Nr.: 200-661-7 Indeksa Nr.: 603-117-00-0 REACH Nr.: 01-2119457558-25-0000	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	Dati nav pieejami.	30% - < 50%
Kālija hidroksīds	CAS Nr.: 1310-58-3 EK Nr.: 215-181-3 Indeksa Nr.: 019-002-00-8 REACH Nr.: 01-2119487136-33-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	Eye Irrit. 2, H319: 0,5% ≤ C < 2% Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0,5% ≤ C < 2%	
Didecildimetilamonija hlorīds	CAS Nr.: 7173-51-5 EK Nr.: 230-525-2 Indeksa Nr.: 612-131-00-6 REACH Nr.: 01-2119945987-15-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	Dati nav pieejami.	< 1%
2-Fenoksietanols	CAS Nr.: 122-99-6 EK Nr.: 204-589-7 Indeksa Nr.: 603-098-00-9 REACH Nr.: 01-2119488943-21-0000	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE (norīšana) = 1394 mg/kg bw (-)	< 1%

Visu H-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

### 4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes:

Nedodiet ēdienu vai dzērienu ievainotai, bezsamaņā esošai personai. Pagrieziet ievainoto personu uz sāniem un atbrīvojiet elpceļus. Gadījumā, ja noticis nelaimes gadījums vai ievainoti veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīniskopālīdzību. Parādiet ārstam drošības datu lapu vai etiķeti. Atturieties, ja tas apdraud jūsu veselību vai ja neesat pienācīgi kvalificēti. Elpinot „no mutes mutē”, persona, kas sniedz pirmo palīdzību, var sevi apdraudēt. Ja uzskatāt, ka apkārtējā vidē joprojām ir bīstami tvaiki, izmantojiet elpceļu aizsargaprīkojumu (masku, autonomu elpošanas aparātu). Pirms atbrīvojaties no notraipītajām drēbēm, nomazgājiet tās ar ūdeni vai uzvelciet cimdus.

Pēc ieelpošanas:

Cietušo no piesārņotās vietas pārvietojiet svaigā gaisā. Ja pacients ir bezsamaņā, viņš ir jānovieto stabilā sānu pozīcijā un jāsniedz medicīniskā palīdzība. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, nodrošiniet mākslīgo elpināšanu. Jāsaņem miera stāvoklis elpošanai ērtā pozīcijā. Nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību.

Pēc saskares ar ādu:

Novilkot notraipīto apģērbu. Mazgāt uzreiz ar ūdeni. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar acīm:

Skatīt skarto aci ar tīru tekošu ūdeni, turot plakstiņus atstātus (atvērt aci pēc iespējas plašāk). Pēc 5 skalošanas minūtēm izņemiet kontaktlēcas un turpiniet skalošanu. Nekavējoties konsultējieties ar ārstu.

Pēc norīšanas:

Neizraisīt vemšanu. Izskalojiet muti ar ūdeni. Nedodiet neko mutē cilvēkam, kas atrodas bezsamaņas stāvoklī. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. Parādiet ārstam drošības datu lapu vai etiķeti.

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

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

Produkts: actisolve® rotasafe

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

Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Oglekļa dioksīds CO<sub>2</sub>, pulvera ugunsdzēsības aparāts, izsmidzināts ūdens, pret spirtu izturīgas putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Ūdens strūkļa.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā: Ugunsgrēka gadījumā var rasties toksiskas gāzes; centieties neieelpot gāzes/izgarojumus.

Bīstami sadegšanas produkti: Dati nav pieejami.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašiem ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļiem:

Nosedzošs aizsargapģērbs (arī galvassega, aizsargapavi un cimdi) (standarts EN 469) ar autonomu elpošanas aparātu (standarts EN 137).

Papildus informācija:

Centieties neieelpot izgarojumus/gāzes, ko radījušas liesmas vai karsēšana. Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas ietver personiskus riskus vai tiek veiktas bez piemērotas apmācības. Ilgstoša karsēšana var izraisīt eksploziju. Izgarojumi var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Atdzesējiet tuvumā esošus līdzekļus ar ūdeni un, ja iespējams, pārvietojiet tos prom no ugunsgrēka vietas. Piesārņots ugunsdzēsības ūdens un uguns pārpalikumi jālikvidē saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.

## 6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Padomi personālam, kas nav glābēji:

Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus (skat. 8. sadaļu). Nodrošīniet atbilstīgu vēdināšanu. Glabājiet pietiekamā attālumā no aizdegšanās avotiem; nesmēķējiet tā tuvumā. Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas ietver personiskus riskus vai tiek veiktas bez piemērotas apmācības. Novērsiet neaizsargāta personāla piekļuvi. Evakuējiet bīstamo zonu. Neieelpojiet tvaiku vai izgarojumus. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.

Padomi glābējiem:

Izmantojiet individuālos aizsarglīdzekļus.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut nonākšanu kanalizācijā un/vai ūdeņos. Nepieļaut iekļuvi apakšzemē/augsnē.

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

Aizturiet noplūdi, ja tas neizraisa risku. Absorbējiet produktu ar inerti materiālu (absorbentu, smiltīm), savāciet to speciālos konteineros un nododiet pilnvarotam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam. Izmantojiet tikai sprādziendrošus instrumentus un aprīkojumu. Izmantojiet pret dzirksteļu ietekmi izturīgus instrumentus. Nepieļaut ieplūšanu kanalizācijā, ūdenī, pagrabos vai slēgtās zonās. Vēdināt telpas. Notīriet piesārņoto zonu, mazgājot ar lielu daudzumu ūdens.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 7, 8 un 13 iedaļa.

Produkts: actisolve® rotasafe

## 7. IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Vispārīgi ieteikumi:	Izmantojiet vispārējo vai vietējo izplūdes ventilāciju, lai novērstu izgarojumu un izsmidzinājumu ieelpošanu. Nepieļaujiet nokļūšanu kanalizācijā, virszemes ūdeņos un augsnē. Pēc lietošanas nekavējoties cieši noslēdziet konteineru.
Instrukcijas aizsardzībai pret uguni un eksplozijām:	Nodrošiniet pienācīgu vēdināšanu.
Vispārējās darba higiēnas ieteikumi:	Uzturiet personīgo higiēnu (mazgājiet rokas pirms atelpas brīžiem un tad, kad beidzat darbu). Neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet brīdī, kad veicat darbu. Neieelpojiet garaiņus/tvaikus. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Novelciet visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet. Izmantojiet piemērotus aizsarglīdzekļus; skatiet 8. nodaļu.

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

Prasības noliktavas telpām un tvertnēm:	Atvērts konteiners pēc lietošanas ir rūpīgi jāaizver un jānovieto ar atveri uz augšu, lai novērstu noplūdi/izbārstīšanos. Neuzglabāt nemarķētā iepakojumā.
Papildinformācija par glabāšanas nosacījumiem:	Glabājiet vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā. Sargājiet no atklātas liesmas, siltuma un tiešu saules staru iedarbības. Neglabājiet kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Uzglabājiet pietiekamā attālumā no oksidējošām vielām. Glabājiet pietiekamā attālumā no aizdegšanās avotiem — nesmēķējiet tā tuvumā. Uzglabājiet tikai oriģinālajā iepakojumā.
Pildīts ar dažādiem produktiem:	Uzglabāt atsevišķi no dzērieniem, pārtikas un barības. Uzglabāt atsevišķi no stiprām skābēm, sārmēm un oksidantiem.

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

Sk. apzinātos lietošanas veidus 1. sadaļā.

## 8. IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1 Kontroles parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Skatiet atbilstošā avota teksta jaunāko versiju un, lai saņemtu papildu informāciju, konsultējieties ar ražošanas higiēnistu, citu kompetentu speciālistu vai vietējām iestādēm.

#### Bioloģiskās Robežvērtības

Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.

#### DNEL-vērtības

Vielas nosaukums	Pakļaušanas iedarbībai modelis	Iedarbības veids	Robežvērtības
Propān-2-ols CAS Nr.:67-63-0	Darbinieka (akūta, sistēmiskās ietekmes)	ieelpošana	1000 mg/m <sup>3</sup>
	Darbinieka (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes)	ieelpošana	500 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāja (akūta, sistēmiskās ietekmes)	ieelpošana	178 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāja (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes)	ieelpošana	89 mg/m <sup>3</sup>
	Darbinieka (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes)	Dermāls	888 mg/kg bw/diena
	Patērētāja (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes)	Dermāls	319 mg/kg bw/diena
	Patērētāja (akūta, sistēmiskās ietekmes)	Orālā ceļā	51 mg/kg bw/diena
	Patērētāja (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes)	Orālā ceļā	26 mg/kg bw/diena
Kālija hidroksīds CAS Nr.:1310-58-3	Darbinieka (ilgstoša, lokalizētās ietekmes)	ieelpošana	1 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāja (ilgstoša, lokalizētās ietekmes)	ieelpošana	1 mg/m <sup>3</sup>
Didcildimetilamonija hlorīds CAS Nr.:7173-51-5	Nav noteikts sliekšnis.	Nav noteikts sliekšnis.	Nav noteikts sliekšnis.

Produkts: actisolve® rotasafe

2-Fenoksietanols CAS Nr.:122-99-6	Darbinieka (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes)	leelpošana	5.7 mg/m <sup>3</sup>
	Darbinieka (ilgstoša, lokalizētās ietekmes)	leelpošana	5.7 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāja (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes)	leelpošana	2.41 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāja (ilgstoša, lokalizētās ietekmes)	leelpošana	2.41 mg/m <sup>3</sup>
	Darbinieka (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes)	Dermāls	20.83 mg/kg bw/diena
	Patērētāja (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes)	Dermāls	10.42 mg/kg bw/diena
	Patērētāja (akūta, sistēmiskās ietekmes)	Orālā ceļā	9.23 mg/kg bw/diena
	Patērētāja (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes)	Orālā ceļā	9.23 mg/kg bw/diena

**PNEC-vērtības**

Vielas nosaukums	Iedarbības veids	Robežvērtības
Propān-2-ols CAS Nr.:67-63-0	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
Kālija hidroksīds CAS Nr.:1310-58-3	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
Didecildimetilamonija hlorīds CAS Nr.:7173-51-5	Saldūdens	1.1 µg/L
	Jūras ūdens	110 ng/L
	Neregulāra izlaišana (saldūdens)	210 ng/L
	Neregulāra izlaišana (jūras ūdens)	21 ng/L
	Notekūdeņu apstrādes iekārta	140 µg/L
	Saldūdens nogulsnes	61.86 mg/kg dw
	Jūras ūdens sediments	6.186 mg/kg dw
	Augsne	1.4 mg/kg dw
2-Fenoksietanols CAS Nr.:122-99-6	Saldūdens	943 µg/L
	Jūras ūdens	94.3 µg/L
	Neregulāra izlaišana (saldūdens)	3.44 mg/L
	Neregulāra izlaišana (jūras ūdens)	723.7 µg/kg dw
	Notekūdeņu apstrādes iekārta	36 mg/L
	Saldūdens nogulsnes	7.237 mg/kg dw
	Augsne	1.31 mg/kg dw

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Skatīt 7.sadaļu. Papildus pasākumi nav nepieciešami.

### Individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība:	Lietojiet cieši piegulošas aizsargbrilles vai sejas aizsargu.
Roku aizsardzība:	Īstermiņa saskare: Cimdi ar aizsardzības indeksu ne mazāku par 2.klasi (Norm. EN 374, caurlaidības laiks > 30 min) A un K klases vielām. Ilgtermiņa saskare: Cimdi ar aizsardzības indeksu ne mazāku par 6.klasi (Norm. EN 374, caurlaidības laiks > 480 min) A un K klases vielām. (A klase: primārie alkoholi; K klase: neorganiskie sārmī)
Ķermeņa aizsardzība:	Priekšauts un darba kurpes vai zābaki. Neatliekamās palīdzības sniedzējiem jālieto atbilstoša ķermeņa aizsardzība.
Elpceļu aizsardzība:	Neieelpojiet gāzi/izgarojumus/aerosolu.
Termiska bīstamība:	Dati nav pieejami.
Sanitāri higiēniskie pasākumi:	Uzturiet personīgo higiēnu – mazgājiet rokas pirms atelpas brīžiem un tad, kad beidzat darbu. Lietojiet, ievērojot pienācīgu ražošanas higiēnu un drošības pasākumus. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Neieelpojiet garaiņus/aerosolus.

### Vides risku pārvaldība

Ievērojiet parastos piesardzības pasākumus rīcībai ar ķīmikālijām.

## 9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Produkts: actisolve® rotasafe

---

**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Fizikālais stāvoklis:	Šķidrums
Ārējais veids:	Dzidsrs, ne viskozs šķidrums
Krāsa:	No bezkrasaina līdz gaiši dzeltenam
Smarža:	No alkohola
Kušanas punkts:	Dati nav pieejami.
Sasalšanas punkts:	Dati nav pieejami.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Dati nav pieejami.
Uzliesmojamība:	Produkts ir viegli uzliesmojošs.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža:	Dati nav pieejami.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Dati nav pieejami.
Uzliesmošanas temperatūra:	23 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav pašaiizdeģšanās.
Sadalīšanās temperatūra:	Nav attiecināms.
pH vērtība (neatšķaidīts):	13.0 - 14.0
pH vērtība (ūdens šķīdumā):	Nav attiecināms (lietošanai gatavs šķīdums).
Kinemātiskā viskozitāte:	Dati nav pieejami.
Šķīdība:	Pilnībā sajaucas ar ūdeni.
Sadalījuma koeficients n-oktanols-ūdens:	Nav attiecināms.
Tvaika spiedienu pie 50 °C:	Dati nav pieejami.
Blīvums:	0.96 g/cm <sup>3</sup>
Relatīvais blīvums:	0.96
Relatīvais tvaika blīvums (20 °C):	Dati nav pieejami.

**9.2 Cita informācija**

Oksidējošās īpašības:	Nav oksidācijas īpašības.
Eksplozīvās īpašības:	Izgarojumi var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.
Iztvaikošanas ātrums:	Dati nav pieejami.
Sajaucamība:	Pilnībā sajaucas ar ūdeni.
Cita informācija:	Dati nav pieejami.

---

**10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**

---

**10.1 Reaģētspēja**

Maisījumam nav reaģētspējas.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Stabila pie normālas temperatūras un spiediena vismaz līdz derīguma termiņa beigām, kas norādīts uz konteinera.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

Produkts: actisolve® rotasafe

---

**10.4 Nepieļaujami apstākļi**

Izvairieties no karstuma, dzirkstelēm un citiem aizdegšanās ierosinātājiem. Konteineri var pārplīst vai eksplodēt pie intensīva karstuma. Izvairieties no apstākļiem, kuri neatbilst 7 sadaļā norādītajiem.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Izvairieties no saskares ar materiāliem, kas jutīgi pret alkoholiem un sārmiem. Izvairieties no saskares ar necietinātu tēraudu un jutīgiem krāsainajiem metāliem.

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Normālas uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamu noārdīšanās produktu veidošanās nav paredzama.

---

**11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

---

**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem**

Ielupošana:	Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.
Nokļūšana uz ādas:	Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.
Nokļūšana acīs:	Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.
Norīšana:	Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.

**Akūts toksiskums**

Maisījums:	ATEmix: LD50 (žurka, norīšana) > 5000 mg/kg
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.

**Kodīgs/kairinošs ādai**

Maisījums:	Ādai kairinošs.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.

**Smags acu bojājums/kairinājums**

Maisījums:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.

**Sensibilizācija ieelpojot, vai nonākot saskarē ar ādu**

Maisījums:	Nav klasificēts kā ķīmiska viela, kas izraisa paaugstinātu jutību.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.

**Dīgļšūnu mutagenitāte**

Maisījums:	Nav mutagēns. Nesatur sastāvdaļas, kurām piemīt zināmas mutagēnas īpašības.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.

**Kancerogēnums**

Maisījums:	Nesatur sastāvdaļas, kurām piemīt zināmas kancerogēnas īpašības.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.

**Reproduktīvā toksicitāte**

Maisījums:	Nesatur sastāvdaļas, kurām piemīt zināmas kancerogēnas īpašības.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.

**Specifiska orgāna mērķa toksicitāte — vienreizēja iedarbība**

Maisījums:	Šim produktam nav zināma hroniska toksicitāte.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.

**Specifiska orgāna mērķa toksicitāte — atkārtota iedarbība**

Maisījums:	Šim produktam nav zināma hroniska toksicitāte.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.



Produkts: actisolve® rotasafe

**Bīstamība ieelpojot**

Maisījums: Šim produktam nav zināma hroniska toksicitāte.  
Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

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

Maisījums: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

**Citi apdraudējumi**

Maisījums: Dati nav pieejami.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

**12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA****12.1 Toksicitāte**

Nav sagaidāms, ka mūsu iepakojumā esošā daudzuma izdalīšanās radīs ekotoksisku iedarbību. Vairāku šī produkta iepakojumu nonākšanai vidē var būt īslaicīga un lokalizēta toksiska ietekme uz ūdens un sauszemes organismiem. Nav sagaidāms, ka šis produkts negatīvi ietekmēs notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbību. Ekotoksikoloģisko testu dati par visu produktu nav pieejami. Ekotoksikoloģiskais risks tika novērtēts, pamatojoties uz pieejamajiem datiem par produkta sastāvdaļām un koncentrāciju, ja pieejams.

**12.2 Noturība un noārdāmība**

Produkta sastāvdaļām ir labas bionoārdīšanas īpašības. Produkta sastāvā esošās virsmaktīvās vielas atbilst Regulas (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem prasībām attiecībā uz bioloģisko sadalīšanos. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, bioloģiskās noārdīšanās spēja notekūdeņu attīrīšanas iekārtās var tikt klasificēta kā augsta. Augsta produkta koncentrācija var ietekmēt aktīvo dūņu bioloģiskās noārdīšanās potenciālu. Pirms koncentrētā šķīduma novadīšanas notekūdeņu attīrīšanas iekārtās iegūstiet vietējo iestāžu atļauju.

Vielas nosaukums	Bionoārdīšanās	Bāze	Piezīmes
Propān-2-ols	95%	21 D	Bioloģiski viegli noārdāma.
Kālija hidroksīds	Nav attiecināms.	Nav attiecināms.	Nav attiecināms.
Didecildimetilamonija hlorīds	Ca. 60%	OECD 301 D	Bioloģiski viegli noārdāma.
2-Fenoksietanols	90 - 100%	OECD 301 A, 15 D	Bioloģiski viegli noārdāma.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Maisījums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nevienai produkta sastāvdaļai nav bioakumulācijas potenciāla.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Maisījums: Produkta mobilitāte lielos attālumos nav sagaidāma, jo lielākajai daļai produktu sastāvdaļu ir laba bioloģiskā noārdīšanās spēja. Pārējās sastāvdaļas (piemēram, minerālsāļi) tiek absorbētas augsnē bez negatīvām ekoloģiskām sekām. Šis produkts samazina ūdens virsmas spriegumu.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Produkts: actisolve® rotasafe

---

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Produkts nesatur sastāvdaļas ar ozona slāņa noārdīšanas potenciālu vai globālās sasilšanas potenciālu. Produkts nesatur smagos metālus vai to savienojumus, kā noteikts 2006/11 / EG. Produkts nesatur absorbējamus organiskos halogēnus (AOX) vai gaistošos organiskos savienojumus (VOC).

---

**13. IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI**

---

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Utilizācijas kārtība:

Utilizējiet šo produktu atbilstoši valsts un reģionālajiem noteikumiem. Atkritumu kods EWC Nr. : 070699 (grupa: MFSU atkritumi no taukiem, smērvielām, ziepēm, mazgāšanas līdzekļiem, dezinfekcijas līdzekļiem un personīgās aizsardzības līdzekļiem). Šā produkta pareizi atšķaidītu gatavo šķīdumu var utilizēt kanalizācijas sistēmā. Nelielus produkta daudzumus (līdz pat aptuveni 500 ml dienā) var utilizēt kanalizācijas sistēmā pēc atšķaidīšanas attiecībā 1:5 ar krāna ūdeni.

Piesārņotais iepakojums:

Tukšo iepakojumu var uzskatīt par sadzīves atkritumiem vai pārstrādāt pēc tīrīšanas ar ūdeni. Rīkojieties ar produktu saturošu iepakojumu tāpat, kā ar pašu produktu. Iespēju robežās atsauces uz vietējiem noteikumiem par utilizāciju ir norādītas DDL 15. sadaļā. Lietotājs ir vienīgais atbildīgais par iepazīšanos un atbilstību attiecīgajiem noteikumiem.

---

**14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

---

Sauszemes transports (ADR/ADN/RID)

**14.1 ANO numurs**

UN 2924

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, KOROZĪVS, C.N.P. (Propān-2-ols, Kālija hidroksīds)

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

3

**14.4 Iepakojuma grupa**

III | Bīstamības uzlīme(s): 3 + 8 | LQ: 5 L

**14.5 Vides apdraudējumi**

Vides apdraudējumi: No

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Skatīt sadaļas 6 līdz 8.

Produkts: actisolve® rotasafe

---

Jūras transports (IMDG/IMO)

**14.1 ANO numurs**

UN 2924

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, KOROZĪVS, C.N.P. (Propān-2-ols, Kālija hidroksīds)

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

3

**14.4 Iepakojuma grupa**

III | Bīstamības uzlīme(s): 3 + 8 | LQ: 5 L

**14.5 Vides apdraudējumi**

Vides apdraudējumi: No

Jūras piesārņotājs: No

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Skatīt sadaļas 6 līdz 8.

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

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

Gaisa transports (IATA)

**14.1 ANO numurs**

UN 2924

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, KOROZĪVS, C.N.P. (Propān-2-ols, Kālija hidroksīds)

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

3

**14.4 Iepakojuma grupa**

III | Bīstamības uzlīme(s): 3 + 8 | LQ: 5 L

**14.5 Vides apdraudējumi**

Vides apdraudējumi: No

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Skatīt sadaļas 6 līdz 8.

Produkts: actisolve® rotasafe

## 15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP). Prece atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), Regulas (EK) Nr. 648/2004 (Mazgāšanas līdzekļu regula), Regulas (ES) Nr. 528/2012 (Biocīdu regula), Direktīvas 93/42/EK (Direktīva par medicīnas ierīcēm), un Regulas (ES) Nr. 2017/745 par medicīniskām ierīcēm (MDR), ja piemērojama, prasībām.

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts vielas drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

### Norāde par izmaiņām

- 1.1 Produkta identifikators - Atjaunināta.
- 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi - Atjaunināta.
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju - Atjaunināta.
- 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās - Atjaunināta.
- 2.3 Citi apdraudējumi - Atjaunināta.
- 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts - Atjaunināta.
- 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība - Atjaunināta.
- 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem - Atjaunināta.
- 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām - Atjaunināta.
- 6.2 Vides drošības pasākumi - Atjaunināta.
- 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi - Atjaunināta.
- 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība - Atjaunināta.
- 8.1 Kontroles parametri - Atjaunināta.
- 8.2 Ekspozīcijas kontrole - Atjaunināta.
- 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām - Atjaunināta.
- 9.2 Cita informācija - Atjaunināta.
- 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm / Informācija par toksikoloģisko iedarbību - Atjaunināta.
- 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem - Atjaunināta.
- 12.6 Endokrīni disrūptīvās īpašības - Atjaunināta.
- 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu - Atjaunināta.

### Aīsinājumi un akronīmi

ADN - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem  
ADR - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu  
ASTM - Amerikas materiālu pārbaudes biedrība  
AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water  
BOD - Bioķīmiskais skābekļa patēriņš  
c.c. - Slēgts trauks  
CAS - CAS numuru piešķirējstāde  
CESIO - Eiropas komiteja organisko tensīdu un to starpproduktu jautājumos  
COD - Ķīmiskais skābekļa patēriņš  
DMEL - Atvasināts minimālā efekta līmenis  
DNEL - Atvasinātais nulles efekta līmenis  
EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth  
EC - Efektīvā koncentrācija  
EINECS - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts  
EN - European Norm  
ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate

Produkts: actisolve® rotasafe

GGVSEB - Noteikumi par bīstamo kravu autopārvadājumiem, dzelzceļa pārvadājumiem un pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem  
GGVSee - Noteikumi par bīstamo kravu pārvadājumiem ar jūras transportu  
GLP - Laba laboratoriju prakse  
GMO - Ģenētiski modificēts organisms  
IATA - Vienošanās par starptautisko gaisa transportu  
ICAO - Starptautiskās civilās aviācijas organizācija  
IMDG - Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss  
ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija (ISO)  
LD/LC - Lethal dose/concentration  
LOAEL - Vismazākā izsniegtās ķīmiskās vielas deva, no kuras eksperimentā ar dzīvniekiem vēl tika novērots kaitējums  
LOEL - Vismazākā izsniegtās ķīmiskās vielas deva, no kuras eksperimentā ar dzīvniekiem vēl tika novērota iedarbība  
LQ - Ierobežota daudzums  
M-Factor - Reizināšanas koeficients  
NOAEL - Maksimālā ķīmiskās vielas deva, kas pat ilgstošas lietošanas gaitā neatstāj manāmu un izmērāmu kaitējumu  
NOEC - Koncentrācija bez novērojamas iedarbības  
NOEL - Deva bez novērojamas iedarbības  
o.c. - Vaļējs trauks  
OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija  
OEL - Arodekspozīcijas robeža  
PBT - Stabils, bioakumulatīvs, toksisks  
PNEC - Prognozētā koncentrācija attiecīgajā apkārtējās vides sektorā, pie kuras vairs netiek novērota kaitīga ietekme uz apkārtējo vidi  
REACH - REACH reģistrācija  
RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem  
SVHC - Ļoti lielas bažas izraisošas vielas  
TA - Tehniskā instrukcija  
TRGS - Tehniskie noteikumi attiecībā uz bīstamo vielu izmantošanu  
vPvB - Ļoti stabils, ļoti bioakumulatīvs  
WGK - Ūdens piesārņošanas klase

## Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Dati nav pieejami.

## Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]

Bīstamības kategorija	Bīstamības norāžu kodi	Klasificēšanas procedūra
Flam. Liq. 3	H226	Balstoties uz pētījumu rezultātiem.
Skin Irrit. 2	H315	Saskaņota (tiesiska) klasifikācija.
Eye Irrit. 2	H319	Saskaņota (tiesiska) klasifikācija.
STOT SE 3	H336	Saskaņota (tiesiska) klasifikācija.

## Atbilstošo frāžu saraksts

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H315 Kairina ādu.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

## Padomi apmācībai

Jāievēro nacionālās likumdošanas normatīvi attiecībā uz darba ņēmēju instruktāžu.

Produkts: actisolve<sup>®</sup> rotasafe

---

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.