

Drošības datu lapa CLENCH

Drošības datu lapa datēta ar 2022. gada 24. 11. 2022. gada 24. 11., versija 7.0

Šī versija atceļ un aizstāj jebkuru iepriekšējo versiju.

IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Maisījumu identifikācija:

Tirdzniecības nosaukums: CLENCH

1.2. Attiecīgie identificētie vielas vai maisījuma lietošanas veidi un lietošanas veidi, kurus ieteikts neievērot leteicamais lietošanas veids:

Iztvaicētāja tīrīšanas līdzeklis ar pretkorozijas spēku

1.3. Informācija par drošības datu lapas

piegādātāju Uzņēmums:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Itālija

Tel. +39 030/9719096

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona:


lab@errecom.it.


1.4. Avārijas tālruna numurs

+39 02-6610-1029 Toksikoloģijas centrs Niguarda Ca' Granda - Milano - ITĀLIJA

2. IEDAĻA: Bīstamības identificēšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija EK regulas kritēriji 1272/2008 (CLP)

 Brīdinājums, kairina ādu. 2, izraisa ādas kairinājumu.

 Brīdinājums, acu kairinājums. 2, izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Nelabvēlīga fizikāli ķīmiskā ietekme, ietekme uz cilvēka veselību un
vidi: Nav citu bīstamu faktoru.

2.2. Marķējuma

elementi

Bīstamības

piktogrammas:



Brīdinājums

Bīstamības

apzīmējumi:

H315 Izraisa ādas kairinājumu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Piesardzības paziņojumi:

P280 Valkājiet aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu/ sejas aizsardzību. P302+P352 Ja nokļūst uz ādas: mazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P305+P351+P338 PIEMĒROJOT acīs: piesardzīgi vairākas minūtes skalot ar ūdeni.

Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalošanu.

Īpaši noteikumi:

Nav:

Satur

**Drošības datu
lapa**



CLENCH metenamīns: var izraisīt alerģisku reakciju.
1,2-benzizotiazolīn-3-ons: var izraisīt alerģisku reakciju.

**Drošības datu
lapa
CLENCH**



Īpaši noteikumi saskaņā ar REACH regulas XVII pielikumu un turpmākajiem
grozījumiem: Nav

2.3. Citi apdraudējumi

Nav PBT, vPvB vai endokrīno sistēmu noārdošo vielu koncentrācijā $\geq 0,1\%$ Citi

bīstamības faktori:

Nav citu apdraudējumu

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas N.A.




3.2. Maisījumi

Bīstamas sastāvdaļas CLP regulas izpratnē un ar to saistītā klasifikācija:

Daudzums	Nosaukums	Ident. Numurs	Klasifikācija
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	2-(2-butoksietoksi)etanols	Indeksa numurs: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6 REACH Nr: 01-21194751 04-44-XXXX	3,3/2 Acis kairina. 2 H319
$\geq 0.5\%$ - $< 1.5\%$	Alkāni C6-C8 (ar pāra numuru), 1-sulfoskābe, nātrija sāls	EK: 939-625-7 REACH Nr: 01-21199851 68-23-XXXX	3.1/4/orālā akūta toksicitāte. 4 H302 3,3/2 Acis kairina. 2 H319 3.2/2 Ādu kairina. 2 H315
$\geq 0.5\%$ - $< 1.5\%$	kālija hidroksīds	Indekss numurs: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EK: 215-181-3 REACH Nr.: 01-21194871 36-33-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Ādas kor. 1A H314 3.1/4/orālā akūta toksicitāte. 4 H302 Īpašās koncentrācijas robežas: C $\geq 5\%$: ādas bojājumi: 5 % 5 %: 5 % 5 %: 5 % 5 1A H314 2% \leq C $< 5\%$: Skin Corr. 1B H314 0,5% \leq C $< 2\%$: Sk ādu kairina. 2 H315 0,5% \leq C $< 2\%$: Acu kairinājums. 2 H319
$\geq 0.25\%$ - $< 0.5\%$	nātrija hidroksīds	Indekss numurs: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 REACH Nr.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Ādas kor. 1A H314 3.3/1 acu bojājums. 1 H318 Īpašās koncentrācijas robežas: C $\geq 5\%$: Ādas bojājums: C: 5 %: 5 %: 5 %: 5 %: 5 %: ādas bojājums. 1A H314 2% \leq C $< 5\%$: Skin Corr. 1B H314 0,5% \leq C $< 2\%$: Sk ādu kairina. 2 H315 0,5% \leq C $< 2\%$: Acu kairinājums. 2 H319






**Drošības datu
lapa**

CLENCH

<p>>= 0.1% - < 0.25%</p>	<p>metenamīns</p>	<p>Indeksa numurs: 612-101-00-2 CAS: 100-97-0 EK: 202-905-8 REACH Nr: 01-21194748 95-20-XXXX</p>	<p> 2.7/2 Flam. Sol. 2 H228  3.4.2/1 Ādas jutība 1 H317</p>
<p>>= 0.05% -</p>	<p>propān-2-ols</p>	<p>Indekss numurs: 603-117-00-0</p>	<p> 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</p>

Drošības datu lapa CLENCH



< 0.1%		CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 REACH Nr: 01-21194575 58-25-XXXX	 3,3/2 Acis kairina. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzizotiazolīn-3- viens	Indeksa numurs: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EK: 220-120-9 REACH Nr: 01-21207615 40-60-XXXX	 3.4.2/1A Ādas jutība 1A H317  4.1/A1 Akūta ūdens iedarbība  1 H400 3.1/4/orālā akūta toksicitāte. 4 H302 Īpašās koncentrācijas robežas: C >= 0,05%: 1,1A,1B H317 H317

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu

apraksts Saskaņā ar gadījumu ar ādu:

Pēc saskāres ar ādu nekavējoties nomazgājiet ar lielu ūdens daudzumu.

Saskaņā ar acīm gadījumā:

Pēc nokļūšanas acīs pietiekami ilgi skalojiet acis ar ūdeni, atvēruši plakstiņus, pēc tam nekavējoties konsultējieties ar oftalmologu.

Aizsargājiet neskartu aci.

Norīšanas gadījumā:

Nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. NEKAVĒJOTIES VEIKT MEDICĪNISKU IZMEKLĒŠANU.

Ieelpošanas gadījumā:

Izvediet cietušo uz svaigu gaisu, turiet siltumā un atpūties.

4.2. Svarīgākie akūtie un novēlotie simptomi un iedarbība Nav informācijas.

4.3. Norāde par nepieciešamo tūlītējo medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu

Nelaimes gadījumā vai sliktas pašsajūtas gadījumā nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, parādīt lietošanas instrukciju vai drošības datu lapu).

Ārstēšana:

Informācija nav pieejama.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ūdens.

Oglekļa dioksīds (CO₂).

Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus drošības apsvērumu dēļ nedrīkst izmantot: Neviens no tiem nav īpaši svarīgs.

5.2. Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums Neieļauj sprādzienbīstamas un sadegšanas gāzes. Degot rodas stipri dūmi.

5.3. Padomi ugunsdzēsējiem

Izmantojiet piemērotu elpošanas aparātu.

Piesārņoto ugunsdzēsības ūdeni savākt atsevišķi. To nedrīkst novadīt kanalizācijā.

Pārvietojiet nesabojātos konteinerus no tiešās bīstamās zonas, ja to var izdarīt droši.

IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1. Individuālie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijās

Personālam, kas nav neatliekamās palīdzības dienesta darbinieki:

Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Aizvediet cilvēkus uz drošu vietu.

Skatīt aizsardzības pasākumus 7. un 8. punktā.

Avārijas dienestiem:

Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2. Piesardzības pasākumi attiecībā uz vidi

Nepieļaut nokļūšanu augsnē/zemē. Nepieļaut nokļūšanu virszemes ūdeņos vai kanalizācijā. Aizturēt piesārņoto mazgāšanas ūdeni un to izlietot.

Gāzes noplūdes vai iekļūšanas ūdenstecēs, augsnē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

Piemērots materiāls uzņemšanai: absorbējošs materiāls, organiskais materiāls, smiltis.

6.3. Metodes un materiāli piesārņojuma ierobežošanai un attīrīšanai Mazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 8. un 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Apstrāde un uzglabāšana

7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm, tvaiku un miglas ieelpošanas. Nelietot tukšu trauku, pirms tie nav iztīrīti.

Pirms pārvietošanas operāciju veikšanas pārliecinieties, ka konteineros nav nesaderīgu materiālu atlikumu.

Konsultācijas par vispārējo darba higiēnu:

Piesārņotais apģērbs jāmaina pirms ieiešanas ēšanas telpās. Darba laikā neēst un nedzert.

Skatīt arī 8. iedaļu par ieteicamajiem aizsardzības līdzekļiem.

7.2. Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderības

Uzglabāt produktu temperatūrā no + 0 °C līdz + 40 °C. Glabāt atsevišķi no pārtikas, dzērieniem un barības.

Nesaderīgi materiāli:

Skatīt 10.5. apakšiedaļu

Norādījumi attiecībā uz uzglabāšanas telpām:

Pienācīgi vēdināmas telpas.

7.3. Īpašs(-i) galīgais(-ie)

lietojums(-i) Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Iedarbības kontrole/personu aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

2-(2-butoksietoksi)etanols - CAS: 112-34-5

ES - TWA(8h): 67,5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101,2 mg/m³, 15 ppm.

ACGIH - TWA (8 h): 10 ppm - Piezīmes: (IFV) - Hematoloģisks, aknu un nieru ef kālija hidroksīds - CAS: 1310-58-3

ACGIH - STEL: maksimālais pieļaujamais līmenis 2 mg/m³ -

Piezīmes: URT, acīm un ādai ir nātrija hidroksīds - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: maksimālais pieļaujamais līmenis 2 mg/m³ - Piezīmes:

URT, acis un āda ir metenamīns - CAS: 100-97-0

ACGIH - TWA (8 h): 1 mg/m³ - Piezīmes: (IFV), DSEN; A4 -

Dermālā sensitivitāte propan-2-ols - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA: 200 ppm - STEL: 400 ppm

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

**Drošības datu
lapa**



CLENCH

VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm

WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV - TWA (8 h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm
NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³
MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm
GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm

DNEL iedarbības robežvērtības

kālija hidroksīds - CAS: 1310-58-3

Darbinieks Profesionālis: 1 mg/m³ - Patērētājs: 1 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēks ieelpojot -
Biežums: Ilgtermiņa, vietēja

iedarbība nātrija hidroksīds - CAS: 1310-
73-2

Darbinieks Profesionālis: 1 mg/m³ - Patērētājs: 1 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēks ieelpojot -
Biežums: Ilgtermiņa, vietēja

iedarbība metenamīns - CAS: 100-97-0

Darba ņēmējs Profesionālis: 6,4 mg/kg - Patērētājs: 3,2 mg/kg - Iedarbība: Dermāla
iedarbība uz cilvēku - Biežums: Īslaicīga (akūta)

Darba ņēmējs Profesionālis: 6,4 mg/kg - Patērētājs: 3,2 mg/kg - Iedarbība: Dermāla
iedarbība uz cilvēku - Biežums: Ilgstoša (atkārtota)

Darbinieks Profesionālis: 5,6 mg/m³ - Patērētājs: 1,2 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēks ieelpojot
Patērētājs: 0,8 mg/kg - Iedarbība: Cilvēks iekšķīgi

propān-2-ols - CAS: 67-63-0

Patērētājam: 26 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkam iekšķīgi - Biežums: Ilgstoša,
sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēju nozare: 500 mg/m³ - Patērētājs: 89 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēks ieelpojot -
Biežums: Ilgstoša, sistēmiska iedarbība

Darba ņēmēju nozare: 888 mg/kg - Patērētāju: - Dermāla iedarbība: Cilvēks - Biežums: 1
mg/kg - Patērētājs: - Cilvēks - Dermāla iedarbība: caur ādu - Biežums: Ilgstoša,
sistēmiska iedarbība

1,2-benzotiazolīn-3-ons - CAS: 2634-33-5

Darba ņēmējs Profesionālis: 1 mg/m³ - Patērētājs: 1 mg/m³ - Iedarbība: Cilvēks ieelpo -
Biežums: Ilgstoša, lokāla iedarbība

PNEC ekspozīcijas robežvērtības

metenamīns - CAS: 100-97-0

Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 3 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens - vērtība: 0,3 mg/l

Mērķis: Vērtība: 100 mg/l Mērķis: Mikroorganismi notekūdeņu
attīrīšanā: saldūdens sedimenti - vērtība: 1,02 mg/kg

Mērķis: Vērtība: 1,02 mg/kg Mērķis: Jūras ūdens
sedimenti: Augsne (lauksaimniecībā) - vērtība: 0,28
mg/kg

propān-2-ols - CAS: 67-63-0

Mērķis: Vērtība: 140,9 mg/l Mērķis: Jūras
ūdens - vērtība: 140,9 mg/l

Mērķis: Vērtība: 552 mg/kg Mērķis: saldūdens
sedimenti: Ūdens vidē, periodiska izdalīšanās - Vērtība:
140,9 mg/l

Mērķis: Vērtība: 2251 mg/l Mērķis: Mikroorganismi notekūdeņu
attīrīšanā: Jūras ūdeņu nogulumu - vērtība: 552 mg/kg

Mērķis: Augsne (lauksaimniecībā) - Vērtība: 28 mg/kg

8.2. Iedarbības kontrole

Acu aizsardzība:

Lietojiet ciešus drošības aizsegus, neizmantojiet acu lēcas.

Ādas aizsardzība:

Izmantojiet apģērbu, kas nodrošina visaptverošu ādas aizsardzību, piemēram, kokvilnas,

**Drošības datu
lapa**



CLENCH gumijas, PVC vai vitona apģērbi.

Aizsardzība rokām:

darba cimdi, kas ir izturīgi pret iekļūšanu (sk. standartu EN 374).

Drošības datu lapa CLENCH



Piemērots cimdu tips:

NBR (nitrila gumija).

Materiāla biezums: vismaz 0,7 mm.

Pārrāvuma laiks: > 480 min.

Ņemiet vērā ražotāja sniegto informāciju par caurlaidību un pārrāvuma laiku, kā arī par īpašiem darba apstākļiem (mehāniskā slodze, saskares ilgums).

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Parastai lietošanai nav nepieciešams.

Siltuma

apdraudēju

mi: Nav

Vides iedarbības kontrole: Nav

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nav

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Īpašības	Vērtība	Metode:	Piezīmes:
Fiziskais stāvoklis:	Šķidrums	–	–
Krāsa:	Dzeltenais	–	–
Smarža:	Īpašība	–	–
Kušanas punkts/ sasalšanas punkts:	N.A.	–	–
Viršanas temperatūra vai sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas diapazons:	N.A.	–	–
Uzliesmojamība:	N.A.	–	–
Sprādziena apakšējā un augšējā robeža:	N.A.	–	–
Uzliesmošanas temperatūra:	N.A.	–	–
Pašaizdegšanās temperatūra:	N.A.	–	–
Noārdīšanās temperatūra:	N.A.	–	–
pH:	13.5	–	–
Kinemātiskā viskozitāte:	N.A.	–	–
Šķīdība ūdenī:	kopā	–	–
Šķīdība eļļā:	N.A.	–	–
Sadalījuma koeficients n-oktanols/ūdens (log vērtība):	N.A.	–	–
Tvaika spiediens:	N.A.	–	–
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1,03 g/ml (+20°C/+68°F))	ASTM-D4052	–
Relatīvais tvaika blīvums:	N.A.	–	–

Dalīņu īpašības:

Dalīņu izmērs:	N.A.	–	–
----------------	------	---	---

9.2. Cita informācija

Nav citas būtiskas informācijas

**Drošības datu
lapa**

CLENCH Stabilitāte un reaktivāte
10.1. Reaktivāte



CLENCH

- Stabilitāte normālos apstākļos
- 10.2. Ķīmiskā stabilitāte
 - Stabilitāte normālos apstākļos
- 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība
 - Nav
- 10.4. Nosacījumi, no kuriem jāizvairās
 - Stabilitāte normālos apstākļos.
- 10.5. Nesaderīgi materiāli
 - Stipras skābes.
- 10.6. Bīstamie noārdīšanās produkti Dati
 - nav pieejami

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Produkta toksikoloģiskā informācija:

- a) akūta toksicitāte
 - Nav klasificēts
 - Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
 - b) ādas korozija/kairinājums
 - Produkts ir klasificēts: Skādi kairina ādu. 2 H315
 - c) nopietni acu bojājumi/kairinājums
 - Produkts ir klasificēts: Acu kairinājums. 2 H319
 - d) elpceļu vai ādas sensibilizācija
 - Neklasificēts
 - Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
 - e) mutagenitāte
 - dzimumšūnās
 - Neklasificēts
 - Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
 - f) kancerogenitāte
 - Nav klasificēts
 - Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
 - g) toksiskums
 - reproduktīvajai sistēmai
 - Neklasificēts
 - Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
 - h) STOT - vienreizēja iedarbība
 - Neklasificēts
 - Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
 - i) STOT - atkārtota iedarbība
 - Neklasificēts
 - Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
 - j) aspirācijas bīstamība
 - Nav klasificēts
 - Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti
- nav izpildīti Toksikoloģiskā informācija par galvenajām vielām, kas atrodamas produktā:
- kālija hidroksīds - CAS: 1310-58-3
 - a) akūta toksicitāte:
 - Tests: LD50 - ceļš: Veids: - Perorāli - Suga: Žurkas = 333 mg/kg - Piezīmes: OCSE 425
 - d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:
 - Tests: Ādas sensibilizācija - ceļš: Āda Negatīvs
 - e) dzimumšūnu mutagenitāte:

**Drošības datu
lapa**



CLENCH

Tests: Mutagenēze - Suga: Escherichia Coli Negatīvs
nātrija hidroksīds - CAS: 1310-73-2
b) ādas korozija/kairinājums:
Tests: Ceļš: - Ādu kodīgs: Āda - Sugas: Trusis Pozitīvs

- c) nopietni acu bojājumi/kairinājums:
Tests: Acu kairinātājs - sugas: Avots: - Trusis Pozitīvs - Avots: ESAO TG 405
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:
Tests: Respiratoru sensibilizācija - ceļš: In vitro Negatīvs - Piezīmes:
ECHA tests: Ādas sensibilizācija - ceļš: In vitro Negatīvs - Piezīmes:
ECHA
- e) dzimumšūnu mutagenitāte:
Tests: Ames tests - Suga: Salmonella Typhimurium
Negatīvs metenamīns - CAS: 100-97-0
- a) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - ceļš: Veids: - Perorāli - Suga: Žurkas > 20000 mg/kg
Tests: LD50 - ceļš: Āda - Sugas: - Avots: Ādas iedarbība - Trusis > 2000 mg/kg - Avots:
ESAO 402
- b) ādas korozija/kairinājums:
Tests: Ādu kairinošs - sugas: Avots: - Trusis - Negatīvs: ESAO 405
- c) nopietni acu bojājumi/kairinājums:
Tests: Acu kairinātājs - sugas: Avots: Trusis - Negatīvs: ESAO 405
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:
Tests: Ādas sensibilizācija - ceļš: Āda - Sugas: Pozitīvs - Avots: ESAO 406
- e) dzimumšūnu mutagenitāte:
Tests: Baktēriju reversās mutācijas tests - Suga: Salmonella Typhimurium Negatīvs --
Avots: ESAO 471
- f) kancerogenitāte:
Tests: Kancerogenitāte Negatīvs
- g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai:
Tests: LOAEL - Suga: Žurkas - Piezīmes: >= 1500 - <= 2500 mg/kg ķermeņa
svara/dienā (F2 - nominālais) propān-2-ols - CAS: 67-63-0
- a) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - ceļš: Veids: - Perorāli - Suga: Žurkas
4710 mg/kg Tests: LD50 - Ceļš: Āda - Suga: Žurka
12800 mg/kg
Tests: LC50 - ceļš: Inhalācija - Suga: Žurkas 72,6 mg/l - Ilgums: Ilgums: 4
h Tests: LD50 - Ceļš: Āda - Suga: - Suga: Zaķis: Sliksnis 6290 mg/kg
- 1,2-benzizotiazolīn-3-ons - CAS: 2634-33-5
- a) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - ceļš: Veids: - Perorāli - Suga: Žurkas: 670 mg/kg - Piezīmes:
Tests: OECD TG 401 Tests: LD50 - Ceļš: Āda - Suga: Žurkas > 2000 mg/kg -
Piezīmes: ESAO TG 402: 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000
2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000
- b) ādas korozija/kairinājums:
Tests: Skin Irritant - Route: Āda - Sugas: Trusis Pozitīvs - Ilgums: 4h -
Piezīmes: US-EPA
- c) nopietni acu bojājumi/kairinājums:
Tests: Acu kodīgums - ceļš: Acu iedarbība - Sugas: Piezīmes: ESAO TG 405
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:
Tests: Ādas sensibilizācija - ceļš: Āda - Sugas: Cilvēks Pozitīvs
- e) dzimumšūnu mutagenitāte:
Tests: Veids: In vitro - Suga: Salmonella Typhimurium Negatīvs - Piezīmes: ESAO
TG 471
Tests: hromosomu aberāciju tests - Maršruts: In vitro - Suga: Cilvēka limfocīti Negatīvs -
Piezīmes: OECD TG 473; ar metabolisma aktivāciju
Tests: Veids: In vitro - Sugas: peļu limfomas šūnas Negatīvs - Piezīmes: ESAO TG 476
Tests: Mikrokodolu tests - Maršruts: In vivo - Sugas: Piezīmes: ESAO TG 474; Šūnu tips:
Kaulu smadzenes; Perorāli; Devas: 1200 mg/kg
- 2-(2-butoksietoksi)etanolis - CAS: 112-34-5
LD50 (ŽURKA) ORĀLĀ: 6560 MG/KG

**Drošības datu
lapa**

CLENCH

LD50 (ŽURKA) ĀDĀ: 4120 MG/KG



- 11.2. Informācija par citiem
bīstamības faktoriem
Endokrīnās sistēmas darbības
traucējošas īpašības:
Nav endokrīno sistēmu noārdošo vielu koncentrācijā $\geq 0,1\%$.

IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ievērojiet labu darba praksi, lai produkts nenonāktu vidē. Neklasificēts attiecībā uz
bīstamību videi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav
izpildīti kālija hidroksīds

a) akūta toksicitāte ūdens videi:

Gala punkts: LC50 - Suga: Zivis = 80 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: Suga: Gambusia
affinis

Gala punkts: LC50 - Suga: Mikroorganismi = 80 mg/l - Ilgums h: 24

nātrija hidroksīds

a) akūta toksicitāte ūdens videi:

Gala punkts: LC50 - Suga: 189 mg/l - Ilgums h: 48

Gala punkts: EC0 - Suga: Daphnia = 40,4 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes: Suga:
Ceriodaphnia dubia

Gala punkts: LC50 - Suga: Zivis: 125 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: Suga: Gambusia
affinis

Gala punkts: LC50 - Suga: 45,4 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: Suga Oncorhynchus
mykiss

c) Baktēriju toksicitāte:

Gala punkts: EC50 - Suga: Baktērijas 22 mg/l - Ilgums h: 0,25 - Piezīmes: Suga:
Photobacterium phosphoreum

methenamine

a) akūta toksicitāte ūdens videi:

Gala punkts: LC50 - Suga: Ilgums h: 96 - Piezīmes: Zivis 41 mg/L - Ilgums h: 96 -
Piezīmes: Suga: Lepomis macrochirus EPA-660/3-75-00 61. lpp.

Gala punkts: EC50 - Suga: Daphnia 36 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes: Suga: Daphnia
magna ASTM

e) augu toksicitāte:

Gala punkts: EC50 - Suga: Aļģes 3 mg/l - Ilgums h: 504 - Piezīmes: Suga:
Selenastrum capricornutum (aļģu noteikšanas procedūra: pudeles tests. US EPA)

propān-2-ols

a) Akūta toksicitāte ūdens videi:

Gala punkts: EC0 - Suga: Ilgums h: 48 - Piezīmes: Pimephales promelas

Gala punkts: LC50 - Suga: Ilgums h: 96 - Piezīmes: Zivis > 1400 mg/l - Ilgums h: 96 -
Piezīmes: Lepomis macrochirus

Gala punkts: LC50 - Suga: Ilgums h: 96 - Piezīmes: Zivis 6550 mg/L - Ilgums h: 96
- Piezīmes: Pimephales promelas

1,2-benzizotiazolīn-3-ons

a) Akūta toksicitāte ūdens videi:

Gala punkts: LC50 - Suga: Ilgums h: 96 - Piezīmes: Zivis 2,18 mg/l - Ilgums h: 96 -
Piezīmes: Suga: Oncorhynchus mykiss; metode: ESAO TG 203

Gala punkts: EC50 - Suga: 2,94 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes: Suga: Daphnia
magna; metode: ESAO TG 202

Gala punkts: ErC50 - Suga: 0,11 mg/l - Ilgums h: 72 - Piezīmes: Suga:

Pseudokirchneriella subcapitata; metode: ESAO TG 201

Gala punkts: ErC50 - Suga: 0,15 mg/l - Ilgums h: 72 - Piezīmes: Suga: Selenastrum
capricornutum; Testa veids: Augšanas inhibitori

- b) Hronisks toksiskums ūdenī:
Gala punkts: NOEC - Suga: 0,3 mg/l - Ilgums h: 672 - Piezīmes: Suga: Oncorhynchus mykiss; Testa veids: Augšanas inhibitors
Gala punkts: NOEC - Suga: Daphnia 1,7 mg/l - Ilgums h: 504 - Piezīmes: Suga: Daphnia magna; metode: ESAO TG 211
- d) sauszemes toksicitāte:
Gala punkts: LC50 - Suga: sliekas > 410,6 mg/kg - Ilgums h: 336 - Piezīmes: Suga: Eisenia fetida; metode: ESAO TG 207
Gala punkts: NOEC - Suga: Augsnes mikroflora 263,7 mg/kg - Ilgums h: 672 - Piezīmes: ESAO TG 216
- 12.2. Noturība un noārdīšanās spēja
metenamīns - CAS: 100-97-0
Bioloģiskā noārdīšanās spēja: Viegli bioloģiski noārdās; Piezīmes: OECD 301A
propan-2-ols - CAS: 67-63-0
Bioloģiskā noārdīšanās spēja: Viegli
bioloģiski noārdās 1,2-benzizotiazolīn-3-ons -
CAS: 2634-33-5
Bioloģiskā noārdīšanās spēja: Viegli bioloģiski noārdās - Ilgums: 28 d - %: 70
- 12.3. Bioakumulācijas potenciāls
propan-2-ols - CAS: 67-63-0
Bioakumulācija: Tests: 1,2-benzizotiazolīn-3-ons - CAS: 2634-33-5 1,2-benzizotiazolīn-3-ons - Kow - sadalīšanās koeficients 0,05
Bioakumulācija: Nav bioakumulatīvs.
- 12.4. Mobilitāte augsnē
N.A.
- 12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti
vPvB vielas: PBT vielas: nav: Nav
- 12.6. Endokrīnās sistēmas darbības traucējošas īpašības
Nav endokrīno sistēmu noārdošo vielu koncentrācijā $\geq 0,1$ %.
- 12.7. Citas
blakusparādības
Nav

13. IEDAĻA: Iznīcināšanas apsvērumi

- 13.1. Atkritumu apstrādes metodes
Atjaunojiet, ja iespējams. To darot, ievērojiet spēkā esošos vietējos un valsts noteikumus.

14. IEDAĻA: Transporta informācija

- 14.1. ANO numurs vai identifikācijas numurs
Nav klasificēts kā bīstams transporta noteikumu izpratnē.
- 14.2. ANO pareizais nosūtīšanas nosaukums
N.A.
- 14.3. Transporta bīstamības klase(-es) N.A.
- 14.4. Iepakojšanas grupa
N.A.
- 14.5. Vides apdraudējumi
ADR-ekoloģiskais piesārņotājs: Nē
IMDG-jūras piesārņotājs: Nē
- 14.6. Īpaši piesardzības

**Drošības datu
lapa**



CLENCH pasākumi lietotājam N.A.

14.7. Jūras transports bez taras saskaņā ar SJO instrumentiem

IEDAĻA: Normatīvā informācija

15.1. Drošības, veselības aizsardzības un vides aizsardzības noteikumi/tiesību akti, kas attiecas uz vielu vai maisījumu Dir. 98/24/EK (ar ķīmiskiem aģentiem saistītie riski darbā) Dir. 2000/39/EK (arodekspozīcijas robežvērtības) Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) Regula (EK) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (ES) Nr. 758/2013 Regula (ES) Nr. 2020/878 Regula (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP) Regula (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP) Regula (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP) Regula (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP) Regula (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP) Regula (ES) 2015/1221 (ATP 7 CLP) Regula (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP) Regula (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP) Regula (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP) Regula (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP) Regula (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP) Regula (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP) Regula (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP) Regula (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP) Regula (ES) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ierobežojumi, kas saistīti ar produktu vai tajā esošajām vielām saskaņā ar XVII pielikumu Regulā (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un turpmākajos grozījumos:

Ar produktu saistītie ierobežojumi:

Ierobežojums 3

Ierobežojums 40

Ierobežojumi, kas saistīti ar tajā esošajām vielām:

Ierobežojums 55

Ierobežojums 75

Attiecīgā gadījumā skatīt šādus normatīvos noteikumus : Direktīva 2012/18/ES (Seveso III) Regula (EK) Nr. 648/2004 (mazgāšanas līdzekļi). Direktīva 2004/42/EK (GOS direktīva).

Noteikumi, kas saistīti ar Direktīvu ES 2012/18 (Seveso III):
Seveso III kategorija saskaņā ar 1. pielikuma 1. daļu
Nav

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

IEDAĻA: Cita informācija

Pilns 3. iedaļā minēto frāžu teksts: H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H302

Kaitīgs norijot.

H315 Izraisa ādas kairinājumu.

H290 Var būt korozīvs attiecībā pret metāliem.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu

bojājumus. H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Drošības datu lapa CLENCH



H228 Viegli uzliesmojoša cieta viela.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H336 Var izraisīt miegainību vai reiboni. H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Kods	Apraksts
Izmeklēts. Corr. 1	2.16/1	Viela vai maisījums, kas kodīgi metāliem, 1. kategorija
Flam. Liq. 2	2.6/2	2. kategorijas uzliesmojošs šķidrums
Flam. Sol. 2	2.7/2	Viegli uzliesmojoša cieta viela, 2. kategorija
Akūta toksicitāte. 4	3.1/4/brīvs	Akūta toksicitāte (orāli), 4. kategorija
Ādas bojājumi. 1A	3.2/1A	Ādas korozija, 1A kategorija
Ādas bojājumi. 1B	3.2/1B	Ādas korozija, 1B kategorija
Ādu kairina. 2	3.2/2	Ādas kairinājums, 2. kategorija
Acu bojājums. 1	3.3/1	Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija
Acu kairinājums. 2	3.3/2	Acu kairinājums, 2. kategorija
Ādas jutība 1	3.4.2/1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Ādas jutība 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Ādas sensibilizācija, 1,1A,1B kategorija
Ādas jutība 1A	3.4.2/1A	Ādas sensibilizācija, 1A kategorija
STOT SE 3	3.8/3	Toksicitāte konkrētiem mērķorgāniem - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija
Akūta ūdens akūtā iedarbība 1	4.1/A1	Akūta bīstamība ūdens videi, 1. kategorija

Šī drošības datu lapa ir pilnībā atjaunināta saskaņā ar Regulu 2020/878. Klasifikācija un procedūra, kas izmantota maisījumu klasifikācijas iegūšanai saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	Klasifikācijas procedūra
Ādu kairina. 2, H315	Aprēķina metode
Acu kairinājums. 2, H319	Aprēķina metode

Šo dokumentu ir sagatavojusi kompetenta persona, kas ir saņēmusi atbilstošu apmācību.
Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides ķīmisko vielu datu un informācijas tīkls - Kopīgais pētniecības centrs, Eiropas Kopienų Komisija
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Šeit ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu zināšanām iepriekš norādītajā datumā. Tā attiecas tikai uz norādīto produktu un nav konkrētas kvalitātes garantija.

Lietotāja pienākums ir pārlicināties, ka šī informācija ir atbilstoša un pilnīga attiecībā uz konkrēto paredzēto lietojumu.

Šī MSDS atceļ un aizstāj jebkuru iepriekšējo versiju.

ADR: Eiropas Nolīgums par starptautiskajiem pārvadājumiem
Bīstamās kravas pa autoceļiem.
ATE: Akūtas toksicitātes novērtējums
ATEmix: Akūts toksiskuma novērtējums (maisījumi)
CAS: Chemical Abstracts Service (Amerikas Ķīmijas biedrības nodaļa).
CLP: Klasifikācija, marķēšana, iepakojšana.

CLENCH/7.0

Lapa n. 20 no 21

Drošības datu lapa

CLENCH

DNEL:	Atvasinātais ietekmes neesamības līmenis.
EINECS:	Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts.
GefStoffVO:	Rīkojums par bīstamām vielām, Vācija.
GHS:	Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma.
IATA:	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.
IATA-DGR:	"Starptautiskās gaisa transporta asociācijas" (IATA) noteikumi par bīstamajām kravām.
ICAO:	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.
ICAO-TI:	"Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas" (ICAO) tehniskās instrukcijas.
IMDG:	Starptautiskais bīstamo kravu jūras kodekss.
INCI:	Starptautiskā kosmētikas sastāvdaļu nomenklatūra.
KSt:	Sprādziena koeficients.
LC50:	Nāvējoša koncentrācija 50 procentiem testa populācijas.
LD50:	Nāvējoša deva 50 procentiem testa populācijas.
PNEC:	Paredzamā koncentrācija bez ietekmes.
RID:	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem.
STEL:	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums.
STOT:	Toksicitāte konkrētiem mērķorgāniem.
TLV:	Robežvērtība.
TWA:	Vidējais svērtais laiks
WGK:	Vācu ūdens bīstamības klase.