

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: Bremžu tīrīšanas līdzeklis

Šī darba drošības instrukcija attiecas uz šādiem produktiem:
424848 = Bremžu tīrīšanas līdzeklis

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vispārēja lietošana: Tīrīšanas līdzeklis, kopšanas līdzeklis, šķīdinātājs.
Paredzēts tikai rūpnieciskai un profesionālai izmantošanai.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma nosaukums: Albert Berner SIA

Iela/abonentu kastīte: Liliju 20

Pasta indekss, vieta: LV-2167 Marupe, Marupes novads

WWW: www.berner-group.com

E-pasts: info@berner.lv

Tālrunis: +37167840007

Telefakss: +371678440008

Par informēšanu atbildīgā nodaļa:

E-pasts: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Toksikoloģijas centrs:

Valsts ugunsdzēsības un glabšanas dienests: 112.

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindešanas un zalu informācijas centrs,

Hipokrata 2, Rīga, Latvija, LV-1038

Pieejams 24 h diennakti. Tel. nr. +371 67042473.

Transports:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract Qualisys/Berner)

Tālrunis: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar EK Regulu 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222; H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

STOT SE 3; H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Asp. Tox. 1; H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Aquatic Chronic 2; H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

(EUH066) Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

2.2 Etiķetes elementi

Marķējums (CLP)



Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības apzīmējumu:

H222

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H336

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H411

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH066

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Bremžu tīrīšanas līdzeklis

Drošības prasību apzīmējums: P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P261	Izvairīties ieelpot tvaikus/aerosols.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P403+P233	Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepaļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

Īpašs marķējums

Norādījumu teksts uz etiķetēm: Satur:

Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie

2.3 Citi apdraudējumi

Ja nav nodrošināta pietiekama ventilācija var veidoties sprādzienbīstami maisījumi.

Ieelpošanas gadījumā pastāv risks, ka tiek kairināti elpceļi un gļotāda.

Lieli daudzumi var izraisīt psihotropu efektu.

Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks.

Endokrīni disrupcijas īpašības, PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav pieejami dati

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas: nav piemērojams

3.2 Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums: Aktīvo vielu maisījums ar propelentu

Bīstamas sastāvdaļas:

Identifikatori	Nosaukums Klasifikācija	Saturs
REACH 01-2119473851-33-xxxx saraksta nr. 920-750-0 CAS 64742-49-0	Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie Flam. Liq. 2; H225. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).	80 - 90 %
REACH 01-2119474691-32-xxxx EK Nr. 203-448-7 CAS 106-97-8	Butāns (< 0,1% 1,3-Butadien) Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	< 10 %
REACH 01-2119486944-21-xxxx EK Nr. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propane Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	< 10 %
REACH 01-2119485395-27-xxxx EK Nr. 200-857-2 CAS 75-28-5	Izobutāns (< 0,1% 1,3-Butadien) Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	< 5 %
EK Nr. 204-696-9 CAS 124-38-9	Oglekļa dioksīds Press. Gas (Comp.); H280.	< 5 %

H un EUH riska frāžu tekstu skat. 16. punktā.

Papildus norādījumi: Sastāvdaļu marķēšana saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 648/2004 VII. pielikumu:
Satur Alifātiskajiem ogļūdeņražiem: 30 % un vairāk

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīga informācija:	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīniskā palīdzību. Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet personīgo drošību!
Pēc ieelpošanas:	Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ja simptomi turpinās, vērsieties pie ārsta.
Pēc saskarsmes ar ādu:	Nekavējoties nomazgājiet ar ūdeni un ziepēm, pēc tam noskalojiet. Ja uz ādas parādās simptomi, vērsieties pie ārsta.
Pēc saskarsmes ar acīm:	Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Acu kairinājuma gadījumā vērsieties pie ārsta.
Pēc norīšanas:	Izskalojiet muti un nekavējoties vērsieties pie ārsta. Nekādā gadījumā nedodiet cietušanai personai bezsamaņas stāvoklī jebkādu līdzekli caur muti. Neizraisiet vemšanu. Ilgtermiņa sūdzību gadījumos vērsieties pie ārsta.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi: Ūdens strūkļa, Smiltis, Uguns dzēšanas pulveris, pret alkoholu izturīgas putas, oglekļa dioksīds.

Drošības nolūkiem nepiemēroti uguns dzēšanas līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Ugunsgrēka gadījumā var rasties bīstamas degošas gāzes un tvaiki. Turklāt var rasties:

oglekļa mono-oksīds un oglekļa dioksīds.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsgrēka dzēšanas vajadzībām:

Valkājiet autonomu elpošanas agregātu un ugunsdrošu aizsargtērpu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izvairīties ieelpot tvaikus/aerosols. Izvairīties no saskarsmes ar substanci.

Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Lietojiet atbilstošu aizsargaprīkojumu. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas

lietošanas izmazgāt. Neaizsargātas personas turiet drošā attālumā.

Norobežot apdraudētu zonu vēja virzienā un brīdināt iedzīvotājus.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā. Sprādzienbīstamība!

Izplūšanas gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežojiet izplūdušo materiālu ar nedegošu absorbētāju (piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu, diatomītu) un savāciet to atbilstošās tvertnēs, lai utilizētu atbilstoši valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu).

Tīriet ar mazgāšanas līdzekļiem. Neizmantojiet šķīdinātājus. Neskalojiet projām ar ūdeni vai ūdeņainiem tīrīšanas līdzekļiem.

Lielāku daudzumu gadījumos: savāciet mehāniski (sūknēšanas gadījumā nodrošinieties pret sprādzienbīstamību).

Papildus norādījumi: Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatiet papildus 8 un 13 nodaļu.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai: Nodrošiniet pietiekami gaisa padevi un ventilāciju noliktavā un darba vietā. Izvairīties ieelpot tvaikus/aerosols. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Lietojiet atbilstošu aizsargaprīkojumu.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Lietošanas laikā un pēc tam nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, lai novērstu tvaiku uzkrāšanos.

Nodrošiniet labi pieejamā vietā aprīkojumu acu skalošanai vai skalošanas līdzekli. Rīkojoties ar lielāku daudzumu, nodrošinieties ar aerosolu nelaimes gadījumiem.

Norādījumi atiecībā uz ugunsdrošību un nodrošināšanos pret sprādzienbīstamību:

Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības attiecībā uz noliktavu telpām un tvertnēm:

Uzglabāt cieši noslēgtu labi vēdināmā vietā.

Uzglabāt sausu. Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. Uzglabājiet vēsā vietā. Neuzglabāt slēgtā veidā.

Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

uzglabāšanas temperatūra: 5 - 30 °C. Uzglabājiet tvertni stāvus pozīcijā.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā:

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Neuzglabājiet kopā ar: Skābes, Sārmi, oksidētāji.

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

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Darba vietas robežvērtības:

CAS Nr.	Nosaukums	Veids	Robežvērtība
74-98-6	Propane	Latvija: AER, 8 st.	1800 mg/m ³ ; 1000 ppm
124-38-9	Oglekļa dioksīds	Latvija: AER, 8 st.	9000 mg/m ³ ; 5000 ppm

DNEL/DMEL: Informācija par Oglūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie:
 DNEL darbinieki, ilgtermiņa, sistēmisks, dermāls: 773 mg/kg
 DNEL darbinieki, ilgtermiņa, sistēmisks, ieelpojams: 2.350 mg/m³
 DNEL patērētāji, ilgtermiņa, sistēmisks, dermāls: 699 mg/kg
 DNEL patērētāji, ilgtermiņa, sistēmisks, ieelpojams: 608 mg/m³
 DNEL patērētāji, ilgtermiņa, sistēmisks, orāls: 699 mg/kg

8.2 Iedarbības kontroles pasākumi

Nodrošiniet labu ventilāciju darba telpā un/vai nosūkšanas iekārtu darba vietā.

Personāla aizsardzība

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi

Elpceļu aizsarglīdzekļi: Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku. Ja tiek pārkāptas aroda ekspozīcijas robežvērtības (WEL), jālieto elpošanas aizsargierīces. filtra veids A2/P2. Respiratora filtra klase ir noteikti jāsaskaņo ar maksimālo kaitīgo vielu koncentrāciju (gāze/tvaiki/aerosols/daiļņās), kas var veidoties strādājot ar produktu. Koncentrācijas pārsniegšanas gadījumā ir jālieto autonoma ierīce!

Roku aizsardzība: Aizsargcimdi saskaņā ar EN 374. Ievērojiet ražotājfirmas norādījumus attiecībā uz aizsargcimdu caurlaidību un nodilšanas laiku.

Acu aizsardzība: Blīvi nosedzošas aizsargbrilles saskaņā ar EN 166.

Ķermeņa aizsardzība: Lietot liesmas slāpējošu, antistatisku un pret ķīmikālijām izturīgu aizsargapģērbu.

Vispārīgi drošības un higiēnas pasākumi:
 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
 Izvairīties ieelpot tvaikus/aerosols. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.
 Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.
 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
 Nodrošiniet labi pieejamā vietā aprīkojumu acu skalošanai vai skalošanas līdzekli. Rīkojoties ar lielāku daudzumu, nodrošinieties ar aerosolu nelaimes gadījumiem.

Vides riska pārvaldība

Sk. "6.2 Vides drošības pasākumi".

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Fiziskais stāvoklis pie 20 °C un 101,3 kPa	Šķidr
Krāsa:	Forma: Aerosols bezkrāsains
Smarža:	Raksturīgi
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejami dati
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav pieejami dati
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav pieejami dati
Ugunsdrošība:	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejami dati
Degšanas punkts/deģšanas joma:	Nav pieejami dati
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejami dati
pH:	Nav pieejami dati
Viskozitāte, kinemātika:	Nav pieejami dati
Šķīdība:	Šķīstošs daudzos organiskos šķīdinātājos

Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens:	Nav pieejami dati
Tvaika spiediens:	pie 20 °C: 5700 - 6700 hPa
Blīvums:	pie 20 °C: 0,64 - 0,74 g/mL
Tvaiku blīvums:	Nav pieejami dati
Daiļņu raksturojumi:	Nav piemērojams

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstamības īpašības:	Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.
Degšanu veicošās pazīmes:	Nav pieejami dati
Pašsāzdegšanās temperatūra:	Nav pieejami dati
Izvaikošanas ātrums:	Nav pieejami dati
Papildus informācija:	Nav pieejami dati

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos glabāšanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Eksotermiskas reakcijas ar: spēcīgu oksidācijas līdzekļu, stipru skābju, stipras bāzes

10.4 Apstākļi, no kādiem jāvairās

Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Reaģē ar : Skābes, oksidācijas līdzeklis, Sārmi

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

	Adekvāti lietojot, sadalīšanās nav iespējama.
Termiska sadalīšanās:	Nav pieejami dati

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Toksikoloģiska iedarbība:

Paziņojumi ir atvasināti no atsevišķu komponentu īpašībām. Nav pieejami šī produkta toksikoloģiskie dati.

Akūta toksicitāte (orāls): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

ATEmix (aprēķināts): > 2.000 mg/kg

Akūta toksicitāte (dermāls): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

ATEmix (aprēķināts): > 2.000 mg/kg

Akūta toksicitāte (ieelpojams): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

ATEmix (aprēķināts): > 20 mg/L

Kodīgums/kairinājums ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu sensibilizācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ādas sensibilizācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mikroorganismu šūnu mutācija/Gēnu toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogēnums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Iedarbība uz mātes pienu un ar tā starpniecību: Datu trūkums.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja ekspozīcija): STOT SE 3; H336 = Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (atkārtota kaitīga iedarbība): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot: Asp. Tox. 1; H304 = Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disrūptīvās īpašības: Nav pieejami dati

Cita informācija:

Informācija par Oglūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie:

LD50 Žurka, orāls: > 5.840 mg/kg

LD50 Trusis, dermāls: > 2.920 mg/kg

LD50 Žurka, ieelpojams: > 23.300 mg/m³/4h

Simptomi

Ieelpošanas gadījumā pastāv risks, ka tiek kairināti elpceļi un gļotāda.

Lieli daudzumi var izraisīt psihotropu efektu.

Pēc ieelpošanas: Klepus, Galvassāpes, Nelabums

Norīšanas gadījumā:

Var rasties Nelabums, Caureja vai centrālās nervu sistēmas traucējumi. Citi simptomi: Sāpes vēderā, vemšana.

Pēc saskares ar ādu: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Ūdens toksicitāte:	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Informācija par Oglūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie: Zivju toksicitāte: LL50 Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele): 3,0 mg/L/96h Toksicitāte dafnijām: EL50 Daphnia magna (lielā ūdensblusa): 4,6 mg/L/48h NOEC Daphnia magna (lielā ūdensblusa): 0,17 mg/L/21d Aļģu toksicitāte: EL50 Pseudokirchneriella subcapitata (zaļāļģe): 10 mg/L/72h
Citi norādījumi:	organismos nepavairojas

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Citi norādījumi:	Informācija par Oglūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie: Bioloģiskā noārdāmība: > 74 %/28 d.
------------------	--

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav pieejami dati
---	-------------------

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejami dati

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejami dati

12.7 Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Vispārīgi norādījumi:	Neļaujiet nonākt gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā. Kaitīgs dzeramajam ūdenim pat nelielos daudzumos nonākot pazemē.
-----------------------	---

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Atkritumu klasifikācijas kods:	16 05 04* = Gāzes spiediena tvertnēs (ietverot halonus), kas satur bīstamas vielas/Aerosols * = Utilizācijai jābūt dokumentētai.
--------------------------------	---

Ieteikumi:	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Īpaši atkritumi. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Nedrīkst utilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem.
------------	---

Iepakojums

Atkritumu klasifikācijas kods:	15 01 10* = Iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām * = Utilizācijai jābūt dokumentētai.
--------------------------------	---

Ieteikumi:	Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Jāiztukšo rūpīgi un pēc iespējas pilnībā. Esiet uzmanīgi ar iztukšotām tvertnēm. Aizdeģšanās gadījumā iespējama eksplozija.
------------	--

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 1950

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR/RID: ANO 1950, AEROSOLI
IMDG: UN 1950, AEROSOLS
IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID: klase 2, kods: 5F
IMDG: Class 2.1, Subrisk -
IATA-DGR: Class 2.1

14.4 Iepakojuma grupa

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nav piemērots

14.5 Vides apdraudējumi

Bīstams videi: Viela/maisījums ir videi bīstams atbilstoši ANO
paraugnoteikumu kritērijiem.

Jūras piesārņošana: jā



14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports (ADR/RID)

brīdinājuma plakāts: RID: Riska faktora numurs 23, ANO numurs UN 1950
Riska faktora uzlīme: 2.1
Īpaši norādījumi: 190 327 344 625
Ierobežoti daudzumi: 1 L
EQ: E0
Iepakojums - Instrukcijas: P207 LP200
Iepakojums - Īpaši norādījumi: PP87 RR6 L2
Īpaši norādījumi attiecībā uz iepakojumu: MP9
Tuneļa ierobežojuma kods: D

Jūras transports (IMDG)

EMS numurs: F-D, S-U
Īpaši norādījumi: 63 190 277 327 344 381 959
Ierobežoti daudzumi: 1000 mL
Excepted quantities: E0
Iepakojums - Instrukcijas: P207, LP200
Iepakojums - Noteikumi: PP87, L2
IBC - Instrukcijas: -
IBC - Noteikumi: -
Norādījumi attiecībā uz tvertni - IMO: -
Norādījumi attiecībā uz tvertni - UN: -
Norādījumi attiecībā uz tvertni - Noteikumi: -
Kraušana un apstrāde: SW1 SW22
Nošķiršana: SG69
Īpašības un piezīmes: -
Segregācijas grupa: none

Gaisa transports (IATA)

Riska faktora uzlīme:	Flamm. gas
Atbrīvotie daudzumi kods:	E0
Pasažieru un kravas gaisa kuģi: Ierobežots daudzums:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Pasažieru un kravas gaisa kuģi:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Tikai kravas gaisa kuģi:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Īpaši norādījumi:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav pieejami dati

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu
15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
Nacionālie noteikumi - Latvija

Nav pieejami dati

Nacionālie noteikumi - EK dalībvalstīs
Iepakojuma ar <=125 ml saturu marķēšana


Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:	H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
	H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
	EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Drošības prasību apzīmējumi:	P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
	P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
	P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
	P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi:

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību [Seveso III direktīva]

Fiziskie riski: Kods P3a, Quantity threshold 150 000 kg / 500 000 kg

Vides apdraudējumi: Kods E2, Quantity threshold 200 000 kg / 500 000 kg

Lietošanas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu Nr.: 3, 40, 75

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim maisījumam nav nepieciešams drošības vērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

H-frāžu noteikumi 2 un 3 nodaļā:

H220	= Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222	= Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H225	= Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H229	= Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H280	= Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H304	= Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H336	= Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H411	= Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	= Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Ppēdējo izmaiņu iemesli: Izmaiņas 9 nodaļā: agregātvoklis

Pirmās versijas datums: 2022.2.4.

Noteiktās nozares dati: sk. iedaļā 1: Par informēšanu atbildīgā nodaļa

Saīsinājumi 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
Aerosol: Aerosols
AGW: Arodekspozīcijas robežvērtība
ANO: Apvienoto Nāciju Organizācija
Aquatic Chronic: Ūdens videi bīstama viela - hronisks
AS/NZS: Austrālijas/Jaunzēlandes standarts
Asp. Tox.: Toksicitāte ieeļojot
CAS: Informatīvais ķīmijas dienests
CFR: Federālo noteikumu kodekss
CLP: Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana
DMEL: Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK: Eiropas Kopiena
EL50: Efektīvais līmenis 50%
EN: Eiropas standarts
EQ: Atbrīvotie daudzumi
ES: Eiropas Savienība
Flam. Gas: Uzliesmojošas gāzes
Flam. Liq.: Uzliesmojošs šķidrums
IATA: Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IATA-DGR: Starptautiskā gaisa transporta asociācija – Noteikumi par bīstamām precēm
IBC Code: Starptautiskais kodekss par to kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras
IMDG Code: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LD50: Letālā deva 50%
MARPOL: Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem
NOEC: Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OSHA: Darba drošības un veselības pārvalde
PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
PNEC: Paredzamā beziedarbības koncentrācija
Press. Gas: Gāzes zem spiediena
REACH: Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
STOT SE: Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja ekspozīcija
TLV: Sliekšņa robežvērtība
TRGS: Tehniskie noteikumi par bīstamajām vielām
vPvB: Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas
WEL: Darba vietas robežvērtības

Informācijā esošie dati apkopoti, vadoties pēc aktuālākajām zināšanām, un atbilst norādītajam sastādīšanas datumam. Negarantē noteikti īpašību nodrošināšanu likuma saistību ietvaros.