



DROŠĪBAS DATU LAPA

GAISA ATSVaidzinātājs "SVAIGUMS"

Saskaņā ar REACH Regulas Nr. 1907/2006 II pielikumu,
grozītu ar Regulu (ES) 2020/878

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 06.05.2004
Pārskatīšanas datums: 14.07.2023

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. PRODUKTA IDENTIFIKATORS:

TIRDZNIECĪBAS NOSAUKUMS: Gaisa atsvaidzinātājs "Svaigums"
UFI KODS: E6MQ-V2V3-F60F-678V

1.2. VIELAS VAI MAISĪJUMA BŪTISKIE IDENTIFICĒTIE LIETOŠANAS VEIDI UN NEIETEICAMIE LIETOŠANAS VEIDI:

VIELAS/MAISĪJUMA IETEICAMS PIELIETOJUMS:

Līdzeklis lietojams dzīvojamu telpu aromatizācijai.

NEVĒLAMĀ LIETOŠANA: Lietošana, kas nav aprakstīta instrukcijā. Papildus informāciju par produkta pielietošanu var noskaidrot pie SIA "Kvadro" pārstāvjiem.

1.3. INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBAS DATU LAPAS PIEGĀDĀTĀJU:

PIEGĀDĀTĀJS: SIA "KVADRO"
ADRESE: Lielā ielā 71D, Rīgā, LV-1016
TĀLRUNIS: +371 67430503
FAKSS: +371 67430503

Kompetentā persona, kas ir atbildīga par drošības datu lapu sastādīšanu:

E-pasts: info@kvadro.lv

1.4. TĀLRUŅA NUMURS, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS:

ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀ LATVIJĀ: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; strādā 24 h diennaktī.
Tālr. nr. +371 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. VIELAS VAI MAISĪJUMA KLASIFICĒŠANA:

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

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

Nelabvēlīga fizikāli-ķīmiska ietekme uz cilvēku veselību un vidi:

Nav noteikta cita nelabvēlīga iedarbība.

2.2. MARĶĒJUMA ELEMENTI:

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP):



GHS02

Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:



DROŠĪBAS DATU LAPA

GAISA ATSVAIDZINĀTĀJS "SVAIGUMS"

Saskaņā ar REACH Regulas Nr. 1907/2006 II pielikumu,
grozītu ar Regulu (ES) 2020/878

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 06.05.2004
Pārskatīšanas datums: 14.07.2023

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā ar eksplodēt.

P102 Sargāt no bērniem.

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns 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.

2.3. CITI APDRAUDĒJUMI:

Nav citu apdraudējumu

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Maisījums neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH, pielikums XIII.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. VIELAS:

Vielas identifikācija: Nav piemērojams. Produkts ir maisījums.

3.2. MAISĪJUMI:

SASTĀVDAĻAS:

SASTĀVDAĻA	EK Nr./ REACH Nr.	CAS Nr.	Koncentrācija m. %	Klasifikācija atbilstoši EK Regulai Nr. 1272/2008
Propāna,	200-827-9/ 01-2119486944-21	74-98-6	50 - 70	Flam. Gas. 1, H220 Press. Gas, H280
Butāna,	203-448-7/ 01-2119474691-32	106-97-8		Flam. Gas. 1, H220 Press. Gas, H280
Izobutāna maisījums	200-857-2/ 01-2119485395-27	75-28-5		Flam. Gas. 1, H220 Press. Gas, H280
Etanols	200-578-6/ 01-2119457610-43- xxxx	64-17-5	1 - 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Izopropanols	200-661-7/ 01-2119457558-25- xxxx	67-63-0	0.5 - 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye. Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Bīstamības apzīmējumu un Drošības prasību apzīmējumu pilnus tekstus (atšifrējumus) skatīt 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMU APRAKSTS:

Saskarē ar acīm:

Skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vairākas minūtes, turot plakstiņus atvērtus. Noņemt kontaktlēcas, ja tādas ir un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

Nokļūstot uz ādas:

Rūpīgi nomazgāt ar ziepēm un ūdeni.



DROŠĪBAS DATU LAPA

GAISA ATSVAIDZINĀTĀJS "SVAIGUMS"

Saskaņā ar REACH Regulas Nr. 1907/2006 II pielikumu,
grozītu ar Regulu (ES) 2020/878

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 06.05.2004
Pārskatīšanas datums: 14.07.2023

Ieelpošanas gadījumā:

Skarto personu izvest svaigā gaisā. Ja simptomi saglabājas, sazināties ar saindēšanās centru vai ārstu.

4.2. SVARĪGĀKIE SIMPTOMI UN IETEKME - AKŪTI UN AIZKĀVĒTI:

Saskarē ar acīm diskomforts.

4.3. NORĀDE PAR NEPIECIEŠAMO NEATLIEKAMO MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU UN ĪPAŠU APRŪPI:

Ārstēt simptomātiski (uzrādot vielas lietošanas instrukciju vai pēc iespējas Drošības datu lapu). Darba vietā jābūt acu mazgāšanas strūkai, dušai vai vannai un pirmās palīdzības līdzekļiem, acu skalošanas līdzekļiem.

5. IEDAĻA: Ugundzēsības pasākumi

5.1. UGUNSDZĒSĪBAS LĪDZEKĻI:

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Derīgi visi ugunsdzēsības līdzekļi: oglekļa dioksīds, dzēsanas putas vai ūdens strūkļa.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Neizmantojiet pilno ūdens strūkļu, jo tā var izkļēdēt un izplatīt uguni.

5.2. ĪPAŠA VIELAS VAI MAISĪJUMA IZRAISĪTA BĪSTAMĪBA:

Tā kā flakoni pakļauti augstam spiedienam, iespējama to sprāgšana.

Kaitīgi sadegšanas produkti: oglekļa monoksīds (CO) un oglekļa dioksīds (CO₂)

5.3. IETEIKUMI UGUNSDZĒSĒJIEM:

Apdraudētus flakonus dzesēt ar ūdens strūkļu.

Ugunsdzēsēju drošībai jāvalkā autonomie elpošanas aparāti un aizsargekipējums. No ugunsdzēsības atliekām un piesārņota ugunsdzēsības ūdens jāatbrīvojas atbilstoši vietējiem noteikumiem. Nepieļaut piesārņotās ugunsdzēsības ūdens iekļūšanu kanalizācijā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. INDIVIDUĀLĀS DROŠĪBAS PASĀKUMI, AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI UN PROCEDŪRAS ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀM:

Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Sargāt no liesmas un nokarsētiem priekšmetiem, nesmēķēt. Izvairīties no aerosolu ieelpošanas.

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām jāpamet avārijas vieta.

Skatīt aizsardzības pasākumus 7. un 8. iedaļā.

6.2. VIDES DROŠĪBAS PASĀKUMI:

Novērst tālāko noplūdi. Lai izvairītos no piesārņojuma apkārtējā vidē, izmantot piemērotas tvertnes/konteinerus. Likvidēt saskaņā ar spēkā esošiem normatīviem aktiem.

6.3. LOKALIZĀCIJAS (IEROBEŽOŠANAS) UN SAVĀKŠANAS PAŅĒMIENI UN MATERIĀLI:

Apturēt produkta noplūdi. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus (lateksa cimdus un acu aizsargus).

Produktu savākt ar absorbējošā materiāla palīdzību un nodot atkritumu aizvākšanai. Absorbējošo materiālu savākt atbilstoši marķētā un drošā iepakojumā.

Piemēroti materiāli: universālais absorbents, zeme, smiltis. No piesārņojumiem jāatbrīvojas atbilstoši vietējiem noteikumiem.

6.4. ATSAUCE UZ CITĀM IEDAĻĀM:

Individuālai aizsardzībai skatīt 8. iedaļu. Vietas vai iepakojuma iznīcināšanas informāciju sk. 13. iedaļā.



DROŠĪBAS DATU LAPA

GAISA ATSVaidzinātājs "SVAIGUMS"

Saskaņā ar REACH Regulas Nr. 1907/2006 II pielikumu,
grozītu ar Regulu (ES) 2020/878

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 06.05.2004
Pārskatīšanas datums: 14.07.2023

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. DROŠA APIEŠANĀS UN TAI VAJADZĪGIE PIESARDZĪBAS PASĀKUMI:

Izvairīties no produkta tvaiku ieelpošanas, norīšanas, saskares ar ādu vai acīm.. Piesārņotas drēbes jānovelk un jāizmazgā pirms atkārtotas lietošanas, un pirms ieiešanas ēšanai paredzētajā vietā. Nepieļaut smeķēšanu, ēšanu vai dzeršanu darba vietā. Lietot tikai labi vēdināmās telpās. Nelietot liesmas un nokarsētu priekšmetu tuvumā. Izsargāties no atklātas uguns. Individuālai aizsardzībai skatīt 8. iedaļu.

7.2. DROŠAS GLABĀŠANAS APSTĀKĻI, TOSTARP VISU VEIDU NESADERĪBA:

Glabāt tumšā, vēsā (5 – 25°C) un sausā vietā, labi vēdināmās telpās atbilstoši marķētā iepakojumā. Sargāt no tiešiem saules stariem un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C. Nenovietot pārtikas, dzērienu un dzīvnieku barības tuvumā.

7.3. KONKRĒTS(-I) GALALIETOŠANAS VEIDS(-I):

Gaisa atsvaidzinātājs telpām.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. KONTROLES PARAMETRI:

Pārvaldības parametri (iedarbības robežvērtības darba apkārtējā gaisā) atbilstoši Aroda ekspozīcijas robežvērtībām (AER) (Latvijas MK 2007.gada 15.maija noteikumi Nr. 325) Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās: nav noteiktas.

Nosaukums	CAS Nr.	AER 8 st.	AER Īslaicīgi (15 min)
Etanols	64-17-5	1000 mg/m ³	-
Izopropanols	67-63-0	350 mg/m ³	600 mg/m ³
Butāns	106-97-8	300 mg/m ³	-
Propāns	74-98-6	1800 mg/m ³	-

8.2. EKSPOZĪCIJAS KONTROLE:

Elpošanas orgānu aizsardzība:

Ja lietošanas laikā var rasties iedarbība ieelpojot, ieteicams lietot apstiprinātus elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļus.

Pasākumi riska novēršanai:

Darbiniekiem ir jābūt pietiekami apmācītiem. Darba vietām jābūt regulāri pārbaudītām, ko dara atbildīgās personas, piemēram, drošības nodaļas darbinieki.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. INFORMĀCIJA PAR FIZIKĀLAJĀM UN ĶĪMISKAJĀM PAMATĪPAŠĪBĀM:

Īpašības	Vērtība	Metode:	Piezīmes:
Agregātstāvoklis:	Aerosols	-	-
Krāsa:	Bezkrāsas	Organoleptiski (Vizuāli)	-
Smarža:	Specifiska	Organoleptiski (Ostot)	-
Kušanas/sasalšanas punkts:	Nav noteikts	-	-
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras	Nav noteikts	-	-



DROŠĪBAS DATU LAPA

GAISA ATSVaidzinātājs "SVAIGUMS"

Saskaņā ar REACH Regulas Nr. 1907/2006 II pielikumu,
grozītu ar Regulu (ES) 2020/878

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 06.05.2004
Pārskatīšanas datums: 14.07.2023

diapazons:

Uzliesmojamība	Viegli uzliesmojošs.	-	-
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Augstākā: 1,5 V% Zemākā: 10,9 V%	-	-
Uzliesmošanas punkts:	Nav noteikts	-	-
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav piemērojams	-	-
Sadalīšanas temperatūra	Nav noteikts	-	-
pH:	Nav piemērojams	pH-metrs	-
Kinemātiskā viskozitāte	Nav noteikts	-	-
Šķīdība:	Ūdenī: Labi šķīstošs maisījums	-	-
Sadalīšanās koeficients (n-oktānols / ūdens):	Nav noteikts	-	-
Tvaika spiediens:	350 kPa (3,5bar)	-	-
Blīvums pie +20°C, g/cm³	0,779	Ar areometru	-
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav noteikts	-	-

9.2. CITA INFORMĀCIJA: Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. REAĢĒTSPĒJA:

Stabils normālos glabāšanas apstākļos. Nepieļaut saskari ar spēcīgiem oksidētājiem.

10.2. ĶĪMISKĀ STABILITĀTE:

Stabils normālos glabāšanas apstākļos.

10.3. BĪSTAMU REAKCIJU IESPĒJAMĪBA:

Iespējama flakonu sprāgšana pie paaugstinātas temperatūras, jo flakons pakļauts augstam spiedienam.

10.4. NEPIEĻAUJAMI APSTĀKĻI:

Izvairīties no triecieniem, berzes, dzirkstelēm, elektriskā lādiņa, temperatūras, kas pārsniedz 50°C.

10.5. NESADERĪGIE MATERIĀLI:

Spēcīgi oksidētāji.

10.6. BĪSTAMI SADALĪŠANĀS PRODUKTI:

Oglekļa monoksīds (CO) un oglekļa dioksīds (CO₂)

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. INFORMĀCIJA PAR REGULĀ (EK) NR. 1272/2008 DEFINĒTAJĀM BĪSTAMĪBAS KLASĒM

Toksikoloģiskā informācija par vielām ar bīstamības apzīmējumiem maisījumu sastāvā:

Propāna(CAS: 74-98-6), butāna(CAS: 106-97-8), izobutāna(CAS: 75-28-2) maisījums

a) Akūta toksicitāte:

Komponenti nenorāda nepieciešamību klasificēt produktu akūtas bīstamības klasē



DROŠĪBAS DATU LAPA

GAISA ATSVAIDZINĀTĀJS “SVAIGUMS”

Saskaņā ar REACH Regulas Nr. 1907/2006 II pielikumu,
grozītu ar Regulu (ES) 2020/878

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 06.05.2004
Pārskatīšanas datums: 14.07.2023

b) Kodīgs/kairinošs ādai:

Kairinošs efekts ādai nav novērots. Sašķidrināta gāze izplešoties strauji atdziest, un var izraisīt apsaldējumus – ādas bojājumus.

c) Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Acu kairinājums netika novērots, sašķidrināta gāze var izraisīt termālus acu bojājumus.

d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Balstoties uz literatūru, maisījumam nav sensibilizējošu efektu

e) Mutagenitāte dīgļšūnām:

Balstoties uz literatūru, maisījumam nav mutagēna efekta.

f) Kancerogenitāte:

Balstoties uz literatūru, maisījumam nav kancerogēna efekta.

g) Reproductīvā toksicitāte:

Balstoties uz literatūru, maisījumam nav toksiska reproductīvās sistēmas efekta.

h) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizeja ekspozīcija:

Komponentu sastāva un to īpašību analīze nenorāda uz nepieciešamību klasificēt produktu šajā bīstamības klasē

i) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu: atkārtota ekspozīcija:

Komponentu sastāva un to īpašību analīze nenorāda uz nepieciešamību klasificēt produktu šajā bīstamības klasē

j) Aspiratīvā bīstamība:

Nav piemērojama – kondensētais šķidrums normālos apstākļos ātri iztvaiko.

Simptomi saistībā ar fiziskajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām: apkārtējā gaisa skābekļa aizstāšanas dēļ, ieelpa var izraisīt miegainību, dispneju, strauju elpošanu, elpošanas grūtības. Augstas maisījuma koncentrācijas un zem 18% skābekļa sastāva gaisā, var izraisīt orientācijas traucējumus, nelabumu, vemšanu, samaņas zudumu.

Etanols – CAS: 64-17-5

a) Akūta toksicitāte:

LD50, caur muti, žurkām: 10470 mg/kg

LD50, norijot: 8300 mg/kg ķermeņa svara (pele)

LD50, caur ādu, trušiem: 17100 mg/kg

LC50, ieelpojot, žurkām: 117 – 125 mg/l

NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/mātītei, 90 dienas):

< 9700 mg/kg ķermeņa svara (pele)

NOAEL (subakūts, orāls, dzīvniekam/mātītei, 90 dienas):

> 9400 mg/kg ķermeņa svara (pele)

b) Kodīgs ādai/kairinošs ādai:

Nav datu.

c) Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:

Nav datu.

d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Nav datu.

e) Mutagenitāte dīgļšūnām:

Nav datu.

f) Kancerogenitāte:

Nav datu.

g) Reproductīvā toksicitāte:

Nav datu.

h) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizeja ekspozīcija:

Nav datu.

i) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:

Nav datu.

j) Aspiratīvā bīstamība:

Nav datu.



DROŠĪBAS DATU LAPA

GAISA ATSVaidzinātājs "SVAIGUMS"

Saskaņā ar REACH Regulas Nr. 1907/2006 II pielikumu,
grozītu ar Regulu (ES) 2020/878

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 06.05.2004
Pārskatīšanas datums: 14.07.2023

Izopropanols – CAS: 67-63-0

a) Akūta toksicitāte:

LD50, caur muti, žurkām 5840 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem > 2000 mg/kg
LC50, žurkām ieelpojot (ppm) > 10000 ppm (6 h)

b) Kodīgs ādai/kairinošs ādai:

Nav klasificēts

c) Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

d) Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Nav klasificēts.

e) Mutagenitāte dīgļšūnām:

Nav klasificēts.

f) Kancerogenitāte:

Nav klasificēts.

g) Reproductīvā toksicitāte:

Nav klasificēts.

h) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija:

Var izraisīt miegainību vai reibošus.

i) Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:

Nav klasificēts.

j) Aspiratīvā bīstamība:

Nav klasificēts.

11.2. INFORMĀCIJA PAR CITIEM APDRAUDĒJUMIEM:

Nav informācijas

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. TOKSICITĀTE:

Informācija par vielu: Propāna(CAS: 74-98-6), butāna(CAS: 106-97-8), izobutāna(CAS: 75-28-2) maisījums

Maisījums nav klasificēts kā bīstams videi

Informācija par vielu: Etanols - CAS: 64-17-5

Toksiskums zivīm (akūts) LC50: 14.2 g/l (Pimephales promelas)

Toksiskums dārnijām un citiem ūdens EC50, vēžveidīgajiem, 5012 mg/l (saldūdens)
EC50, vēžveidīgajiem, 857 mg/l (jūras ūdens)

bezmugurkaulniekiem (akūts):

Toksiskums ālgēm/ūdens augiem (akūts) : EC50: 275 mg/l (saldūdens) (Chlorella vulgaris, 72h)
EC50: 1900 mg/l (jūras ūdens) (Heterosigma akashiwo, 96h)

Toksiskums dārnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (hronisks): NOEC (hroniska): 9.6 mg/l (Daphnia magna, 9 dienas)

Informācija par vielu: Izopropanols – CAS: 67-63-0

Toksiskums zivīm (akūts) LC50, zivīm, 1 9640 mg/l (Pimephales promelas)

Toksiskums dārnijām un citiem ūdens EC50, vēžveidīgajiem, 1 10000 mg/l (Daphnia magna)

bezmugurkaulniekiem (akūts):

Toksiskums ālgēm/ūdens augiem EC50 72h alģes 1 > 1000 mg/l 8 dienas



DROŠĪBAS DATU LAPA

GAISA ATSVaidzinātājs "SVAIGUMS"

Saskaņā ar REACH Regulas Nr. 1907/2006 II pielikumu,
grozītu ar Regulu (ES) 2020/878

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 06.05.2004
Pārskatīšanas datums: 14.07.2023

(akūts):

12.2. NOTURĪBA UN NOĀRDĀMĪBA:

Sastāvdaļu bioloģiskās noārdīšanas spējas:

Propāna(CAS: 74-98-6),
butāna(CAS: 106-97-8),
izobutāna(CAS: 75-28-2) maisījums

Maisījums viegli oksidējas gaisā fotoķīmiskās reakcijas rezultātā.

Etanols – CAS: 64-17-5

Viegli bioloģiski noārdāms.

Izopropanols – CAS: 67-63-0

Viegli bioloģiski noārdāms. Fotoķīmiskās reakcijās strauji oksidējas gaisā.

12.3. BIOAKUMULĀCIJAS POTENCIĀLS:

Sastāvdaļām:

Propāna(CAS: 74-98-6),
butāna(CAS: 106-97-8),
izobutāna(CAS: 75-28-2) maisījums

Maisījuma komponenti neakumulējas organismos un barības ķēdē.

Etanols – CAS: 64-17-5

Log Pow = -0.35 (20°C)

Izopropanols – CAS: 67-63-0

Mazas bioakumulācijas spējas.

12.4. MOBILITĀTE AUGSNĒ:

Sastāvdaļām:

Propāna(CAS: 74-98-6),
butāna(CAS: 106-97-8),
izobutāna(CAS: 75-28-2) maisījums

Palaižot vidē, gaistošais maisījums strauji izplatās atmosfēras gaisā.

Etanols – CAS: 64-17-5

Gaistošs produkts. Šķīst ūdenī.

Izopropanols – CAS: 67-63-0

Šķīst ūdenī. Būtu jābūt ļoti mainīgam augsnē.

12.5. PBT UN vPvB EKSPERTĪZES REZULTĀTI:

PBT vielas: nav; vPvB vielas: nav.
Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), XIII. pielikums: šis maisījums nesatur vielas, neatbilst PBT (noturības/bioakumulācijas/toksicitātes) vai vPvB (ļoti izteiktas noturības/ļoti izteiktas bioakumulācijas) kritērijiem.

12.6. ENDOKRĪNI DISRUPTĪVĀS ĪPAŠĪBAS:

Nav informācijas

12.7. CITAS NELABVĒLĪGAS IETEKMES:

Nav informācijas par citiem nelabvēlīgiem efektiem.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. ATKRITUMU APSTRĀDES METODES:

PRODUKTS:

Likvidēt, ievērojot spēkā esošos vietējos un valsts tiesību aktus. Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā vai iekšējos ūdeņos.

PIESĀRŅOTS IEPAKOJUMS:

Iztukšot iepakojumu no produkta paliekām. Atkārtoti neizmantot. Tukšs iepakojums jālikvidē piemērotās pārstrādes vai likvidācijas vietās.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu



DROŠĪBAS DATU LAPA

GAISA ATSVaidzinātājs "SVAIGUMS"

Saskaņā ar REACH Regulas Nr. 1907/2006 II pielikumu,
grozītu ar Regulu (ES) 2020/878

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 06.05.2004
Pārskatīšanas datums: 14.07.2023

14.1. ANO NUMURS VAI ID NUMURS:

ADR, ADN, IMDG, IATA UN1965

14.2. ANO OFICIĀLAIS KRAVAS NOSAUKUMS:

ADR, ADN, IMDG, IATA HYDROCARBON GAS MIXTURE, LIQUEFIED, N.O.S. such as mixtures A, A01, A02, A0, A1, B1, B2, B or C

14.3. TRANSPORTĒŠANAS BĪSTAMĪBAS KLASE(-ES):

ADR, ADN, IMDG, IATA 2

14.4. IEPAKOJUMA GRUPA:

ADR, ADN, IMDG, IATA 3

14.5. VIDES APDRAUDĒJUMI: Nav

14.6. ĪPAŠI PIESARDZĪBAS PASĀKUMI Glabāt prom no spēcīgiem oksidētājiem.

LIETOTĀJIEM:

14.7. BEZTARAS KRAVU JŪRAS PĀRVADĀJUMI SASKAŅĀ AR SJO INSTRUMENTIEM Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1. DROŠĪBAS, VESELĪBAS UN VIDES JOMAS NOTEIKUMI/NORMATĪVIE AKTI, KAS ĪPAŠI ATTIECAS UZ VIELĀM UN MAISIJUMIEM

Eiropas likumdošana:

- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
- 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
- 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 LĒMUMS (2000. gada 3. maijs), ar ko aizstāj Lēmumu 94/3/EK, ar kuru izveidots atkritumu saraksts saskaņā ar 1. panta a) punktu Padomes Direktīvā 75/442/EEK par atkritumiem, un Padomes Lēmumu 94/904/EK, ar kuru izveidots bīstamo atkritumu saraksts saskaņā ar 1. panta 4. punktu Padomes Direktīvā 91/689/EEK par bīstamajiem atkritumiem (2000/532/EK).
- PADOMES DIREKTĪVA 98/24/EK (Riski, kas saistīti ar ķīmikālijām darbā)
- KOMISIJAS DIREKTĪVA 2000/39/EK (Arodekspozīcijas robežvērtības)
- ADR - Eiropa valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem.
- RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem, kas ir C pielikums Konvencijai par starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (COTIF), kura noslēgta Viļņā 1999. gada 3. jūnijā, ar grozījumiem.
- ADN - Eiropa valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem, kas noslēgts Ženēvā 2000. gada 26. maijā, ar grozījumiem.
- IMDG kodekss -Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodekss.
- ICAO/IATA: IATA- Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums. ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.



DROŠĪBAS DATU LAPA

GAISA ATSVAIDZINĀTĀJS “SVAIGUMS”

Saskaņā ar REACH Regulas Nr. 1907/2006 II pielikumu,
grozītu ar Regulu (ES) 2020/878

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 06.05.2004
Pārskatīšanas datums: 14.07.2023

- 1973.gada Starptautiskā konvencija par piesārņojumu novēršanu no kuģiem, kas grozīta ar 1978.gada Protokolu, (MARPOL 73/78), ar grozījumiem.

Nacionālā likumdašana (Latvijas Republika):

- LR 01.04.1998. likums “Ķīmisko vielu likums”
- LR MK noteikumi 15.05.2007. nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.
- LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr.302 “Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.
- MK 06.09.2005. noteikumi nr. 674 “Bīstamo kravu pārvadājumu noteikumi”

15.2. ĶĪMISKĀS DROŠĪBAS NOVĒRTĒJUMS:

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Klasificēts izmantojot savienošanas metodi.

Labojumi:

10.05.2016 - izveido CLP marķējumu.

Papildinājumi:

05.08.2019 - Papildināti dati 11. un 12.sadaļā.

03.08.2020 - Papildināta 8., 11., 12. sadaļa.

Bīstamības apzīmējuma atšifrējums (skat. 2. un 3. sadaļu):

Aerosol 1	Aerosols, 1. kategorija
Flam. Gas 1	Uzliesmojoša gāze, 2.kategorija.
Ox. Sol 2	Oksidējoša cieta viela, 2.kategorija.
Press. Gas	Gāze zem spiediena
Aquatic Acute 1	Vielā bīstama ūdens videi, 1. kategorija
Acute Tox. 3	Akūts toksiskums, 3. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietns acu kairinājums. 2.kategorija.
Flam. Liq. 2	Uzliesmojošs šķidrums. 2. kategorija.
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība.
H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H272	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H301	Toksisks, ja norij.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.



DROŠĪBAS DATU LAPA

GAISA ATSVaidzinātājs “SVAIGUMS”

Saskaņā ar REACH Regulas Nr. 1907/2006 II pielikumu,
grozītu ar Regulu (ES) 2020/878

Versija Nr. 2

Sastādīšanas datums: 06.05.2004
Pārskatīšanas datums: 14.07.2023

Saīsinājumi un akronīmi:

PBT:	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
vPvB:	Ļoti noturīga, ļoti bioakumulatīva viela
EK Nr.:	EINECS un ELINCS numurs (skatīt arī EINECS Nr.un ELINCS Nr.)
EINECS Nr.:	Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
CAS Nr.:	Ķīmijas analītisko apskatu indeksa numurs
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
ADR:	Eiropas Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu
IATA:	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IMDG:	Starptautiskais jūrasbīstamo kravu kodekss
ICAO:	Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija
RID:	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
GHS:	Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji Ietālā deva)
LC50	Ietāla koncentrācija 50% no testa populācijas
EC50:	Efektīvā koncentrācija, kas izraisa 50 % no maksimālās reakcijas
Log Pow	Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients
NOEC:	Nenovērota efekta koncentrācija
ATE:	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
CLP:	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
REACH:	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
ECHA:	Eiropas Ķīmikāliju aģentūra (http://echa.europa.eu/home_en.asp)

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir pareiza, ņemot vērā produkta ražotāja rīcībā esošās zināšanas, informāciju un pārliecību tās publicēšanas datumā. Ne produkta importētājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeljoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas, paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus aktuālajai likumdošanai un regulējumiem atbilstošos drošības pasākumus. Daži faktori var ietekmēt produkta īpašības pie noteiktiem apstākļiem.