

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar 453/2010 un 1272/2008

(Visas norādes uz ES regulām un direktīvām ir saīsinātas līdz numuram norādei)

Izdota 11.12.2014.



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

1.1. Produkta identifikators

Preces nosaukums

Dzesēšanas šķidrums SuperCelsius

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko nav ieteicams izmantot

Apzinātie lietošanas veidi

Dzesēšanas šķidrums

1.3. Izsmeljoša informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums

SIA „GASCHEMA”

Šķieneri, Stradu pagasts

Gulbenes novads, LV-4417, Latvija

Tālrunis

26 97 0000

E-pasts

info@gaschema.lv

Šī produkta sākotnējais ražotājs

Arom-dekor Kemi AB, Europavägen 1, SE-51291 SEXDREGA, Zviedrija

1.4. Palīdzības tālruņa numurs

Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, tālrunis: 67042473 visu diennakti. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 112.

Vieglas saindēšanās gadījumā meklējiet informāciju

http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar 1272/2008

Akūts toksiskums (4. kategorija, caur muti)

Klasifikācija saskaņā ar 1999/45/EK

Kaitīgs; Xn; R22.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējuma informācija saskaņā ar 1272/2008

Bīstamības piktogrammas



Signālvārdi

Brīdinājums

Brīdinājuma uzraksti

H302

Kaitīgs, ja norīts.

Drošības prasību apzīmējumi

P102

Sargāt no bērniem.

P270

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

P301 + P312

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P330

Izskalot muti.

P501

Atbrīvojies no satura / tvertnes atkritumu apsaimniekošanas ierīcē.

Marķējuma informācija saskaņā ar 1999/45 EK

Skat. 16. iedaļu.

2.3. Citi apdraudējumi

Nepiemēro.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Šis produkts sastāv no homogēna šķidrums maisījuma.

3.2. Satāvs

Pievērsiet uzmanību, ka tabulā norādīti zināmie apdraudējumi, kurus izraisa sastāvdaļas tīrā veidā. Šī bīstamība samazinās vai izzūd, tās samaisot vai atšķaidot, skat. 16. d iedaļu.

Komponenta	Klasifikācijas	Koncentrācijas
ETILĒGLIKOLS		
CAS numurs	107-21-1	Acute Tox 4 <i>oral</i> ; H302 Xn; R22
EC numurs	203-473-3	
Indeksa numuri	603-027-00-1	

Sastāvdaļu klasifikācijas un marķējuma paskaidrojumi doti 16. e iedaļā.

Oficiālie saīsinājumi nodrukāti parastā šriftā. Slīprakstā drukātais teksts ir specifikācijas un/vai papildinājumi, ko izmanto, aprēķinot šī maisījuma radīto bīstamību, skat. 16. b iedaļu.

Satur arī komponentu (-us), kuru (-us) marķēt nav nepieciešams.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes

Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Pēc ieelpošanas

Cietušo noguldiet siltā vietā, kur ir svaigs gaiss; ja simptomi neizzūd, sazinieties ar ārstu.

Saskarē ar acīm

Skalojiet acis dažas minūtes. Ja kairinājums saglabājas, konsultējieties ar ārstu par turpmāko ārstēšanu. Sniedziet šo paskaidrojumu saskaņā ar šī drošības datu dokumenta 2. iedaļu.

Saskarē ar ādu

Tiek uzskatīts, ka pietiek vienkārši nomazgāt ādu; ja tomēr parādās simptomi, sazinieties ar ārstu.

Novelciet notraipīto apģērbu.

Norišanas gadījumā

Vispirms labi izskalojiet muti un IZSPĻAUJIET ŪDĒNI. Tad izdzeriet vismaz pus litru ūdens ar aktīvo ogli, ja ir iespēja, un mēģiniet izvemt. Sazinieties ar indīgo vielu informācijas centru (neatliekamās palīdzības numurs 112).

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme (akūta un aizkavēta)

Ja ir liela koncentrācija, var izpausties anestezējoša vai narkotiska iedarbība.

Atkārtotas un/vai ilgstošas iedarbības dēļ var rasties ilgtermiņa bojājumi.

4.3. Norāde par jebkādu nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Kad sazināties ar ārstu, paņemiet līdzi šo DDL.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Dzēsiet ar ūdens miglu, pulveri, oglekļa dioksīdu vai pret alkoholu izturīgām putām.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nedrīkst dzēst ar augsta spiediena ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas laikā rodas dūmi, kas satur kaitīgas gāzes (oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds), ja produkts nepilnīgi sadeg, izdalās aldehīdi un citas indīgas, kaitīgas, kairinošas vai videi kaitīgas vielas.

Pievērsiet uzmanību tam, ka dzēšanai izmantotais ūdens var saturēt indīgas vai citas kaitīgas vielas.

5.2. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Jāveic drošības pasākumi attiecībā uz citiem materiāliem, kas atrodas ugunsgrēka vietā.

Ugunsgrēka gadījumā izmantojiet respiratoru.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Tirot izlijušos piesārņotājus, var būt nepieciešama gāzmaska ar A tipa filtru (brūnu).

Izvairieties no ieelpošanas un nokļūšanas uz ādas un acīs.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nokļūt gruntī, ūdenī vai gaisā.

Neizlejiet kanalizācijā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Šķidrumu adsorbējiet ar inertu adsorbentu, piem., vermikulītu. To savāciet likvidēšanai atkritumu noglabāšanas uzņēmumā.

Pēc tīrīšanas palikušie atkritumi jāapstrādā kā bīstamie atkritumi. Plašāku informāciju jautājiert vietējās pašvaldības ielu tīrīšanas dienestā. Uzrādiert šo drošības datu lapu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Par cimdu izvēli skat. 8. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Neieelpojiet dūmus un izvairieties no nokļūšanas uz ādas, acīm un apģērba.

Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.

Produkts jāglabā tā, lai neizraisītu bīstamību veselībai un videi. Izvairieties no iedarbības uz cilvēkiem un dzīvniekiem, neizlejiet produktu jutīgā vidē.

Šo produktu neuzglabājiert kopā ar pārtikas produktiem, glabājiert bērniem un mājdzīvniekiem nesasniedzamā vietā.

Neēdiert, nedzeriert un nesmēķējiert telpās, kurās tiek glabāts šis produkts. Strādājiert tā, lai izvairītos no izlīšanas. Ja produkts tomēr izlīst, nekavējiert veiciert pasākumus saskaņā ar norādījumiem šīs drošības datu lapas 6. iedaļā.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neglabājiert augstākā temperatūrā par parastu istabas temperatūru.

Strādājiert labi vēdināmās telpās.

Glabājiert labi vēdināmā vietā, ne augstāk par acu līmeni.

Jābūt sastādītam evakuācijas plānam, evakuācijas ceļi nedrīkst būt bloķēti.

Darba vietā jāierīko avārijas dušas un jābūt acu mazgāšanas līdzekļiem.

Glabājiert tikai oriģinālā iepakojumā.

7.3. Konkrēts (-i) izmantošanas veids (-i)

Nepiemēro.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1. Nacionālās robežvērtības

ETILĒNGLIKOLS

No laika ilguma atkarīgā vidējās iedarbības robežvērtība (TWA) 25 ppm / 10 mg/m³. Īstermiņa robežvērtība (STEL) 50 ppm / 20 mg/m³

Citām sastāvdaļām (cf. 3. iedaļa) nav nekādu ierobežojošu vērtību attiecībā uz ietekmi darbā.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Bīstamības samazināšanas nozīmē nepieciešams pievērst uzmanību šī produkta vai jebkuras tā sastāvdaļas radītajai bīstamībai veselībai (skat. 2., 3. un 10. iedaļu) saskaņā ar ES direktīvām 89/391 un 98/24, kā arī nacionālajiem normatīvajiem aktiem par darba drošību un veselību.


Nepieciešams izmantot acu aizsardzības līdzekli, ja pastāv tiešas iedarbības vai izšļakstīšanās risks.

Izmantojiet no butilkaučuka, vitona vai fluorkaučuka izgatavotus aizsargcimdus, vai arī apspriedieties ar darba medicīnas speciālistiem par alternatīviem materiāliem.

Uzrādiet šo drošības datu lapu.

Strādāt bez aizsargcimdiem var tikai ar ļoti maziem daudzumiem.

Izturību pret mehānisku nolietojanos izvēlieties saskaņā ar darba raksturu,

 vadoties pēc šīs piktogrammas ar četriem cipariem, kuri apzīmē izturību pret berzi, griešanu, plēšanu un caurduršanu, kur 1 ir zemākā izturība, bet 4 vai 5 – augstākā.

Atklātu ādu pasargājiet no kontakta ar produktu.

Var būt nepieciešams izmantot elpošanas masku ar A tipa filtru (brūnu).

Par ietekmes uz vidi ierobežošanu skat. 12. iedaļu.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

a) Izskats	Forma: šķidrums
	Krāsa: caurspīdīga
b) Smarža	Nav smaržas vai ir neraksturīga smarža
c) Smaržas sliksnis	Nepiemēro
d) pH	Nepiemēro
e) Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nepiemēro
f) Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	165 °C pie atmosfēras spiediena (101325 Pa)
g) Uzliesmošanas temperatūra	102 °C
h) Iztvaikošanas ātrums	Nepiemēro
i) uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nepiemēro
j) Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	Zemākā sprādziena robeža 3,2% Augstākā sprādziena robeža 15,3%
k) Tvaika spiediens	Nepiemēro
l) Tvaika blīvums	2,10
m) Relatīvais blīvums	1,13 kg / l
n) Šķīdība	Šķīdība ūdenī Neierobežoti šķīstošs Šķīst šādās vielās: ETANOL, ACETON, ACETIC ACID, GLYCERIN, PYRIDINI
o) Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Nepiemēro
p) Pašaiždegšanās temperatūra	432 °C
q) Noārdīšanās temperatūra	Nepiemēro

r) Viskozitāte	0,021 Pas
s) Sprādzienbīstamība	Nepiemēro
t) Oksidēšanās īpašības	Nepiemēro

9.2. Cita informācija

Nav datu

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Produktā nav nekādu vielu, kuras ierastas lietošanas laikā var veicināt bīstamas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Šis produkts ir stabils normālos glabāšanas un izmantošanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas jebkādas bīstamas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Sargājiet no karstuma un tiešiem saules stariem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Izvairieties no kontakta ar cinku un galvanizētiem materiāliem.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nesadalās bīstamās vielās.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Vispārējā jeb nespecifiskā toksicitāte

Pievērsiet uzmanību, ka produkts ir bīstams veselībai.

Akūts toksiskums

Netiek klasificēts kā akūti toksiska viela.

Kaitīgums

Produkts kaitīgs veselībai.

Atkārtotas devas toksicitāte

Ilgstoša vielas iedarbība ir bīstama.

Kodīgums un kairināšana

Nav norādīts

Ietekme uz lēmuma pieņemšanu un cita veida psiholoģiska iedarbība

Lielu devu gadījumā nevar noraidīt ietekmi uz uzmanību un citām prāta spējām.

Svarīgas toksikoloģiskas īpašības

ETILĒNGLIKOLS

LD50 trūsis (caur ādu) 24h > 2000 mg/kg

LC50 žurka (ieelpojot) 4h > 2,5 mg/L

LD50 žurka (caur muti) 24h = 4700 mg/kg

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

ETILĒNGLIKOLS

LC50 Varavīksnes forele (*Oncorhynchus mykiss*) 96h > 18500 mg/L

EC50 *Daphnia magna* 24h > 74000 mg/L

EC50 Aļģes (*Cyanobacteria*) 96h 6500 - 7500 mg/L

Produkts klasificēts kā bīstams veselībai/ tajā ir viela, kas bīstama veselībai. Nevar noraidīt kaitīgas iedarbības iespēju uz dzīvniekiem, augiem un mikroorganismiem lokālā vidē.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkts viegli sašķeļas dabīgā vidē.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Ne šis produkts, ne tā sastāvdaļas vidē neuzkrājas.

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts ir viegli sajaucams ar ūdeni, tāpēc tā daudzums gruntī un ūdenī mainās.

12.5. PBT un vPvB vielu novērtējuma rezultāti

Šajā produktā nav nekādu vielu, kuras novērtējamas kā PBT vai vPvB.

12.6. Cita nelabvēlīga iedarbība

Trūkst datu.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar iznīcināšanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Informācija, kas attiecas uz atkritumu apstrādi

Produkts ir indīgs vai bīstams veselībai, tādēļ jebkādi tā atkritumi būtu jāuzskata par indīgiem, ja tie nav apstrādāti tā, lai šis risks tiktu novērsts.

Jāņem vērā arī vietējais regulējums par atkritumu apsaimniekošanu.

Tāpat skat. nacionālo regulējumu par atkritumu apsaimniekošanu.

Klasifikācija saskaņā ar 2006/12

Ieteicamais LoW atkritumu saraksta kods: 07 01 04 citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmi.

Produkta pārstrāde

Nelieli daudzumi visbiežāk netiek pārstrādāti. Ja daudzums ir liels, vērsieties pie izplatītāja.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Šis produkts ir paredzēts pārvadāšanai tikai pa ceļiem vai dzelzceļiem, tāpēc tam tiek piemēroti ADR/RID noteikumi. Ja tiks izmantoti citi transportlīdzekļi, vērsieties pie šīs drošības datu lapas izdevēja.

14.1. ANO numurs

Krava netiek klasificēta kā bīstama

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Nepiemēro

14.3. Transportēšanas bīstamības klase (-es)

Nepiemēro

14.4. Iepakojuma grupa

Nepiemēro

14.5. Vides apdraudējumi

Nepiemēro

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nepiemēro

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Nepiemēro

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Nepiemēro

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Novērtējums un ķīmiskās drošības pārskats saskaņā ar 1907/2006 I pielikumu vēl nav veikts (nav sastādīts).

16. IEDAĻA. Cita informācija

16a. Norādījums, kur drošības datu lapas iepriekšējā redakcijā izdarītas izmaiņas

Šī dokumenta pārskatīšanas reizes

Šī ir pirmā versija.

16b. Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

Bīstamības klašu un kategoriju kodu, minētu 3. iedaļā, visi teksti

Acute Tox 4oral Akūts toksiskums (4. kategorija, caur muti)

2. iedaļā minētās bīstamības pilnīgs raksturojums

Acute Tox 4 oral

ATE (akūtās toksicitātes novērtējums) 3002000 mg/kg

14. iedaļā sniegto akronīmu paskaidrojumi

ADR – Eiropas valstu nolīgums „Par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR)”

RID – „Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (RID)”

16c. Galvenās literatūras norādes un datu avoti

Datu avoti

Primārie dati bīstamības novērtēšanai tika ņemti, pirmkārt, no oficiālā Eiropas klasifikācijas saraksta, 1272/2008, I pielikums, atjaunināts 11.12.2014.

Otrkārt, ja šādu datu nav, tika izmantoti dokumenti, kuros balstīta šī oficiālā klasifikācija, piem., IUCLID (Starptautiskā unificētas ķīmiskās informācijas datubāze). Treškārt, tika izmantota informācija no drošiem starptautiskiem ķīmisko vielu piegādātājiem, un, ceturtkārt, cita pieejamā informācija, piem., citu piegādātāju drošības datu lapas vai informācija no bezpeļņas asociācijām, bet avota uzticamību novērtēja eksperts. Ja, neskatoties uz to, uzticama informācija netika atrasta, bīstamība tika novērtēta, balstoties uz ekspertu viedokli, kas pamatots zināmās līdzīgu vielu īpašībās, un, balstoties uz principiem, kas minēti 1907/2006 un 1272/2008.

Šajā drošības datu lapā minēto Regulu pilni teksti

- 453/2010 KOMISIJAS REGULA (ES) Nr. 453/2010 (2010. gada 20. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).
- 1272/2008 Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, kas groza un atceļ direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK, un daļēji groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.
- 1999/45/EK KOMISIJAS DIREKTĪVA 2008/58/EK (2008. gada 21. augusts), ar ko 30. reizi groza Padomes Direktīvu 67/548/EEK par normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz bīstamu vielu klasifikāciju, iepakojšanu un marķēšanu, lai to pielāgotu tehnikas attīstībai.
- 89/391 PADOMES DIREKTĪVA (1989. gada 12. jūnijs) par pasākumiem, kas ieviešami, lai uzlabotu darba ņēmēju drošību un veselības aizsardzību darbā (89/391/EEK)
- 98/24 PADOMES DIREKTĪVA 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā (četrpadsmitā atsevišķā direktīva

- 2006/12 Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē)
EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVA 2006/12/EK (2006.
gada 5. aprīlis) par atkritumiem
- 1907/2006 EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr.
1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju
reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar
kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK
un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK)
Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas
Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un
Direktīvu 2000/21/EK. I pielikums.

16d. Informācijas novērtēšanas metodes norādītas 1272/2008 9. pantā, kas tika izmantots klasifikācijas nolūkā

Šī maisījuma radītā bīstamība tika novērtēta, ievērojot ekspertu secinājumus saskaņā ar 1272/2008 I pielikumu, kā arī visu informāciju, kas saistīta ar šī maisījuma izraisīto bīstamību, kā arī vadoties pēc 1907/2006, XI pielikuma.

16e. Attiecīgo R frāžu, brīdinājuma uzrakstu, bīstamības apzīmējumu un/vai drošības prasību apzīmējumu saraksts.

Bīstamības apzīmējumu, kas minēti 3. iedaļā, pilns teksts

R22 Kaitīgs norijot

Signālvārdu, kas minēti 3. iedaļā, pilns teksts

H302 Kaitīgs, ja norīts

16f. Ieteikums par jebkurām darbinieku apmācībām, kas nepieciešamas, lai nodrošinātu cilvēku veselības un vides aizsardzību

Brīdinājums par neatbilstošu izmantošanu

Šis produkts var izraisīt traumas, ja tas tiek lietots nepareizi. Ražotājs, izplatītājs vai piegādātājs neatbild par negatīvu iedarbību, ja produkts tiek izmantots neatbilstošam mērķim.

Cita aktuāla informācija

Marķējuma informācija saskaņā ar 1999/45/EK

Brīdinājuma



simbols

Kaitīgs

R frāzes

R22 Kaitīgs, ja norīts

S frāzes

S2 Sargāt no bērniem

S46 Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu

Informācija par šo dokumentu

Šo drošības datu lapu veidoja programma KemRisk, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linkping, Zviedrija.