

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Kārtas numurs: 0713887

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : NOWA FRIGO 10 L
UFI : RDN4-N0N7-100A-PKJA

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tīrīšanas aģents
Tikai profesionāliem lietotājiem.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Tālrunis : +49613196403
Telefakss : +4961319642526
E-pasta adrese : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Atbildīgā/izsniedzēja persona
Kontaktpersona : produkta attīstība/ produkta drošība

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnika, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, +371 67042473

EU: 112

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Acu kairinājums, 2. kategorija H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Kārtas numurs: 0713887

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Drošības prasību apzīmējums	:	P102	Sargāt no bērniem.
		Novēšana:	
		P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
		P260	Neieelpot smidzinājumu.
		Rīcība:	
		P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
		P337 + P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.
		Utilizācija:	
		P501	Atbrīvoties no tvertnes tikai pilnīgi iztukšotā veidā, nododot to pārstrādei.

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3 Citi apdraudējumi

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

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

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

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

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2 Maisījumi**

Ķīmiskā daba : Virsmaktīvās vielas ūdens šķīdums.
satur
Spirts

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
etanols	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 specifiskās koncentrācijas robeža Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 20 - < 25

NOWA FRIGO 10 L**WM 0713887****Kārtas numurs: 0713887**

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

propān-2-ols	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrālā nervu sistēma)	$\geq 15 - < 20$
etāndiols	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Nieres) Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta perorāla toksicitāte: 500,0 mg/kg	$\geq 3 - < 5$

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Konsultēties ar ārstu.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
- Ja ieelpots : Pārvietot svaigā gaisā.
Pēc ievērojamas iedarbības konsultēties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.
Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst acīs : Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Ja tas ir viegli, izņemt kontaktlēcas, ja valkā.
Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Ja norīts : Izlīdēt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu dzudumu ūdens.
NEizraisīt vemšanu.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Griezties pie medicīniskā personāla.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

- Simptomi : Kairinājums
- Riski : Informācija nav pieejama.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Speciālista ieteikuma saņemšanai ārstam būtu jāsaazinās ar Saindēšanās informācijas centru.

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Kārtas numurs: 0713887

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Spirta izturīgās putas
Sausa ķīmiska viela

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsēšanas laikā : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Papildinformācija : Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.
Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.
Aizvēkt visus degšanas avotus.
Evakuēt personālu drošā vietā.
Sargāties no tvaika uzkrāšanās, jo var veidoties sprādzienbīstama koncentrācija. Tvaiks var uzkrāties zemākās vietās.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli

Savākšanas metodes : Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu).

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā., Ar izlietoto materiālu rīkoties, kā aprakstīts punktā "Iespējamie utilizācijas veidi", Īpaši nacionālie noteikumi uzskaitīti 15. punktā.

NOWA FRIGO 10 L**WM 0713887****Kārtas numurs: 0713887**

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

- Ieteikumi drošām darbībām : Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.
Konteineru var atvērt tikai nosūces ventilācijas skapī.
Atvērt mucu uzmanīgi, jo saturs var būt zem spiediena.
- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Lietot sprādziendrošu aprīkojumu. Izvairīties no aerosola veidošanās.
Sargāt no uguns - nesmēķēt. Veikt pasākumus, lai izvairītos no elektrostatiskā lādiņa uzkrāšanās.
- Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.
Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Uzglabāt vēsā vietā. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Ievērot marķējuma brīdinājumus. Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem.
Uzglabāt istabas temperatūrā oriģinālajā iepakojumā.
- Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

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

- Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Tīrīšanas aģents

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1 Kontroles parametri****Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
etanols	Nav noteikts	AER 8 st	1.000 mg/m ³	LV OEL
izopropanols	Nav noteikts	AER 8 st	350 mg/m ³	LV OEL
		AER īslaicīgā	600 mg/m ³	LV OEL
ethane-1,2-diol, ethane-1,2-diol (Aerosol)	Nav noteikts	AER 8 st	20 ppm 52 mg/m ³	LV OEL
Papildinformācija: Āda				

NOWA FRIGO 10 L**WM 0713887****Kārtas numurs: 0713887**

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

		AER īslaicīgā	40 ppm 104 mg/m ³	LV OEL
	Papildinformācija: Āda			
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
	Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
	Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs			

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
etanols	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	1900 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	950 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	343 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	950 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	206 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	114 mg/m ³
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	87 mg/kg
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - lokālie efekti	950 mg/m ³
izopropanols	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	888 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	500 mg/m ³

NOWA FRIGO 10 L**WM 0713887****Kārtas numurs: 0713887**

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	319 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	26 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	89 mg/m3
ethane-1,2-diol, ethane-1,2-diol (Aerosol)	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	106 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	35 mg/m3
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	53 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	7 mg/m3

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
etanols	Saldūdens	0,96 mg/l
	Jūras ūdens	0,79 mg/l
	Saldūdens sediments	3,6 mg/kg
	Augsne	0,63 mg/kg
	STP	580 mg/l
	intermittent release	2,75 mg/l
izopropanols	Saldūdens	140,9 mg/l
	Jūras ūdens	140,9 mg/l
	Saldūdens sediments	552 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Orāli	160 mg/kg

NOWA FRIGO 10 L**WM 0713887****Kārtas numurs: 0713887**

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

ethane-1,2-diol, ethane-1,2-diol (Aerosol)	Saldūdens	10 mg/l
	Jūras ūdens	1 mg/l
	Saldūdens sediments	20,9 mg/kg
	Augsne	1,53 mg/kg
	STP	199,5 mg/l
	intermittent release	10 mg/l
	Saldūdens sediments	37 mg/kg
	Jūras sediments	3,7 mg/kg

8.2 Ekspozīcijas kontrole**Personāla aizsardzības līdzekļi**

Acu / sejas aizsardzība : Ja pastāv izšļakstīšanās iespēja, uzvilkt:
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība

Materiāls : Ilgstošai vai atkārtotai saskarei lietot aizsargcimdus.

III kategorijas ķīmiski izturīgi cimdi, kas izgatavoti no butilgumijas
vai nitrilgumijas atbilstoši EN 374.

Piezīmes : Ņemt vērā ražotāja doto informāciju par caurlaidību un pārrāvuma
laikiem, un īpašajiem apstākļiem darba vietā (mehāniska spriedze,
saskares ilgums).

Ādas un ķermeņa aizsardzība : normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams

Elpošanas aizsardzība : Nav nepieciešams; izņemot aerosola veidošanās gadījumā.

Iteicamie filtru veidi:

ABEK-P3-filtrs

NOWA FRIGO 10 L**WM 0713887****Kārtas numurs: 0713887**

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis	: šķidrums
Krāsa	: zils
Smarža	: spirtam līdzīga
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: -31 °C Metode: ASTM D 1177
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (šķidrums)	: Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: 25 °C
Uzliesmošanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
pH	: ap 8, 100 % pie 20 °C
Viskozitāte, dinamiskā	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	: Dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	: šķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Blīvums	: ap 0,946 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais blīvums	: Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Dalīņu raksturīpašības	: Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

nav

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Kārtas numurs: 0713887

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.
Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Siltums, liesmas un dzirksteles.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Dati nav pieejami

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Mūsu uzņēmums kategoriski noraida izmēģinājumus ar dzīvniekiem.

Mūsu uzņēmums nepasūta galaprodukta vai sastāvdaļu izmēģinājumus ar dzīvniekiem.

Tomēr ES tiesību akti (regula REACH) liek vielu ražotājiem vai ES pārbaudīt vielu iedarbību uz cilvēku veselību un apkārtējo vidi pirms tolaišanas tirgū. Daži no šiem piespiedu izmēģinājumiem veikti pirms vairākiem gadu desmitiem.

Akūts toksiskums

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Sastāvdaļas:

etanols

64-17-5:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka): 10.470 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

LD50 (Žurka): 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 51 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Trusis): > 2.000 mg/kg

NOWA FRIGO 10 L**WM 0713887****Kārtas numurs: 0713887**

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

LD50 dermāli (Trusis): > 10.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas**propān-2-ols****67-63-0:**Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka): 5.840 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

LD50 orāli (Žurka): 4.570 mg/kg

LD50 orāli (Žurka): 5.045 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, mātītes): 47,5 mg/l
ledarbības ilgums: 8 h
Metode: OECD Testa 403.VadlīnijasLC50 (Žurka): 72,6 mg/l
ledarbības ilgums: 4 hLC50 (Pele): 27,2 mg/l
ledarbības ilgums: 4 hLC50 (Žurka): 25 mg/l
ledarbības ilgums: 6 h
Metode: OECD Testa 403.VadlīnijasLC50 (Žurka): 30 mg/l
ledarbības ilgums: 4 hLC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 10000 ppm
ledarbības ilgums: 6 hAkūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 12.800 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.VadlīnijasLD50 dermāli (Trusis): 12.874 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.VadlīnijasLD50 dermāli (Trusis): 13.900 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

LD50 dermāli (Trusis): 13.400 mg/kg

etāndiols**107-21-1:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 7.712 mg/kg

Akūtās toksicitātes novērtējums: 500,0 mg/kg
Metode: Konvertētie aprēķinātie akūtās toksicitātes punktiAkūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 2,5 mg/l
ledarbības ilgums: 6 h

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Pele): 3.500 mg/kg

NOWA FRIGO 10 L**WM 0713887****Kārtas numurs: 0713887**

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

LD50 dermāli (Trusis): 9.530 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Piezīmes : Var izraisīt ādas kairinājumu jutīgām personām.

Sastāvdaļas:**etanols****64-17-5:**

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina ādu

propān-2-ols**67-63-0:**

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina ādu

etāndiols**107-21-1:**

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Produkts:Piezīmes : Tvaiki var izraisīt acu, elpošanas sistēmas un ādas kairinājumu.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.**Sastāvdaļas:****etanols****64-17-5:**

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Viegls acu kairinājums

propān-2-ols**67-63-0:**

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	kairinošs

etāndiols**107-21-1:**

Sugas	:	Trusis
-------	---	--------

NOWA FRIGO 10 L**WM 0713887****Kārtas numurs: 0713887**

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Rezultāts : Nekairina acis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Ādas sensibilizācija**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Elpceļu sensibilizācija

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:**etanols****64-17-5:**

Rezultāts : Nav ādas kairinātājs.

propān-2-ols**67-63-0:**

Testa veids	:	Buēlera (Buehler) tests
Sugas	:	Jūscūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

etāndiols**107-21-1:**

Testa veids	:	Maksimizācijas tests
Sugas	:	Jūscūciņa
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Cilmes šūnu mutagenitāte : Nav vērtēts

Sastāvdaļas:**propān-2-ols****67-63-0:**

Ģenotoksicitāte in vitro	:	Testa veids: Eimsa (Ames) tests
		Testēšanas sistēma: Salmonella typhimurium
		Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas
Rezultāts	:	negatīvs

etāndiols**107-21-1:**

Ģenotoksicitāte in vitro	:	Testēšanas sistēma: Salmonella typhimurium
		Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts	:	negatīvs

Testēšanas sistēma: peles limfomas šūnas

NOWA FRIGO 10 L**WM 0713887****Kārtas numurs: 0713887**

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvsTestēšanas sistēma: Ķīnas kāmjā olnīcu šūnas
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvsĢenotoksicitāte in vivo : Sugas: Žurka (tēviņš un mātīte)
Piezīmes: negatīvs**Kancerogenitāte**Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.
Kancerogenitāte : Nav vērtēts**Toksisks reproduktīvai sistēmai**Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.
Toksisks reproduktīvai sistēmai : Nav vērtēts**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)**Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot) : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot) : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)****Sastāvdaļas:****etanolis****64-17-5:**Sugas : Žurka, tēviņi
NOAEL : > 20 mg/kg
Metode : OECD Testa 403.VadlīnijasSugas : Žurka, mātītes
NOAEL : 1.730 mg/kg
Metode : OECD Testa 408.Vadlīnijas**etāndiols****107-21-1:**Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL : 200 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Orāli
Metode : OECD Testa 407.VadlīnijasSugas : Suns, tēviņi
NOAEL : 2.220 mg/kg

NOWA FRIGO 10 L**WM 0713887****Kārtas numurs: 0713887**

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Piemērošanas ceļš : Dermāli
Metode : OECD Testa 410.Vadlīnijas

Sugas : Suns
NOAEL : 2 - 4 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Orāli
Metode : OECD Testa 410.Vadlīnijas

Sugas : Žurka
NOAEL : 150 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Orāli
Metode : OECD Testa 452.Vadlīnijas

Aspirācijas toksicitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.
Aspirācijas toksicitāte : Nav vērtēts

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

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

Papildinformācija**Produkts:**

Piezīmes : Paaugstinātas iedarbības simptomi var būt galvassāpes, reibonis, nogurums, nelabums un vemšana.
Koncentrācijas, kas ievērojami pārsniedz AER vērtību, var izraisīt narkotiskus efektus.
Šķīdinātāji var attaukot ādu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte****Sastāvdaļas:****etanols****64-17-5:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 13 g/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): 8.150 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 0,1 g/l
ledarbības ilgums: 96 h

LC50 (Zivs): 11.200 mg/l

NOWA FRIGO 10 L**WM 0713887****Kārtas numurs: 0713887**

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 12.340 mg/l ledarbības ilgums: 48 h EC50 : 5.012 mg/l
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	EC50 (Chlorella vulgaris (saldūdens aļģes)): 275 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: Augšanas inhibīcija Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 EC50 (Scenedesmus capricornutum (saldūdens aļģes)): 12.900 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: Augšanas inhibīcija Metode: Informācija nav pieejama. EC0 (Scenedesmus quadricauda (zaļās aļģes)): 5.000 mg/l ledarbības ilgums: 168 h EC50 : 4.432 mg/l EC10 : 11,5 mg/l EC10 : 280 mg/l
Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC50 (Pseudomonas putida (Saprofītu baktērija)): 11.800 mg/l ledarbības ilgums: 16 h Testa veids: Šūnu dalīšanās inhibīcijas tests
izopropanols		
67-63-0:		
Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivis)): 1.400 mg/l ledarbības ilgums: 96 h LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 9.640 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statistiskais tests LLP: nē
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 13.299 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: Imobilizācija Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202 EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 9.714 mg/l ledarbības ilgums: 24 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202 EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statistiskais tests LLP: nē (Daphnia (Dafnijas)): > 10.000 mg/l

NOWA FRIGO 10 L**WM 0713887****Kārtas numurs: 0713887**

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

NOEC (*Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa))): 30 mg/l
ledarbības ilgums: 21 dEC50 (*Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa))): 10.000 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : IC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: Augšanas inhibīcija

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Zaļā aļģe)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests
LLP: nē

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (*Aliivibrio fischeri*): 17.700 mg/l
ledarbības ilgums: 5 min

EC10 (*Pseudomonas putida* (Saprofītu baktērija)): 5.175 mg/l
ledarbības ilgums: 18 h
Metode: DIN 38412

ethane-1,2-diol, ethane-1,2-diol (Aerosol)**107-21-1:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (*Pimephales promelas* (Grundulis)): > 72.860 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

LC50 (*Leuciscus idus* (Ālants)): > 500 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele)): 18.500 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (*Selenastrum capricornutum* (zaļā aļģe)): 6.500 - 13.000 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zaļās aļģes)): 6.500 - 13.000 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (*Pseudomonas putida* (Saprofītu baktērija)): 10.000 mg/l
ledarbības ilgums: 16 h

EC20 (aktīvās dūņas): > 1.995 mg/l
ledarbības ilgums: 30 min

NOWA FRIGO 10 L**WM 0713887****Kārtas numurs: 0713887**

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

		EC50 (aktīvās dūņas): 225 mg/l ledarbības ilgums: 30 h
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 15.380 mg/l ledarbības ilgums: 7 d Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 8.590 mg/l ledarbības ilgums: 7 d Sugas: Ceriodaphnia (ūdens blusa)

12.2 Noturība un noārdāmība**Produkts:**

Bionoārdīšanās	:	Piezīmes: Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EC) Nr.648/2004 par šķīdumiem.
----------------	---	--

Sastāvdaļas:**etanols****64-17-5:**

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 97 % Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301
----------------	---	--

izopropanols**67-63-0:**

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: ātri bionoārdāma Biodegradācija: 95 % ledarbības ilgums: 21 d Metode: OECD 301 E
		Inokulāts: aktīvās dūņas Rezultāts: ātri bionoārdāma Biodegradācija: 53 % ledarbības ilgums: 5 d
		Rezultāts: ātri bionoārdāma Biodegradācija: > 70 % ledarbības ilgums: 10 d LLP: nē
		Biodegradācija: 99,9 % Metode: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu

Ķīmiskais skābekļa patēriņš (COD)	:	2,32 g/kg
--------------------------------------	---	-----------

ThOD	:	2,40 g/g
------	---	----------

ethane-1,2-diol, ethane-1,2-diol (Aerosol)**107-21-1:**

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 83 - 96 %
----------------	---	---

NOWA FRIGO 10 L**WM 0713887****Kārtas numurs: 0713887**

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Iedarbības ilgums: 14 d
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301Rezultāts: ātri bionoārdāma
Biodegradācija: 90 - 100 %
Saistīts ar: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu
Iedarbības ilgums: 10 d
Metode: OECD 301 A

Biokīmiskais skābekļa patēriņš (BOD) : 0,81 g/g

Ķīmiskais skābekļa patēriņš (COD) : 1,29 g/g

BOD/COD : BOD/COD: 63 %

ThOD : 1,29 g/g

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****etanols****64-17-5:**

Bioakumulācija : Koncentrācija: 3,2 mg/l

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: -0,32**izopropanols****67-63-0:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Bioakumulēšanās nav sagaidāma (log Pow <= 4).

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 0,05 (25 °C)**ethane-1,2-diol, ethane-1,2-diol (Aerosol)****107-21-1:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: -1,36**12.4 Mobilitāte augsnē****Sastāvdaļas:****izopropanols****67-63-0:**Sadalījums starp vides
sektoriem : Koc: 25
Piezīmes: Augsti mobila augsnēs**ethane-1,2-diol, ethane-1,2-diol (Aerosol)****107-21-1:**Sadalījums starp vides
sektoriem : Vidējs: Augsts
Koc: 1

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Kārtas numurs: 0713887

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

Piezīmes: Augsti mobila augsnēs

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**Produkts:**

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

Sastāvdaļas:**izopropanols****67-63-0:**

Novērtējums : Nav ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB).. Nav noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**Produkts:**

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

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**Produkts:**

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav pieejami dati par šo produktu.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Atkritumus neizliet kanalizācijā.
Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.
Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.
Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.
Tukšu mucu nededzināt un nelietot autogēnu.

Atkritumu kods : Eiropas Atkritumu klasifikators
20 01 29*
Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADR : 1987
IMDG : 1987

NOWA FRIGO 10 L**WM 0713887****Kārtas numurs: 0713887**

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

IATA : 1987

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukumsADR : SPIRTI, C.N.P.
(izopropanols, etanols)IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(izopropanols, etanols)

IATA : Alcohols, n.o.s.

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Iepakojuma grupa**ADR**Klasifikācijas kods : F1
Iepakojuma grupa : II
Bīstamības Nr. : 33
Marķējums : 3
Tuneļu ierobežojuma kods : (D/E)**IMDG**Iepakojuma grupa : II
Marķējums : 3
EmS (ārkārtas gadījumu
saraksts) Numurs : F-E, S-D**IATA****(Krava)** : Alcohols, n.o.s.
Iepakojuma grupa : II
Marķējums : 3**14.5 Vides apdraudējumi****ADR**

Videi bīstams : nē

IMDG

Jūras piesārņotāju : nē

IATA

Videi bīstams : nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiekotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem
Nav piemērojams piegādātajam produktam.

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 : Nav piemērojams

NOWA FRIGO 10 L**WM 0713887****Kārtas numurs: 0713887**

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums)

: Redzēt Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumu dēļ ierobežojuma nosacījumi

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

P5c

UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

Daudzums 1
5.000 tDaudzums 2
50.000 t

Gaistošo organisko šķīdinātāju (VOC) saturs

: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (2010. gada 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole)
Precizējums: Gaistamības procents: 36,34 %

saskaņā ar detergentu regulu EK 648/2004

: <5% anjonu virsmaktīvajām vielām

Citi noteikumi

: Maternitātes aizsardzībai pieņemt zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".
Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"
2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Nav pieejami dati par šo produktu.

16. IEDAĻA: Cita informācija**H paziņojumu pilns teksts**

H225 : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H302 : Kaitīgs, ja norij.
 H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
 H373 : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox. : Akūts toksiskums
 Eye Irrit. : Acu kairinājums
 Flam. Liq. : Uzliesmojoši šķidrumi
 STOT RE : Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība
 STOT SE : Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
 2000/39/EC : Komisijas Direktīva 2000/39/EK ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmo sarakstu
 LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
 2000/39/EC / TWA : Robežvērtība - 8 stundas

NOWA FRIGO 10 L**WM 0713887****Kārtas numurs: 0713887**

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

2000/39/EC / STEL	:	Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība
LV OEL / AER 8 st	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
LV OEL / AER Īslaicīgā	:	Aroda ekspozīcijas robežvērtības īslaicīgi

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija**Maisījuma klasifikācija:**

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Aprēķina metode

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 ar grozījumiem



Werner & Mertz
Professional

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Kārtas numurs: 0713887

Versija 5.2

Pārskatīšanas datums
15.07.2026

Izdrukas datums 16.07.2026

500000004298