

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un visiem turpmākajiem grozījumiem.



SILOL® FG

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 21.11.2025	DDL numurs: 203000025493	Pēdējās izlaides datums: - Valsts / Valoda: LV / LV
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : SILOL® FG

Produkta kods : 000000000062683649

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

Vietas/maisījuma lietošanas veids : Lubrikants

Ieteicamie lietošanas ierobežojumi : Tikai rūpnieciskai un profesionālai lietošanai.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Ingersoll-Rand Trading GmbH
Max-Planck-Ring 27
46049 Oberhausen
Germany
Telefon: +49(0)208 999-40
Telefax: e-Mail: info@ghhrand.com
Webseite: www.ghhrandtransport.com

Atbildīgais departaments : +49(0)208 999-4180
info@ghhrand.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : USA 24-hour#: +1 800.424.9300
Ārpus ASV#: +1.703.527.3887

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vietas vai maisījuma klasifikācija

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

Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. kategorija H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un visiem turpmākajiem grozījumiem.

GHH RAND

SILOL® FG

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 21.11.2025	DDL numurs: 203000025493	Pēdējās izlaides datums: - Valsts / Valoda: LV / LV
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--

Bīstamības apzīmējumi : H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums : **Novēšana:**
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Utilizācija:
P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

Papildus marķējums

EUH208 Sastāvā ietilpst N-1-naphthylaniline. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
N-1-naphthylaniline	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Asinis, Nieres) Aquatic Acute 1; H400 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1	>= 0,25 - < 1

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un visiem turpmākajiem grozījumiem.

GHH RAND®

SILOL® FG

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 21.11.2025	DDL numurs: 203000025493	Pēdējās izlaides datums: - Valsts / Valoda: LV / LV
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--

		Akūtās toksicitātes novērtējums	
		Akūta perorāla toksicitāte: 1.625 mg/kg	

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

Atruna: EK numuri, kas šajā dokumentā sākas ar 1, 6, 7, 8, 9 vai burtu, ir ECHA saraksta numuri, kurus izmanto iekšējai atsaucei un kuriem nav juridiskas nozīmes kā tipiskiem EK numuriem drošības datu lapās.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- | | |
|--|---|
| Vispārīgi ieteikumi | : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
Neatstāt bez uzraudzības cietušo. |
| Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību | : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. |
| Ja ieelpots | : Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā.
Nodrošināt pacientam siltumu un mieru.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu. |
| Ja nokļūst uz ādas | : Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.
Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi. |
| Ja nokļūst acīs | : Nekavējoties izskalot aci(-s) ar lielu daudzumu ūdens.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu. |
| Ja norīts | : Nodrošināt brīvus elpceļus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi. |

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

- | | |
|----------|------------------------------------|
| Simptomi | : Var izraisīt alerģisku reakciju. |
|----------|------------------------------------|

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- | | |
|-----------|----------------------------|
| Ārstēšana | : Simptomātiska ārstēšana. |
|-----------|----------------------------|

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- | | |
|----------------------------------|---|
| Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, ugunsdzēsības pulveris vai oglekļa dioksīdu. |
|----------------------------------|---|

SILOL® FG

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 21.11.2025	DDL numurs: 203000025493	Pēdējās izlaides datums: - Valsts / Valoda: LV / LV
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laukā : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Oglekļa monoksīds
Oglekļa dioksīds (CO₂)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēsēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.

Papildinformācija : 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.
Evakuēt personālu drošā vietā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.
Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā., Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā.

SILOL® FG

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Valsts / Valoda: LV / LV

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

- Ieteikumi drošām darbībām : Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
- Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.
- Higiēnas pasākumi : Pēc rīkošanās ar ķīmiskiem produktiem un darba dienas beigās, kā arī pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma rūpīgi nomazgājiet rokas, apakšdelmus un seju. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Sausles stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Nepieļaut nepiederošu personu piekļuvi. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Nav īpaši atzīmējamu materiālu.
- Stikāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

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

- Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Lubrikants

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

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
------------------	----------------	-----------------	--------------------------------	---------

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un visiem turpmākajiem grozījumiem.

GHH RAND®

SILOL® FG

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 21.11.2025 DDL numurs: 203000025493 Pēdējās izlaides datums: - Valsts / Valoda: LV / LV

N-1-naphthylaniline	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	0,08 mg/m3
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Īstermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	44 mg/m3
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgtermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	0,02 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Dermāli	Īstermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	6,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	0,015 mg/m3
	Patērētāji	Ieelpošana	Īstermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	33 mg/m3
	Patērētāji	Dermāli	Ilgtermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	0,008 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Dermāli	Īstermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	3,33 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	0,008 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Orāli	Īstermiņa iedarbība, Sistēmiskie efekti	2 mg/kg ķermeņa svara/dienā

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
N-1-naphthylaniline	Saldūdens	0,0002 mg/l
	Jūras ūdens	0,00002 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 mg/l
	Saldūdens sediments	0,0344 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	0,00344 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	0,0068 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Sekundārā saindēšana	7,173 mg/kg ēdiena

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Inženiertehniskie pasākumi

Ja darbības rezultātā rodas putekļi, dūmi, gāze, tvaiki vai dūmaka, izmantot procesa norobežošanu, vilkmes skapi vai citas ierīces, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām.

Personāla aizsardzības līdzekļi

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un visiem turpmākajiem grozījumiem.

GHH RAND®

SILOL® FG

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 21.11.2025	DDL numurs: 203000025493	Pēdējās izlaides datums: - Valsts / Valoda: LV / LV
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--

Acu / sejas aizsardzība	:	Aizsargbrilles
Roku aizsardzība		
Materiāls	:	nitrilkaučuks - NBR
Izturības ilgumu	:	>= 8 h
Valkāšanas laiks	:	< 60 min
Piezīmes	:	Pēc saskares ar produktu tūlīt nomainīt cimdus un tos iznīcināt atbilstoši noteikumiem. Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdus ražotājiem.
Ādas un ķermeņa aizsardzība	:	Aizsargtērps
		Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.
Elpošanas aizsardzība	:	Tvaiku veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.
Filtra tips	:	Organisku tvaiku Tips (A)
Aizsardzības pasākumi	:	Lai iegūtu papildinformāciju, lūdzu, skatiet šo bīstamo vielu informācijas sistēmu: "GESTIS Substance Database" (German Social Accident Insurance).

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	:	šķidrums
Agregātstāvoklis	:	šķidrums
Krāsa	:	bezkrāsas
Smarža	:	eļļaina
Smaržas sliekšnis	:	Nav būtiski
Tecēšanas temperatūra	:	-48 °C
Viršanas punkts / viršanas	:	Dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un visiem turpmākajiem grozījumiem.

GHH RAND®

SILOL® FG

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 21.11.2025	DDL numurs: 203000025493	Pēdējās izlaides datums: - Valsts / Valoda: LV / LV
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--

temperatūras diapazons

Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža : Dati nav pieejami

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža : Dati nav pieejami

Uzliesmošanas temperatūra : 250 °C
Metode: ASTM D 92, atvērtā traukā

Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

pH : viela / maisījums ir non-šķīstošs (ūdenī)

Viskozitāte
Viskozitāte, dinamiskā : Dati nav pieejami

Viskozitāte, kinemātiskā : 96,4 cSt (40 °C)
Metode: ASTM D 445

Tvaika spiediens : Dati nav pieejami

Relatīvais blīvums : Dati nav pieejami

Blīvums : 0,8571 g/cm³ (20 °C)

Daļiņu raksturīpašības
Daļiņu izmērs : Nav piemērojams

Daļiņu sadalījums pēc lieluma : Nav piemērojams

9.2 Cita informācija

Oksidēšanas īpašības : Dati nav pieejami

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un visiem turpmākajiem grozījumiem.

GHH RAND®

SILOL® FG

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Valsts / Valoda: LV / LV

Pašaizdegšanās : Dati nav pieejami

Metāla korozijas ātrums : Nav kodīgs metāliem.

Molekulmasa : Dati nav pieejami

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Dati nav pieejami

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nav specifisku datu.

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

Akūts toksiskums

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Sastāvdaļas:

N-1-naphthylaniline:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņi): 1.625 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis, tēviņi): > 5.000 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

SILOL® FG

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Valsts / Valoda: LV / LV

Sastāvdaļas:**N-1-naphthylaniline:**

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

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Sastāvdaļas:**N-1-naphthylaniline:**

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina acis
LLP	:	nē

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Ādas sensibilizācija**

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Elpceļu sensibilizācija

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Sastāvdaļas:**N-1-naphthylaniline:**

Testa veids	:	Maksimizācijas tests
Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Jūrascūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakš kategorija.
LLP	:	nē

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Sastāvdaļas:**N-1-naphthylaniline:**

Ģenotoksicitāte in vitro	:	Testa veids: Eimsa (Ames) tests
		Testēšanas sistēma: Salmonella typhimurium
		Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas
		Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
		Rezultāts: negatīvs
		LLP: Informācija nav pieejama.

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro

SILOL® FG

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Valsts / Valoda: LV / LV

Testēšanas sistēma: Ķīnas kāmjā olnīcu šūnas
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
LLP: Informācija nav pieejama.

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Testēšanas sistēma: peles limfomas šūnas
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
LLP: Informācija nav pieejama.

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: dominanto letālo mutāciju tests
Sugas: Pele (tēviņi)
Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāli
Metode: OECD Testa 478.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
LLP: Informācija nav pieejama.

Kancerogenitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Sastāvdaļas:**N-1-naphthylaniline:**

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Prenatāls
Sugas: Žurka, mātītes
Piemērošanas ceļš: Orāli
Deva: 15 - 50 - 150 Miligrami uz kilogramu
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: 50 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Attīstības toksiskums: NOAEL: 150 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas
LLP: jā

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Sastāvdaļas:**N-1-naphthylaniline:**

Iedarbības ceļi : Orāli
Mērķa orgāni : Asinis, Nieres
Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksi-

SILOL® FG

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums:
1.0	21.11.2025	203000025493	Valsts / Valoda: LV / LV

kants, atkārtota iedarbība, kategorija 2.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**Sastāvdaļas:****N-1-naphthylaniline:**

Sugas	:	Žurka, tēviņš un mātīte
LOAEL	:	5 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	Orāli
Iedarbības ilgums	:	90 d
Ekspozīciju skaits	:	katru dienu
Deva	:	5 - 25 - 125 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Metode	:	OECD Testa 408.Vadlīnijas
LLP	:	jā
Mērķa orgāni	:	Asinis, Nieres
Novērtējums	:	Vielā vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība, kategorija 2.
Piezīmes	:	Subhroniskā toksicitāte

Aspirācijas toksicitāte

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

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

Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

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.
-------------	---	--

Papildinformācija**Produkts:**

Piezīmes	:	Dati nav pieejami
----------	---	-------------------

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte****Sastāvdaļas:****N-1-naphthylaniline:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 0,44 mg/l Iedarbības ilgums: 96 h Analītiskais monitorings: nē Piezīmes: Nominālā koncentrācija
-------------------------------	---	---

SILOL® FG

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 21.11.2025	DDL numurs: 203000025493	Pēdējās izlaides datums: - Valsts / Valoda: LV / LV
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,3 mg/l Beigu punkts: Imobilizācija ledarbības ilgums: 48 h Analītiskais monitorings: nē Piezīmes: Nominālā koncentrācija
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,93 mg/l Beigu punkts: Augšanas ātrums ledarbības ilgums: 96 h Analītiskais monitorings: nē Piezīmes: Nominālā koncentrācija
M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi)	:	1
Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC50 (aktīvās dūņas): > 10.000 mg/l Beigu punkts: Respirācijas inhibīcija ledarbības ilgums: 3 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 0,032 mg/l Beigu punkts: vairošanās ātrums ledarbības ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) Analītiskais monitorings: nē Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211 LLP: jā Piezīmes: Nominālā koncentrācija
M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi)	:	1

12.2 Noturība un noārdāmība**Sastāvdaļas:****N-1-naphthylaniline:**

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 0 % ledarbības ilgums: 14 d Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 C
----------------	---	--

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****N-1-naphthylaniline:**

Bioakumulācija	:	Sugas: Cyprinus carpio (Karūsa) ledarbības ilgums: 56 d
----------------	---	--

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un visiem turpmākajiem grozījumiem.

GHH RAND®

SILOL® FG

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 21.11.2025	DDL numurs: 203000025493	Pēdējās izlaides datums: - Valsts / Valoda: LV / LV
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--

Biokoncentrācijas faktoru (BCF): ≥ 427
Metode: OECD Testa 305C.Vadlīnijas

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens : log Pow: 4,28

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

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).

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 izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē.
Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.
Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADN : Nav regulējuma kā bīstamai precei
ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un visiem turpmākajiem grozījumiem.

GHH RAND®

SILOL® FG

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 21.11.2025	DDL numurs: 203000025493	Pēdējās izlaides datums: - Valsts / Valoda: LV / LV
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--

RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADN : Nav regulējuma kā bīstamai precei

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei

RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADN : Nav regulējuma kā bīstamai precei

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei

RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA : Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.4 Iepakojuma grupa

ADN : Nav regulējuma kā bīstamai precei

ADR : Nav regulējuma kā bīstamai precei

RID : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IMDG : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA (Krava) : Nav regulējuma kā bīstamai precei

IATA (Pasažieris) : Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Informācija par kaitīgumu un apstrādi : Nav bīstama transportējamā krava.
Glabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un uzturvielām.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un visiem turpmākajiem grozījumiem.

GHH RAND®

SILOL® FG

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 21.11.2025	DDL numurs: 203000025493	Pēdējās izlaides datums: - Valsts / Valoda: LV / LV
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:
Numurs sarakstā 3

Starptautiskā ķīmisko ieroču konvencija (CWC) Toksisko ķīmisko vielu un prekursoru saraksti : Nav piemērojams

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Šis produkts nesatur īpašas bažas izraisošas vielas (regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 57. pants).

Regula (EK) Nr. 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojams

Padomes Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm : Nav aizliegts un/vai ierobežots

Padomes Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem : Nav piemērojams

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

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

Nav piemērojams

Citi noteikumi:

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 piemērojams

SILOL® FG

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums:
1.0	21.11.2025	203000025493	Valsts / Valoda: LV / LV

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

H302	: Kaitīgs, ja norij.
H317	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H373	: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.
H400	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	: Akūts toksiskums
Aquatic Acute	: Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Skin Sens.	: Ādas sensibilizācija
STOT RE	: Toksiska letēkme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - 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 aviācija 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 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 - Pašpaaugstināšana 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:****Klasificēšanas procedūra:**

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un visiem turpmākajiem grozījumiem.

GHH RAND®

SILOL® FG

Versija 1.0	Pārskatīšanas datums: 21.11.2025	DDL numurs: 203000025493	Pēdējās izlaides datums: - Valsts / Valoda: LV / LV
----------------	-------------------------------------	-----------------------------	--

3

H412

Aprēķina metode

Šajā drošības datu lapā norādītā informācija ir balstīta uz šobrīd mūsu rīcībā esošajām zināšanām un pieredzi un raksturo mūsu produktu tikai attiecībā uz drošības prasībām. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā norāde attiecībā uz drošu apstrādi, lietošanu, uzglabāšanu, transportēšanu, utilizāciju un izlaidi, un nav uzskatāma par norādēm attiecībā uz apstrādi, kā arī nesatur nekādas garantijas vai kvalitātes specifikāciju. Informācija attiecas tikai uz specifisko apzīmēto materiālu un nevar būt spēkā attiecībā uz šādiem materiāliem, ko lieto kombinācijā ar citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja tas nav norādīts tekstā. Produkta saņēmējs ir atbildīgs par to, lai nodrošinātu, ka tiek ievērotas visas īpašumtiesības un spēkā esošie likumi un tiesību akti.

Attiecīgās izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju ir atzīmētas drošības datu lapas kreisajā pusē ar melnu dubultu svītru attiecīgajās vietās.