

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Taukskābju metilesteru maisījums ROTICHROM® ME 11

produkta numurs: **8632**
Versija: **1.0 lv**

sastādīšanas datums: 11.03.2021

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

1.1 Produkta identifikators

Vielas identificēšana	Taukskābju metilesteru maisījums ROTICHROM® ME 11
Produkta numurs	8632
Reģistrācijas numurs (REACH)	B, nav attiecīgs (maisījums), Saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 [REACH] viela nav obligāti jāreģistrē.

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

Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:	Laboratorijas ķimikālija Izmantošanai laboratorijā un analīzēm
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot:	Neizmantot produktiem, kuri nonāk ciešā kontaktā ar pārtikas produktiem. Neizmantot privātām vajadzībām (mājsaimniecībā).

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Vācija

Telefons: +49 (0) 721 - 56 06 0
Fakss: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-pasta adrese: sicherheit@carlroth.de
Mājaslapa: www.carlroth.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona: :Department Health, Safety and Environment

e-pasts (kompetentā persona): sicherheit@carlroth.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

2. IEDAĻA: Iespējamie apdraudējumi

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Iedaļa	Bīstamības klase	Kategorija	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
2.6	Uzliesmojošs šķidrums	3	Flam. Liq. 3	H226
3.2	Saēd/kairina ādu	2	Skin Irrit. 2	H315

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi

Produkts ir viegli uzliesmojošs un var tikt aizdedzināts ar potenciālu degšanas avotu.

2.2 Marķējuma elementi

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Taukskābju metilesteru maisījums ROTICHROM® ME 11

produkta numurs: 8632

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

Signālvārds

Uzmanību

Piktogrammas

GHS02, GHS07



Bīstamību paziņojumi

H226

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

H315

Kairina ādu

Drošības apzīmējumi

Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

P280

Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus

Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

P302+P352

SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu

Drošības prasību apzīmējumi. Uzglabāšana

P403+P235

Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: Uzmanību

Bīstamības simbols(i)



2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Šajā maisījumā nav vielu, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

nav attiecīgs (maisījums)

REACH Reģ. Nr.

B

3.2 Maisījumi

Maisījuma apraksts

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Taukskābju metilesteru maisījums ROTICHROM® ME 11

produkta numurs: 8632

Vielas nosaukums	Identifikators	Svara %	Klasifikācija saskaņā ar GHS	Piktogrammas	Norādes
Metil heksanāts	CAS Nr. 106-70-7 EK Nr 203-425-1	20	Flam. Liq. 3 / H226		
methyl heptanoate	CAS Nr. 106-73-0 EK Nr 203-428-8	20	Flam. Liq. 3 / H226		
Kaprīnskābes metilesteris	CAS Nr. 110-42-9 EK Nr 203-766-6 REACH Reg. Nr. 01-2119487998- 07-xxxx	20	Aquatic Chronic 2 / H411		
methyl octanoate	CAS Nr. 111-11-5 EK Nr 203-835-0	20	Skin Irrit. 2 / H315		

Vielas nosaukums	Identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas	M koeficients	ATE	Iedarbības ceļš
Kaprīnskābes metilesteris	CAS Nr. 110-42-9 EK Nr 203-766-6	-	-	5 mg _l /4h	ieelpojot: putekļi/migla

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu.

Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Pēc norīšanas

Izskalot muti. Sazinieties ar ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Taukskābju metilesteru maisījums ROTICHROM® ME 11

produkta numurs: 8632

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Kairinājums

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ugunsdzēsības līdzekļi jāpiemēro ugunsgrēka apstākļiem
ūdens strūkļa, sauss ugunsdzēsības pulveris, BC pulveris, oglekļa dioksīds (CO₂)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/vai lietošanā var veidoties uzliesmojošs/sprādzienbīstams tvaiku un gaisa maisījums. Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties pa grīdu. Nevēdinātas vietas, kas ir zemāk par augsnes līmeni, piemēram, grāvji, cauruļvadi un šahtas, kurās īpaši viegli var uzkrāties uzliesmojošas vielas vai to maisījumi. Tvaiki savienojumā ar gaisu var veidot sprādzienbīstamus maisījumus.

Bīstamie sadegšanas produkti

Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO₂)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām



Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Atbilstoši aizsardzības līdzekļi (iekļaujot drošības datu lapu 8.iedaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus), lai novērstu jebkādu piesārņojumu ādai, acīm un personīgajam apģērbam). Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas. Aizdegšanās avotu novēršana.

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Sprādzienbīstamība.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet ar šķidrums uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Taukskābju metilesteru maisījums ROTICHROM® ME 11

produkta numurs: **8632**

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana.

Pasākumi ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai



Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt vēsā vietā.

Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

Citu ieteikumu ievērošana

Tvertnes un saņemšanas iekārtas savienot un sazemēt.

Ventilācijas prasības

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: 2 – 8 °C

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Valsts robežvērtības

Arodekspozīcijas robežvērtības

Dati nav pieejami.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Taukskābju metilesteru maisījums ROTICHROM® ME 11

produkta numurs: 8632

Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie DNEL

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
Kaprīnskābes metilesteris	110-42-9	DNEL	61,4 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Kaprīnskābes metilesteris	110-42-9	DNEL	121,8 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības

Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie PNEC

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
methyl octanoate	111-11-5	PNEC	0,002 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
methyl octanoate	111-11-5	PNEC	0 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
methyl octanoate	111-11-5	PNEC	0,048 mg/l	ūdens organismi	ūdens	periodiska izdalīšanās
methyl octanoate	111-11-5	PNEC	0,028 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
methyl octanoate	111-11-5	PNEC	0,003 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
methyl octanoate	111-11-5	PNEC	10 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	īstermiņa (vienreizēja)
methyl octanoate	111-11-5	PNEC	100 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
Kaprīnskābes metilesteris	110-42-9	PNEC	0,001 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
Kaprīnskābes metilesteris	110-42-9	PNEC	0 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
Kaprīnskābes metilesteris	110-42-9	PNEC	100 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
Kaprīnskābes metilesteris	110-42-9	PNEC	0,047 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
Kaprīnskābes metilesteris	110-42-9	PNEC	0,005 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
Kaprīnskābes metilesteris	110-42-9	PNEC	10 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	īstermiņa (vienreizēja)

8.2 Iedarbības pārvaldība

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Taukskābju metilesteru maisījums ROTICHROM® ME 11

produkta numurs: 8632

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība



• roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja. Laiks ir aptuvenas vērtības no mērījumiem pie 22 ° C un pastāvīga kontakta. Paaugstināta temperatūra, ko izraisa apsildāmās vielas, ķermeņa siltums utt., Un faktiskā slāņa biezuma samazināšana, stiepjot, var ievērojami samazināt noplūdes laiku. Ja rodas šaubas, sazinieties ar ražotāju. Apmēram 1,5 reizes lielāks / mazāks slāņa biezums, attiecīgais noplūdes laiks ir divkārtots / uz pusi. Dati attiecas tikai uz tīru vielu. Pārnesot uz vielu maisījumiem, tos var uzskatīt tikai par ceļvedi.

• materiāla veids

NBR (Nitrila gumija)

• materiāla biezums

>0,11 mm

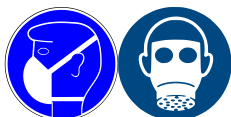
• cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

• citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ ziedes).

Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās.

Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Taukskābju metilesteru maisījums ROTICHROM® ME 11

produkta numurs: 8632

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidr
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	raksturīga
Kušanas/sasalšanas temperatūra	-71 °C
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	(nav zināms) nav noteikta
Uzliesmošanas spēja	uzliesmojošs šķidrums saskaņā ar GHS kritērijiem
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	0,7 tilp. %
Uzliesmošanas temperatūra	nav noteikta
Pašaizdegšanās temperatūra	230 °C
Noārdīšanās temperatūra	neattiecas
pH (vērtība)	nav noteikta
Kinemātiskā viskozitāte	nav noteikta

Šķīdība(s)

Šķīdība ūdenī nav noteikta

Sadalījuma koeficients

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība): šī informācija nav pieejama

Tvaiku spiediens 3,7 hPa pie 20 °C

Blīvums 1 g/cm³ pie 20 °C

Daiļņu raksturlielumi Nav pieejamu datu.

Citi drošības dati

Oksidēšanas īpašības neviena

9.2 Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:

Uzliesmojoši šķidrums

Uzturēto (ilgstošo) degtspēju jā

Citi drošības raksturlielumi:

Temperatūras klase (ES, atbilstoši ATEX) T3
Maksimālā pieļaujamā virsmas temperatūra aprīkojumam: 200°C

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Taukskābju metilesteru maisījums ROTICHROM® ME 11

produkta numurs: 8632

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Maisījums satur reaģējošu(as) vielu(as). Aizdeģšanās risks.

Karsējot

Aizdeģšanās risks.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: spēcīgs oksidētājs, Stipra skābe, Stiprs sārms

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Sargāt no karstuma/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Nav pieejami testēšanas dati par visu maisījumu.

Klasifikācijas procedūra

Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

Klasifikācija saskaņā ar GHS (1272/2008/EK, CLP)

Akūta toksicitāte

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

Maisījums satur aktīvas toksicitātes sastāvdaļas (ATE)			
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Iedarbības ceļš	ATE
Kaprīnskābes metilesteris	110-42-9	ieelpojot: putekļi/migla	5 mg/l/4h

Maisījuma sastāvdaļās ir akūti toksiskas vielas					
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Iedarbības ceļš	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas
Metil heksanāts	106-70-7	orāla	LD50	>5.000 mg/kg	žurka
methyl heptanoate	106-73-0	orāla	LD50	>5.000 mg/kg	žurka
methyl heptanoate	106-73-0	dermāla	LD50	>5.000 mg/kg	trusis
methyl octanoate	111-11-5	orāla	LD50	>2.000 mg/kg	žurka
Kaprīnskābes metilesteris	110-42-9	orāla	LD50	>2.000 mg/kg	žurka

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Taukskābju metilesteru maisījums ROTICHROM® ME 11

produkta numurs: 8632

Maisījuma sastāvdaļās ir akūti toksiskas vielas					
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Iedarbības ceļš	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas
Kaprīnskābes metilesteris	110-42-9	ieelpojot: putekļi/migla	LC50	>5 mg/l/4h	žurka

Ādas korozijs/kairinājums

Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisoša vai karinoša acij.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

Mikrobu šūnu mutagēniskums

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

Kancerogēnums

Netiek klasificēta kā kancerogēna.

Reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai sistēmai.

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

• Norīšanas gadījumā

Dati nav pieejami.

• Saskarē ar acīm

nedaudz kairinošs, bet nav nepieciešams klasificēt

• Ieelpošanas gadījumā

Dati nav pieejami.

• Saskarē ar ādu

kairina ādu

• Cita informācija

Šis maisījums satur vielu, kas vēl nav pilnībā pārbaudīta

11.2 Endokrīni disruptīvās īpašības

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

11.3 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav papildu informācijas.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Taukskābju metilesteru maisījums ROTICHROM® ME 11

produkta numurs: 8632

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

Ūdens toksiskums (akūts) no dažādu komponentu maisījuma					
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
methyl octanoate	111-11-5	LC50	5,6 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
methyl octanoate	111-11-5	EC50	4,76 mg/l	aļģe	96 h
Kaprīnskābes metilesteris	110-42-9	LC50	1.700 mg/l	āļants (Leuciscus idus)	48 h
Kaprīnskābes metilesteris	110-42-9	EC50	1,1 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
Kaprīnskābes metilesteris	110-42-9	ErC50	>3,93 mg/l	aļģe	72 h

Ūdens toksiskums (hronisks) no dažādu komponentu maisījuma					
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
methyl octanoate	111-11-5	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismi	3 h
Kaprīnskābes metilesteris	110-42-9	EC50	0,22 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	21 d
Kaprīnskābes metilesteris	110-42-9	LC50	0,252 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	21 d

Bionoārdīšanās

Dati nav pieejami.

12.2 Noārdīšanās process

Maisījumu sastāvdaļu noārdīšanās						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Process	Noārdīšanās ātrums	Laiks	Līdzeklis	Avots
methyl octanoate	111-11-5	skābekļa noārdīšanās	78 %	28 d		ECHA
Kaprīnskābes metilesteris	110-42-9	skābekļa noārdīšanās	78 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Taukskābju metilesteru maisījums ROTICHROM® ME 11

produkta numurs: 8632

Maisījuma sastāvdaļu bioakumulatīvais potenciāls				
Vielas nosaukums	CAS Nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Metil heksanāts	106-70-7		2,34	
methyl octanoate	111-11-5		3,32	
Kaprīnskābes metilesteris	110-42-9		4,42 (36 °C)	

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvojies saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde

Šie ir bīstami atkritumi; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar ADR).

13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai. Atkritumu kataloga dekrēts (Vācija).

13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA : Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR/RID/ADN	UN 1993
IMDG Kods	UN 1993
ICAO-TI	UN 1993

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR/RID/ADN	UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.
-------------	-------------------------------

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Taukskābju metilesteru maisījums ROTICHROM® ME 11

produkta numurs: **8632**

IMDG Kods	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Flammable liquid, n.o.s.
Tehniskais nosaukums (bīstamas sastāvdaļas)	Metil heksanāts
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(s)	
ADR/RID/ADN	3
IMDG Kods	3
ICAO-TI	3
14.4 Iepakojuma grupa	
ADR/RID/ADN	III
IMDG Kods	III
ICAO-TI	III
14.5 Vides apdraudējumi	neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.	
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	
Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.	

Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN) - Papildu informācija

Klasifikācijas kods	F1
Bīstamības uzlīme(s)	3



Īpaši noteikumi (SV)	274, 601
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	5 L
Pārvadājuma kategorija (TC)	3
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)	D/E
Bīstamības identifikācijas numurs	30

Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija

Jūras piesārņotājs	-
Bīstamības uzlīme(s)	3



Īpaši noteikumi (SV)	223, 274, 955
Ierobežots daudzums (EQ)	E1

Taukskābju metilesteru maisījums ROTICHROM® ME 11

produkta numurs: **8632**

Neliels daudzums (LQ)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Nokraušanas kategorija	A

Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija

Bīstamības uzlīme(s)	3
----------------------	---



Īpaši noteikumi (SV)	A3
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	10 L

15. IEDAĻA: Reglamentatīva informācija

15.1 Drošuma, veselības un vides aizsardzības noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu

Bīstamās vielas, kam noteikti izmantošanas ierobežojumi (REACH, pielikums XVII)				
Vielas nosaukums	Nosaukums sask. ar inventarizāciju	CAS Nr.	Ierobežojums	Nr.
Taukskābju metilesteru maisījums	šis produkts atbilst kritērijiem klasificēšanai saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008/EK		R3	3
Metil heksanāts	uzliesmojošs / pašaizdegšanās		R40	40
methyl heptanoate	uzliesmojošs / pašaizdegšanās		R40	40

Legenda

- R3
- Neizmanto:
- dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,
- trikiem un jokiem,
- vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.
 - Priekšmetus, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū.
 - Nelaiž tirgū, ja tie satur krāsvielu vai smaržvielu, vai abas, ja vien tas nav vajadzīgs fiskālu apsvērumu dēļ un ja:
- tos var izmantot kā degšķidrumu plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampās, un
- tie ir bīstami ieelpojot un ir marķēti ar R65 vai H304.
 - Plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampas nelaiž tirgū, ja tās neatbilst Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtajam Eiropas standartam par drošām dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059).
 - Neskarot citu Kopienas noteikumu īstenošanu, kas attiecas uz bīstamu vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina šādu prasību ievērošanu:
a) plaša patēriņa lampu eļļai ar marķējumu R65 vai H304 ir šāds skaidrs, salasāms un neizdzēšams marķējums: "Ar šo šķidrumu pildītas lampas turēt bērniem nepieejamā vietā" un no 2010. gada 1. decembra: "Pat malks lampas eļļas vai tikai lampas degļa sūkāšana var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
b) plaša patēriņa grila aizdedzināšanas līdzekļiem ar marķējumu R65 vai H304 no 2010. gada 1. decembra ir šāds salasāms un neizdzēšams marķējums: "Pat malks grila aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
c) plaša patēriņa lampu eļļu un grila aizdedzināšanas šķidrumus ar marķējumu R65 vai H304 no 2010. gada 1. decembra iepakoj melnos neaizdedzamos traukos, kuru tilpums nav lielāks kā 1 litrs.
 - Ne vēlāk kā 2014. gada 1. jūnijā Komisija lūgs Eiropas Ķimikāliju aģentūru sagatavot dokumentāciju saskaņā ar šīs regulas 69. pantu, lai vajadzības gadījumā aizliegtu plaša patēriņa grila aizdedzināšanas šķidrumus un degšķidrumus dekoratīvajām lampām ar marķējumu R65 vai H304.
 - Fiziskās vai juridiskās personas, kuras pirmo reizi laiž tirgū lampu eļļu un grila aizdedzināšanas šķidrumu ar marķējumu R65 vai H304, no 2011. gada 1. decembra un pēc tam ik gadu attiecīgās dalībvalsts kompetentajai iestādei iesniedz datus par alternatīvām lampu eļļām un grila aizdedzināšanas šķidrumiem ar marķējumu R65 vai H304. Dalībvalstis minētos datus dara pieejamus Komisijai.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Taukskābju metilesteru maisījums ROTICHROM® ME 11

produkta numurs: **8632**

Legenda

- R40
- Netiek lietotas kā vielas vai kā maisījumi aerosolu smidzinātājos, ja šie aerosolu smidzinātāji ir paredzēti plašam patērētāju lokam izklaidē un dekoratīvos nolūkos, piemēram, kā:
 - metāliski spīguļi, kas paredzēti dekorēšanai,
 - mākslīgais sniegs un sarma,
 - "gurkstoši" spilveni,
 - "spageti" aerosoli,
 - ekskrementu imitācijas,
 - sarīkojumu taurītes,
 - dekoratīvas pārsļas un putas,
 - mākslīgie zirnekļu tīkli,
 - smaku bumbas.
 - Neskarot citu Kopienas noteikumu piemērošanu attiecībā uz vielu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka uz iepriekš minēto aerosola smidzinātāju iesaiņojuma redzami, salasāmi un nepārprotami ir šādi vārdi:
"Tikai profesionāliem lietotājiem".
 - Pieļaujot atkāpi, 1. un 2. punktu nepiemēro aerosola smidzinātājiem, kas minēti Padomes Direktīvas 75/324/EEK (2) 8. panta 1.a punktā.
 - Aerosola smidzinātāji, kas minēti 1. un 2. punktā, netiek laisti tirgū, ja vien tie neatbilst norādītajām prasībām.

Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)/SVHC - kandidātu saraksts

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē. (Vai Vielas koncentrācija maisījumā: <0.1 % Masas koncentrācija)

Seveso direktīva

2012/18/ES (Seveso III)				
Nr.	Bīstama viela/bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem		Norādes
P5c	uzliesmojoši šķidrumi (2., 3. kat.)	5.000	50.000	51)

Atzīme

51) 2. un 3. kategorijas uzliesmojoši šķidrumi, uz kuriem neattiecas P5a un P5b

GOS direktīva (2004/42/EK)

GOS saturs	60 % 600 g/l
------------	-----------------

Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (GOS, 2010/75/ES)

GOS saturs	40 %
GOS saturs	400 g/l

Direktīva 2011/65/ES par dažu

bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās, pielikums II

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula (EK) Nr. 166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistra (PRTR) nodibināšanu

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Ūdens pamatdirektīva

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula 98/2013/ES par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Taukskābju metilesteru maisījums ROTICHROM® ME 11

produkta numurs: 8632

Regula 111/2005/EK par ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula 1005/2009/EK par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula 649/2012/ES par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Valsts uzskaitē

Valsts	Saraksts	Statuss
AU	AICS	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
CA	DSL	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
CN	IECSC	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
EU	ECSI	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
EU	REACH Reg.	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
JP	CSCL-ENCS	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
KR	KECI	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
MX	INSQ	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
NZ	NZIoC	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
PH	PICCS	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
TW	TCSI	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
US	TSCA	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē

Legēnda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EK Vielu saraksts (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registrētās vielas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī maisījuma vielām nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA : Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Taukskābju metilesteru maisījums ROTICHROM® ME 11

produkta numurs: **8632**

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
ADR/RID/ADN	Eiropas Vienošanās par bīstamo kravu pārvadājumiem pa autoceļiem/dzelzceļu/iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Bīstams zemūdens iemītniekiem - hroniska bīstamība
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
BCF	Biokoncentrācijas faktors
BOD	Skābekļa bioķīmiskais patēriņš
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš
DGR	Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Efektīvā koncentrācija 50 %. EC50 atbilst pārbaudītas vielas koncentrācijai, kas izraisa 50 % izmaiņas reakcijā(piemēram, uz augšanu) noteiktā laika intervālā
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)
EK Nr	EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
EmS	Ārkārtas situāciju grafiks
ErC50	≡ EC50: šajā metodē tā pārbaudes vielas koncentrācija, pie kuras īstenojas 50 % samazinājums augšanā (EbC50) vai pieauguma ātrumā (ErC50), attiecībā pret kontrolvielu
Flam. Liq.	Uzliesmojošs šķidrums
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
GOS	Gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IATA/DGR	Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
ICAO	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
ICAO-TI	Tehniskās instrukcijas bīstamo izstrādājumu drošai pārvadāšanai pa gaisu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
IMDG Kods	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
indeksa Nr.	Indeksa numurs ir identifikācijas kods, kas ir piešķirts vielai Regulas (EK) Nr. 1272/2008. VI pielikuma 3. daļā
LC50	Letālā koncentrācija 50 %: LC50 ir pārbaudītas vielas koncentrācija, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību
LD50	Letālā deva 50 %: LD50 ir pārbaudītas vielas deva, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību
log KOW	n-Oktanols/ūdens
NLP	Depolimerizētā viela
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Taukskābju metilesteru maisījums ROTICHROM® ME 11

produkta numurs: **8632**

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
Skin Corr.	Kodīgs ādai
Skin Irrit.	Kairina ādu
SVHC	Vielā, kas rada ļoti lielas bažas
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu. Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES.

Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN). Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG). Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA).

Klasifikācijas procedūra

Fizikālās un ķīmiskās īpašības. Klasifikācija balstās uz pārbaudīto maisījumu.

Veselības bīstamības. Vides apdraudējumi. Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. nodaļā)

Kods	Teksts
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Atteikšanās

Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju. Šī DDL ir sagatavota un paredzēta tikai šim produktam.