

Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrakcijai

produkta numurs: **A156**
Versija: **3.0 lv**
Aizstāj redakciju no: 14.04.2021
Versija: (2)

sastādīšanas datums: 02.02.2018
Labojums: 08.12.2021

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

1.1 Produkta identifikators

Vielas identificēšana	ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrakcijai
Produkta numurs	A156
Reģistrācijas numurs (REACH)	nav attiecīgs (maisījums)

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

Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:	Laboratorijas ķīmikālija Izmantošanai laboratorijā un analīzēm
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot:	Nešļakstīt vai nesmidzināt. Neizmantot produktiem, kuri nonāk ciešā kontaktā ar ādu. 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
3.10	Akūts toksiskums (orāli)	3	Acute Tox. 3	H301
3.1D	Akūts toksiskums (dermāli)	4	Acute Tox. 4	H312
3.1I	Akūts toksiskums (ieelp.)	3	Acute Tox. 3	H331
3.2	Saēd/kairina ādu	1B	Skin Corr. 1B	H314
3.3	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	1	Eye Dam. 1	H318
3.5	Mikrobu šūnu mutagēniskums	2	Muta. 2	H341

Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrākcijai

produkta numurs: **A156**

Iedaļa	Bīstamības klase	Kategorija	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
3.6	Kancerogēnums	2	Carc. 2	H351
3.7	Reproduktīvā toksicitāte	2	Repr. 2	H361d
3.9	Toksisks noteiktiem orgāniem - atkārtota iedarbība	1	STOT RE 1	H372
4.1C	Bīstams zemūdens iemītniekiem - hroniska bīstamība	2	Aquatic Chronic 2	H411

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

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

Kodīgs ādai un rada un neatgriezenisku kaitējumu; tajā skaitā nekrozi epidermas un dermas slānī. Aizkavētu vai tūlītēju ietekmi var sagaidīt pēc īstermiņa vai ilgtermiņa iedarbības. Noplūde vai ugunsdzēsšanas ūdens var izraisīt ūdenstilpju piesārņojumu.

2.2 Marķējuma elementi

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

Signālvārds

Bīstami

Piktogrammas

GHS05, GHS06,
GHS08, GHS09



Bīstamību paziņojumi

H301+H331	Toksisks, ja norīts vai iekļūst elpceļos
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Drošības apzīmējumi

Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju
P270	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā
P280	Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus

Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
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
P308+P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību

Tikai profesionāliem lietotājiem

Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrākcijai

produkta numurs: **A156**

Bīstamās sastāvdaļas marķējumā:

Trihlormetāns, Fenols, Izoamil alkohol

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: **Bīstami**

Bīstamības simbols(i)



H301+H331	Toksisks, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju.
P270	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
P280	Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
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.
P308+P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.
satur:	Trihlormetāns, Fenols, Izoamil alkohol

2.3 Citi apdraudējumi

Šis materiāls ir degošs, bet nav uzliesmojošs.

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)

3.2 Maisījumi

Maisījuma apraksts

Vielas nosaukums	Identifikators	Svara %	Klasifikācija saskaņā ar GHS	Piktogrammas	Norādes
Trihlormetāns	CAS Nr. 67-66-3 EK Nr 200-663-8 Indeksa Nr. 602-006-00-4 REACH Reg. Nr. 01-2119486657- 20-xxxx	50 – < 60	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Carc. 2 / H351 Repr. 2 / H361d STOT RE 1 / H372		GHS-HC IARC: 2B IOELV

Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrākcijai

produkta numurs: **A156**

Vielas nosaukums	Identifikators	Svara %	Klasifikācija saskaņā ar GHS	Piktogrammas	Norādes
Fenols	CAS Nr. 108-95-2 EK Nr. 203-632-7 Indeksa Nr. 604-001-00-2 REACH Reg. Nr. 01-2119882293-32-xxxx	32,4 – < 50	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Muta. 2 / H341 STOT RE 2 / H373 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC IOELV
Izoamil alkohol	CAS Nr. 123-51-3 EK Nr. 204-633-5 Indeksa Nr. 603-006-00-7 REACH Reg. Nr. 01-2119493725-26-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 EUH066		C(a) GHS-HC IOELV

Norādes

C(a): Izomēru maisījums

GHS-HC: Saskaņota klasifikācija (vielas klasifikācija atbilst ierakstam sarakstā saskaņā ar 1272/2008/EK, VI pielikumu)

IARC: IARC 2B. grupa: varbūtēji kancerogēns cilvēkiem (Starptautiskā vēža izpētes aģentūra)

2B:

IOELV: Viela ar kopienas indikatīvo arodekspozīcijas robežvērtību

Vielas nosaukums	Identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas	M koeficients	ATE	Iedarbības ceļš
Trihlormetāns	CAS Nr. 67-66-3 EK Nr. 200-663-8 Indeksa Nr. 602-006-00-4	-	-	908 mg/kg 3 mg/l/4h	orāla ieelpojot: tvaiks
Fenols	CAS Nr. 108-95-2 EK Nr. 203-632-7 Indeksa Nr. 604-001-00-2	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %	-	100 mg/kg 630 mg/kg 0,5 mg/l/4h	orāla dermāla ieelpojot: putekļi/migla
Izoamil alkohol	CAS Nr. 123-51-3 EK Nr. 204-633-5 Indeksa Nr. 603-006-00-7	-	-	11 mg/l/4h	ieelpojot: tvaiks

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrākcijai

produkta numurs: **A156**

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Vispārīgas piezīmes

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Pirmās palīdzības sniedzēja individuālā aizsardzība.

Pēc ieelpošanas

Nekavējoties izsaukt ārstu. Elpošanas traucējumu vai pārtraukšanās gadījumā veiciet mākslīgo elpināšanu.

Pēc saskares ar ādu

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties novilkt visu notraipīto apģērbu un skalot ar lielu daudzumu ūdens. Nepieciešams uzreiz vērsties pie ārsta, jo neapstrādāti kodinājumi var izraisīt grūti ārstējamās brūces.

Pēc saskares ar acīm

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta. Sargiet neievainoto aci.

Pēc norīšanas

Nekavējoties izskalot muti un dzert daudz ūdens. Nekavējoties izsaukt ārstu. Norīšanas gadījumā pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks (spēcīga kairinoša iedarbība). Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Kodīgums, Perforācija kuņģī, Vemšana, Nopietnu bojājumu draudi acīm, Akluma risks, Apgrūtināta elpošana, Galvas sāpes, Reiboņi, Reibonis, Bezsamaņa

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

Maisījuma sastāvdaļas degošs. Produkts pats nav degošs.

Bīstamie sadegšanas produkti

Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO₂), Hlorūdeņradis (HCL), Halogēnūdeņraži (HX)

ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrakcijai

produkta numurs: **A156**

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Neļaut ugunsdzēsšanas ūdenim iekļūt kanalizācijā vai ūdensceļos. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus. Ģērbiet pret ķīmiskām vielām izturīgu aizsargtērpu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām



Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas.

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savākt un izliet.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

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

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. Izmantojiet nosūcēju (laboratorija). Ievērot īpašu piesardzību, darbojoties ar konteineru un atverot to. Izvairīties no saskares. Rūpīgi notīriet nosmērēto virsmu.

Pasākumi ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai



Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Vides aizsardzības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Pēc darba ar produktu rūpīgi nomazgājiet ādu.

Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrakcijai

produkta numurs: **A156**

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni stingri noslēgt. Uzglabāt vēsā vietā. Ilgtermiņa gaismas iedarbības rezultātā iespējama sadalīšanās.

Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

Citu ieteikumu ievērošana:

Glabāt slēgtā veidā.

Ventilācijas prasības

Jebkura viela, kas izdala kaitīgus tvaikus, jāuzglabā vietā, kur tos var pilnībā aizvēkt.

Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: 2 – 8 °C

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

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Valsts robežvērtības

Arokspozīcijas robežvērtības

Valsts	Vielas nosaukums	CAS Nr.	Identifikators	8 st. [ppm]	8 st. [mg/m ³]	Īslaicīgi (15 min) [ppm]	Īslaicīgi (15 min) [mg/m ³]	Ceilings-C [ppm]	Ceilings-C [mg/m ³]	Atzīme	Avots
EU	fenols	108-95-2	IOELV	2	8	4	16				2009/161/ES
EU	izoamilspirts	123-51-3	IOELV	5	18	10	37				2019/1831/ES
EU	hloroforms	67-66-3	IOELV	2	10						2000/39/EK
LV	fenols (monohidroksibenzoīls)	108-95-2	AER	2	8	4	16				Ministru kabineta noteikumi Nr.325
LV	izoamilspirts (3-metil-1-butānols) (izopentilspirts)	123-51-3	AER		5						Ministru kabineta noteikumi Nr.325
LV	hloroforms (trihlormetāns)	67-66-3	AER	2	10						Ministru kabineta noteikumi Nr.325

Atzīme

8 st. Laikā svērtais vidējais (ilgtermiņa ekspozīcijas robežvērtība): laikā svērtā vidējā vērtība, kas izmērīta vai aprēķināta attiecībā pret 8 stundu laikā svērtā vidējā atskaites intervālu (ja nav noteikts citādi)
Ceilings-C Griestu vērtība ir robežvērtība, virs kuras ekspozīcija nav pieļaujama (ceiling value)
Īslaicīgi (15 min) Īstermiņa iedarbības robeža: robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu periodu (ja nav noteikts citādi)

Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrākcijai

produkta numurs: **A156**

Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie DNEL						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
Trihlormetāns	67-66-3	DNEL	2,5 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Trihlormetāns	67-66-3	DNEL	333 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	akūtas - sistēmiskas iedarbības
Trihlormetāns	67-66-3	DNEL	2,5 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - vietējas iedarbības
Trihlormetāns	67-66-3	DNEL	0,94 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Fenols	108-95-2	DNEL	8 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Fenols	108-95-2	DNEL	16 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	akūtas - vietējas iedarbības
Fenols	108-95-2	DNEL	1,23 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Izoamil alkohols	123-51-3	DNEL	73,16 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Izoamil alkohols	123-51-3	DNEL	292 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	akūtas - sistēmiskas iedarbības
Izoamil alkohols	123-51-3	DNEL	73,16 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - vietējas iedarbības
Izoamil alkohols	123-51-3	DNEL	292 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	akūtas - vietējas iedarbības

Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie PNEC						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
Trihlormetāns	67-66-3	PNEC	0,146 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
Trihlormetāns	67-66-3	PNEC	0,015 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
Trihlormetāns	67-66-3	PNEC	0,048 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
Trihlormetāns	67-66-3	PNEC	0,45 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
Trihlormetāns	67-66-3	PNEC	0,09 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)

Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrākcijai

produkta numurs: **A156**

Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie PNEC						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
Trihlormetāns	67-66-3	PNEC	0,56 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	Tīstermiņa (vienreizēja)
Fenols	108-95-2	PNEC	0,008 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	Tīstermiņa (vienreizēja)
Fenols	108-95-2	PNEC	0,001 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	Tīstermiņa (vienreizēja)
Fenols	108-95-2	PNEC	2,1 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	Tīstermiņa (vienreizēja)
Fenols	108-95-2	PNEC	0,091 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	Tīstermiņa (vienreizēja)
Fenols	108-95-2	PNEC	0,009 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	Tīstermiņa (vienreizēja)
Fenols	108-95-2	PNEC	0,136 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	Tīstermiņa (vienreizēja)
Izoamil alkohols	123-51-3	PNEC	0,12 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	Tīstermiņa (vienreizēja)
Izoamil alkohols	123-51-3	PNEC	0,012 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	Tīstermiņa (vienreizēja)
Izoamil alkohols	123-51-3	PNEC	37 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	Tīstermiņa (vienreizēja)
Izoamil alkohols	123-51-3	PNEC	0,496 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	Tīstermiņa (vienreizēja)
Izoamil alkohols	123-51-3	PNEC	0,05 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	Tīstermiņa (vienreizēja)
Izoamil alkohols	123-51-3	PNEC	0,029 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	Tīstermiņa (vienreizēja)

8.2 Iedarbības pārvaldība

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem. Izmantot sejas aizsargus.

Ādas aizsardzība



Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrākcijai

produkta numurs: **A156**

• roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Pirms lietošanas pārbaudīt hermētiskumu/necaurlaidību. 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 divkārtšots / uz pusi. Dati attiecas tikai uz tīru vielu. Pārnesot uz vielu maisījumiem, tos var uzskatīt tikai par ceļvedi.

• materiāla veids

FKM (fluora elastomers)

• materiāla biezums

≥0,5 mm

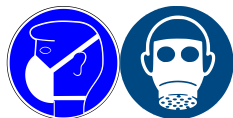
• cimdu materiāla izturības ilgums

>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. Tips: AX (gāzes un kombinētie filtri pret zema vārišanās punkta organiskajiem savienojumiem, krāsu kods: brūna).

Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidr
Krāsa	skaidra - gaiši brūna
Smarža	raksturīga
Kušanas/sasalšanas temperatūra	nav noteikta
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	>61 °C
Uzliesmojamība	nedegošs
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav noteikta
Uzliesmošanas temperatūra	>80 °C
Pašaiždegšanās temperatūra	nav noteikta
Noārdīšanās temperatūra	neattiecas
pH (vērtība)	7,5 – 8 (20 °C)

Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrākcijai

produkta numurs: **A156**

Kinemātiskā viskozitāte	nav noteikta
<u>Šķīdība(s)</u>	
Šķīdība ūdenī	(daļēji šķīstošs)
<u>Sadalījuma koeficients</u>	
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	Šī informācija nav pieejama
Tvaiku spiediens	nav noteikta
<u>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</u>	
Blīvums	1,2 – 1,3 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais tvaika blīvums	informācija par šo īpašumu nav pieejama
Daļiņu raksturlielumi	neattiecas (šķidr)
<u>Citi drošības dati</u>	
Oksidēšanas īpašības	neviena

9.2 Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:	bīstamības klases saskaņā ar GHS (fizikālās bīstamības): neattiecas
Citi drošības raksturlielumi:	Nav papildu informācijas.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls nereaģē normālos apkārtējās vides apstākļos.

Karsējot

Tvaiki savienojumā ar gaisu var veidot sprādzienbīstamus maisījumus.

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, Acetons, Aldehīds, Amīni, Amonjaks, Sārmzemju metāli, Metāla pulveris, Minerālskābes, Nitrosavienojums, Peroksīds, Stiprs sārms, Stipra skābe

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

UV starojums/saules gaisma. Sargāt no sasilšanas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

citāda plastmasa, Gumijas izstrādājumi, metāli

Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrācijai

produkta numurs: **A156**

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

Toksisks, ja norīts. Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. Toksisks ieelpojot.

Maisījums satur aktīvas toksicitātes sastāvdaļas (ATE)			
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Iedarbības ceļš	ATE
Trihlormetāns	67-66-3	orāla	908 mg/kg
Trihlormetāns	67-66-3	ieelpojot: tvaiks	3 mg/l/4h
Fenols	108-95-2	orāla	100 mg/kg
Fenols	108-95-2	dermāla	630 mg/kg
Fenols	108-95-2	ieelpojot: putekļi/migla	0,5 mg/l/4h
Izoamil alkohols	123-51-3	ieelpojot: tvaiks	11 mg/l/4h

Maisījuma sastāvdaļās ir akūti toksiskas vielas					
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Iedarbības ceļš	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas
Trihlormetāns	67-66-3	orāla	LD50	908 mg/kg	žurka
Fenols	108-95-2	orāla	LD50	317 mg/kg	žurka
Fenols	108-95-2	dermāla	LD50	630 mg/kg	trusis
Izoamil alkohols	123-51-3	orāla	LD50	>5.000 mg/kg	žurka
Izoamil alkohols	123-51-3	dermāla	LD50	3.216 mg/kg	trusis

Ādas korozija/kairinājums

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

Mikrobu šūnu mutagēniskums

Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrakcijai

produkta numurs: **A156**

Kancerogēnums

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Reproduktīvā toksicitāte

Ir aizdomas, ka var kaitēt nedzimušajam bērnam.

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

• Norīšanas gadījumā

Norīšanas gadījumā pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks (spēcīga kairinoša iedarbība)

• Saskaņā ar acīm

rada apdegumus, Izraisa nopietnus acu bojājumus, akluma risks

• Ieelpošanas gadījumā

reiboņi, galvas sāpes, apgrūtināta elpošana, reibonis, bezsamaņa

• Saskaņā ar ādu

rada smagus apdegumus, izraisa slikti dzīstošas brūces

• Cita informācija

Citas nelabvēlīgas ietekmes: Aknu un nieru bojājumi, Sirds aritmija

11.2 Endokrīni disruptīvās īpašības

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

11.3 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav papildu informācijas.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ūdens toksiskums (akūts) no dažādu komponentu maisījuma					
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
Trihlormetāns	67-66-3	EC50	152,5 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
Trihlormetāns	67-66-3	ErC50	13,3 mg/l	aļģe	72 h
Fenols	108-95-2	LC50	8,9 mg/l	zivs	96 h
Fenols	108-95-2	EC50	3,1 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h

Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrākcijai

produkta numurs: **A156**

Ūdens toksiskums (akūts) no dažādu komponentu maisījuma

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
Izoamil alkohols	123-51-3	LC50	700 mg/l	zivis	96 h
Izoamil alkohols	123-51-3	EC50	255 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
Izoamil alkohols	123-51-3	ErC50	>500 mg/l	aļģe	72 h

Ūdens toksiskums (hronisks) no dažādu komponentu maisījuma

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
Trihlormetāns	67-66-3	EC50	0,48 mg/l	mikroorganismi	24 h
Fenols	108-95-2	LC50	21,93 mg/l	zivis	14 d
Fenols	108-95-2	EC50	10 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	16 d
Izoamil alkohols	123-51-3	EC50	320 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	24 h

Bionoārdīšanās

Dati nav pieejami.

12.2 Noārdīšanās process

Maisījumu sastāvdaļu noārdīšanās

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Process	Noārdīšanās ātrums	Laiks	Līdzeklis	Avots
Trihlormetāns	67-66-3	biotiska/ abiotiska	0 %	14 d		
Fenols	108-95-2	biotiska/ abiotiska	85 %	14 d		
Fenols	108-95-2	oglekļa dioksīda rašānās	45,5 %	3 d		ECHA
Fenols	108-95-2	skābekļa noārdīšanās	96 %	20 d		ECHA
Izoamil alkohols	123-51-3	biotiska/ abiotiska	84 %	27 d		
Izoamil alkohols	123-51-3	skābekļa noārdīšanās	84 %	27 d		ECHA

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrakcijai

produkta numurs: **A156**

Maisījuma sastāvdaļu bioakumulatīvais potenciāls				
Vielas nosaukums	CAS Nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Trihlormetāns	67-66-3		1,97 (25 °C)	
Fenols	108-95-2	17,5	1,47 (30 °C)	
Izoamil alkohols	123-51-3		1,35 (pH vērtība: ~6,5)	

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 atbrīvojoties saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā. Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

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.

Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrākcijai

produkta numurs: **A156**

14. IEDAĻA : Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR/RID/ADN	UN 2810
IMDG Kods	UN 2810
ICAO-TI	UN 2810

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR/RID/ADN	TOKSISKS ŠĶIDRUMS, ORGANISKS, C.N.P.
IMDG Kods	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
ICAO-TI	Toxic liquid, organic, n.o.s.
Tehniskais nosaukums (bīstamas sastāvdaļas)	Trihlormetāns, Fenols

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(s)

ADR/RID/ADN	6.1
IMDG Kods	6.1
ICAO-TI	6.1

14.4 Iepakojuma grupa

ADR/RID/ADN	III
IMDG Kods	III
ICAO-TI	III

14.5 Vides apdraudējumi

	apdraud ūdens vidi
Videi bīstamas vielas (ūdens videi):	Fenols

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.

14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

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

Oficiālais kravas nosaukums	TOKSISKS ŠĶIDRUMS, ORGANISKS, C.N.P.
Pārvadājumu dokumentācija	UN2810, TOKSISKS ŠĶIDRUMS, ORGANISKS, C.N.P., (satur: Trihlormetāns, Fenols), 6.1, III, (E), videi bīstams
Klasifikācijas kods	T1
Bīstamības uzlīme(s)	6.1, "Zivs un koks"



Vides apdraudējumi	jā (apdraud ūdens vidi)
--------------------	-------------------------

Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrākcijai

produkta numurs: **A156**

Īpaši noteikumi (SV)	274, 614, 802(ADN)
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	5 L
Pārvadājuma kategorija (TC)	2
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)	E
Bīstamības identifikācijas numurs	60

Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija

Oficiālais kravas nosaukums	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
Nosūtītāja deklarācijas informācija	UN2810, TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., (contains: Trichloromethane, Phenol), 6.1, III, MARINE POLLUTANT
Jūras piesārņotājs	jā (apdraud ūdens vidi), (Phenol)
Bīstamības uzlīme(s)	6.1, "Zivs un koks"



Īpaši noteikumi (SV)	223, 274
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-A
Nokraušanas kategorija	A

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

Oficiālais kravas nosaukums	Toxic liquid, organic, n.o.s.
Nosūtītāja deklarācijas informācija	UN2810, Toxic liquid, organic, n.o.s., (contains: Trichloromethane, Phenol), 6.1, III
Vides apdraudējumi	jā (apdraud ūdens vidi)
Bīstamības uzlīme(s)	6.1



Īpaši noteikumi (SV)	A3, A4, A137
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	2 L

ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrākcijai

produkta numurs: **A156**

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.
ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts	šis produkts atbilst kritērijiem klasificēšanai saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008/EK		R3	3
Izoamil alkohol	uzliesmojošs / pašaiizdeģšanās		R40	40
Trihlormetāns	hloroforms	67-66-3	R32-38	32
Trihlormetāns	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		R75	75

Legēnda

- R3** 1. 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.
 2. Priekšmetus, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū.
 3. Nelaiž tirgū, ja tie satur krāsvielu (ja vien tas nav vajadzīgs fiskālu apsvērumu dēļ) vai smaržvielu, vai abas, un ja:
 — tos var izmantot par degšķidrumu plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampās un
 — ietilpoti tie ir kaitīgi un tiek marķēti ar H304.
 4. Plaša patēriņa dekoratīvas eļļas lampas nelaiž tirgū, ja tās neatbilst Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtajam Eiropas standartam par drošām dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059).
 5. Neskarot tādu citu Savienības normu īstenošanu, kas attiecas uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina šādu prasību ievērošanu:
 a) plaša patēriņa lampu eļļu ar marķējumu H304 skaidri, salasāmi un neizdzēšami marķē ar šādu tekstu: "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 šķidrumu ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra salasāmi un neizdzēšami marķē ar šādu tekstu: "Pat malks grila aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
 c) plaša patēriņa lampu eļļu un grila aizdedzināšanas šķidrumus ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra iepakojumos neaizdedzamos traukos, kuru tilpums nepārsniedz 1 litru.
- R32-38** 1. Nelaiž tirgū un nelieto:
 - kā vielas,
 - kā citu vielu sastāvdaļu vai maisījumos ar koncentrāciju, kas līdzinās 0,1 % no masas vai ir lielāka, ja viela vai maisījums ir paredzēts plašam patērētāju lokam un/vai ir paredzēts difūzīvai lietošanai piemēram, virsmu un audumu tīrīšanai.
 2. Neskarot citu Kopienas noteikumu piemērošanu attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka šādu vielu un maisījumu, ja vielas koncentrācija ir 0,1 % no masas vai vairāk, iepakojums redzami, salasāmi un nepārprotami ir marķēts šādi:
 "Izmantošanai tikai rūpnieciskajās iekārtās".
 Pielaujot atkāpi, šo noteikumu nepiemēro:
 a) cilvēkiem paredzētajām un veterinārajām zālēm, kā noteikts Direktīvā 2001/82/EK un Direktīvā 2001/83/EK;
 b) kosmētikas līdzekļiem, kas noteikti Direktīvā 76/768/EEK.

Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrahcijai

produkta numurs: **A156**

Leģenda

- R40 1. 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 pārslas un putas,
 - mākslīgie zirnekļu tīkli,
 - smaku bumbas.
2. 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".
3. Pieļaujot atkāpi, 1. un 2. punktu nepiemēro aerosola smidzinātājiem, kas minēti Padomes Direktīvas 75/324/EEK (2) 8. panta 1.a punktā.
4. Aerosola smidzinātāji, kas minēti 1. un 2. punktā, netiek laisti tirgū, ja vien tie neatbilst norādītajām prasībām.

ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrākcijai

produkta numurs: **A156**

Legenda

- R75 1. Tetovēšanā izmantojamais maisījums tirgū nelaiž un tetovēšanai pēc 2022. gada 4. janvāra neizmanto maisījumus, kas satur vielu vai vielas, uz kurām attiecas šādi nosacījumi:
- a) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijās "kancerogēns" (1.A, 1.B vai 2.) vai "cilmes šūnu mutagēns" (1.A, 1.B vai 2.), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
 - b) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "toksisks reproduktīvajai sistēmai" (1.A, 1.B vai 2. kategorija), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,001 masas %;
 - c) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "ādas sensibilizators" (1., 1.A vai 1.B), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,001 masas %;
 - d) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "kodīgs ādai" (1., 1.A, 1.B vai 1.C), "kairinošs ādai" (2.), "nopietni acu bojājumi" (1.) vai "acu kairinājums" (2.), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par:
 - i) 0,1 masas %, ja šī viela izmantota tikai par pH regulatoru;
 - ii) visos pārējos gadījumos 0,01 masas %;
 - e) viela, kas iekļauta Regulas (EK) Nr. 1223/2009 (*1) II pielikuma sarakstā, šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
 - f) viela, attiecībā uz ko Regulas (EK) Nr. 1223/2009 IV pielikuma tabulas g) sleja ("Kosmētikas līdzekļa veids, ķermeņa daļas") satur vienu vai vairākus turpmāk minētos nosacījumus, šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
 - i) "Līdzekļi, ko noskalo";
 - ii) "Neizmanto kosmētikas līdzekļos, ko lieto uz gļotādām";
 - iii) "Neizmanto kosmētikas līdzekļos acīm";
- g) viela, attiecībā uz ko Regulas (EK) Nr. 1223/2009 IV pielikuma tabulas h) sleja ("Maksimālā pieļaujamā koncentrācija gatavā maisījumā") vai i) sleja ("Citi") satur kādu nosacījumu, šajā maisījumā ir tādā koncentrācijā vai citā veidā, kurš neatbilst minētajā slejā norādītajiem nosacījumiem;
- h) viela, kas iekļauta šā pielikuma 13. papildinājuma sarakstā, šajā maisījumā ir tādā koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par robežkoncentrāciju, kas attiecībā uz šo vielu norādīta minētajā papildinājumā.
2. Šā ieraksta sakarā maisījuma izmantošana "tetovēšanā" nozīmē to, ka šis maisījums jebkādā procesā vai procedūrā (ieskaitot procedūras, ko parasti dēvē par permanento grīmu, kosmētisko tetovēšanu, uzacu pigmentēšanu matiņu tehnikā un mikropigmentēšanu) tiek injicēts vai ievadīts cilvēka ādā, gļotādā vai acs ābolā, lai uz ķermeņa atstātu zīmi vai rakstu.
3. Ja uz 13. papildinājuma sarakstā neiekļautu vielu attiecas vairāk nekā viens no 1. punkta a) līdz g) apakšpunktiem, šai vielai piemēro stingrāko no robežkoncentrācijām, kas noteiktas minētajos punktos. Ja uz kādu 13. papildinājuma sarakstā iekļautu vielu arī attiecas viens vai vairāki no 1. punkta a) līdz g) apakšpunktiem, šai vielai piemēro 1. punkta h) apakšpunkta noteikto robežkoncentrāciju.
4. Atkāpjoties no 1. punkta, to līdz 2023. gada 4. janvārim nepiemēro šādām vielām:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK Nr. 205-685-1, CAS Nr. 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EK Nr. 215-524-7, CAS Nr. 1328-53-6).
5. Ja pēc 2021. gada 4. janvāra Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļu groza tā, ka kādu vielu klasificē vai pārklasificē tādā veidā, ka uz to sākas attiekties šā ieraksta 1. punkta a), b), c) vai d) apakšpunkts, vai tādā veidā, ka uz to sākas attiekties cits no minētajiem punktiem, nevis tas, kurš uz to attiecas iepriekš, un ja minētās jaunās vai pārskatītās klasifikācijas piemērošanas diena ir pēc dienas, kas minēta šā ieraksta 1. vai attiecīgi 4. punktā, minētajai vielai piemērojot šo ierakstu, attiecībā uz šo grozījumu uzskata, ka tas stājas spēkā minētās jaunās vai pārskatītās klasifikācijas piemērošanas dienā.
6. Ja pēc 2021. gada 4. janvāra Regulas (EK) Nr. 1223/2009 II vai IV pielikumu groza tā, ka kādu vielu sarakstā iekļauj vai ierakstu par to groza tādā veidā, ka uz to sākas attiekties šā ieraksta 1. punkta e), f) vai g) apakšpunkts, vai tādā veidā, ka uz to sākas attiekties cits no minētajiem punktiem, nevis tas, kurš uz to attiecas iepriekš, un ja grozījums stājas spēkā pēc dienas, kas minēta šā ieraksta 1. vai attiecīgi 4. punktā, minētajai vielai piemērojot šo ierakstu, attiecībā uz šo grozījumu uzskata, ka tas stājas spēkā dienā, kas ir 18 mēnešus pēc tā akta stāšanās spēkā, ar kuru minētais grozījums izdarīts.
7. Piegādātāji, kas laiž tirgū tetovēšanā izmantojamu maisījumu, nodrošina, ka pēc 2022. gada 4. janvāra maisījums ir marķēts ar šādu informāciju:
- a) paziņojums "Maisījums tetovējumu vai permanentā grīma veidošanai";
 - b) partijas unikālais identifikācijas numurs;
 - c) sastāvdaļu saraksts saskaņā ar nomenklatūru, kas izveidota sastāvdaļu kopīgo nosaukumu glosārijā saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1223/2009 33. pantu vai, ja nav sastāvdaļas kopīgā nosaukuma, IUPAC nosaukumu. Ja nav sastāvdaļas kopīgā nosaukuma vai IUPAC nosaukuma, CAS un EK numurs. Sastāvdaļas norāda dilstošā secībā pēc sastāvdaļu masas vai tilpuma preparāta formulēšanas brīdī. "Sastāvdaļa" ir jebkura preparāta formulēšanā pievienota viela, kuru satur tetovēšanā izmantojamais maisījums. Piemaisījumus par sastāvdaļām neuzskata. Ja tādas vielas nosaukums, ko izmanto par sastāvdaļu šā ieraksta izpratnē, marķējumā jau ir jānorāda saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008, šī sastāvdaļa nav jāmarķē saskaņā ar šo regulu;
 - d) attiecībā uz vielām, ko aptver 1. punkta d) apakšpunkta i) punkts, papildu paziņojums "pH regulators".
 - e) paziņojums "Satur nikelī. Var izraisīt alerģisku reakciju.", ja niķeļa saturs maisījumā nesasniedz 13. papildinājumā norādīto robežkoncentrāciju;
 - f) paziņojums "Satur hromu (VI). Var izraisīt alerģisku reakciju.", ja hroma (VI) saturs maisījumā nesasniedz 13. papildinājumā norādīto robežkoncentrāciju;
 - g) drošības norādījumi lietotājiem, ja vien tos marķējumā norādīt jau neprasa Regula (EK) Nr. 1272/2008.
- Informācija ir skaidri redzama, viegli salasāma un marķēta neizdzēšamā veidā. Informācija ir rakstīta tās (to) dalībvalsts(-u) valodā, kurā(-ās) maisījumu laiž tirgū, ja vien attiecīgajā(-ās) dalībvalstī(-īs) nav noteikts citādi. Ja iepakojuma izmēra dēļ citādi nevar, pirmajā daļā, izņemot a) apakšpunktu, minēto informāciju tā vietā iekļauj lietošanas pamācībā. Pirms maisījumu izmantot tetovēšanā, persona, kas maisījumu izmanto, personu, kurai tiek veikta procedūra, uz šīs daļas pamata iepazīstina ar iepakojuma marķējumā esošo vai lietošanas pamācībā iekļauto informāciju.
8. Maisījumus, uz kuriem nav paziņojuma "Maisījums tetovējumu vai permanentā grīma veidošanai", tetovēšanai neizmanto.
9. Šis ieraksts neattiecas uz vielām, kuras 20 °C temperatūrā un pie 101,3 kPa spiediena ir gāzes vai kuru ģenerētais tvaika spiediens 50 °C temperatūrā pārsniedz 300 kPa, izņemot formaldehīdu (CAS Nr. 50-00-0, EK Nr. 200-001-8).
10. Šis ieraksts neattiecas uz tādū tetovēšanā izmantojamu maisījumu laišanu tirgū vai izmantošanu tetovēšanai, kuras tirgū laiž tikai kā medicīnisku ierīci vai medicīniskas ierīces piederumu Regulas (ES) 2017/745 nozīmē, vai uz to izmantošanu tikai par medicīnisku ierīci vai medicīniskas ierīces piederumu tajā pašā nozīmē. Ja maisījums tiek laists

Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrākcijai

produkta numurs: **A156**

Leģenda

tirgū vai izmantots ne tikai kā medicīniska ierīce vai medicīniskas ierīces piederums, Regulas (ES) 2017/745 un šīs regulas prasības piemēro kumulatīvi.

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

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
H2	akūta toksicitāte (2. kat. + 3. kat., ieelpojot)	50 200	41)

Atzīme

- 41) - 2. kategorija, visi iedarbības ceļi
- 3. kategorija, iedarbības ceļš ieelpojot

GOS direktīva

GOS saturs	95,78 % , 1.318 g/l
------------	------------------------

Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)

GOS saturs	95,78 %
GOS saturs	1.300 g/l
GOS saturs Ūdens saturs netika ņemts vērā	1.318 g/l

Direktīva par dažu

bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanu

Piesārņojošo vielu noplūdes un pārneses reģistrs (PRTR)			
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Piezīmes	Emisiju sliekšņi Gaisā (kg/gadā)
Trihlormetāns	67-66-3		500

Ūdens pamatdirektīva

Piesārņotāju saraksts				
Vielas nosaukums	Nosaukums sask. ar inventarizāciju	CAS Nr.	Iekļauts sarakstā	Piezīmes
Fenols	Vielas un preparāti, vai to sadalīšanās produkti, kuriem ir pierādītas kancerogēnas un mutagēnas īpašības, kuras var ietekmēt steroidogēnas,		A)	

Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrākcijai

produkta numurs: **A156**

Piesārņotāju saraksts				
Vielas nosaukums	Nosaukums sask. ar inventarizāciju	CAS Nr.	Iekļauts sarakstā	Piezīmes
	vairogdziedzera, reproduktīvās vai citas ar endokrīno sistēmu saistītas funkcijas ūdens vidē vai caur to			
Trihlormetāns	trihlormetāns (hloroforms)	67-66-3	B)	
Trihlormetāns	trihlormetāns	67-66-3	C)	
Trihlormetāns	Halogēnorganiskie savienojumi un vielas, kuras šādus savienojumus var veidot ūdens vidē		A)	
Trihlormetāns	Vielas un preparāti, vai to sadalīšanās produkti, kuriem ir pierādītas kancerogēnas un mutagēnas īpašības, kuras var ietekmēt steroidogēnās, vairogdziedzera, reproduktīvās vai citas ar endokrīno sistēmu saistītas funkcijas ūdens vidē vai caur to		A)	

Leģenda

- A) Galveno piesārņojošo vielu indikatīvs saraksts
- B) Prioritāro vielu saraksts ūdens resursu politikas jomā
- C) Vides kvalitātes standarti prioritārām vielām un citām piesārņojošām vielām

Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par narkotisko vielu prekursoriem

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)

ķīmiskās vielas, uz kurām attiecas starptautiskā iepriekš norunātas piekrišanas (PIC) procedūra („PIC procedūra”).

Vielas nosaukums	Nosaukums sask. ar inventarizāciju	CAS Nr.	Kategorija / apakškategorija	Lietojuma ierobežojums
Trihlormetāns	hloroforms	67-66-3	i(2)	b

Leģenda

- b Lietojuma ierobežojumi: aizliegums (attiecinājams apakškategorijai vai apakškategorijām) saskaņā ar Savienības tiesību aktiem
- i(2) Apakškategorijas: i(2) - rūpnieciska ķīmiska viela plašai lietošanai

Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Cita informācija

Direktīva 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību. Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes

Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hlороформа / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrākcijai

produkta numurs: **A156**

aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

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.	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
JP	CSCL-ENCS	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
JP	ISHA-ENCS	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
KR	KECI	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
MX	INSQ	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
NZ	NZIoC	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
PH	PICCS	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
TR	CICR	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
TW	TCSI	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
US	TSCA	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē

Legēnda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
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
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH reģistrētās 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

Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

Pielāgošana regulai: Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES

Pārstrukturēšana: 9. iedaļa, 14. iedaļa

Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrācijai

produkta numurs: **A156**

Iedaļa	Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)	Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)	Drošība ai svarīgs
2.1		Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP): izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
2.2		Piktogrammas: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
2.2		Bīstamību paziņojumi: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
2.2		Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
2.2		Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā

Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
2000/39/EK	Komisijas direktīva, ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido pirmo sarakstu ar orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darbavietā
2009/161/ES	Komisijas Direktīva, ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido trešo sarakstu ar orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darbavietā un groza Komisijas Direktīvu 2000/39/EK
2019/1831/ES	Komisijas Direktīva ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido piekto sarakstu ar darbavietā pieļaujamās eksponētības orientējošām robežvērtībām un groza Komisijas Direktīvu 2000/39/EK
8 st.	Vidējo vērtību laikā
Acute Tox.	Akūta toksicitāte
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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
ADR/RID/ADN	Vienošānās 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 bioloģiskais patēriņš
Carc.	Kancerogēnums
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
Ceiling-C	Maksimālā vērtība
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

Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrākcijai

produkta numurs: **A156**

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
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)
Eye Dam.	Smags apdraudējums acīm
Eye Irrit.	Kairina acis
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
IARC	Starptautiskā vēža izpētes aģentūra
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
IOELV	Indikatīvā arodekspozīcijas robežvērtība
Īslaicīgi (15 min)	Īslaicīgas iedarbības robežvērtība
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
Ministru kabineta noteikumi Nr.325	Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās
Muta.	Mikrobu šūnu mutagēniskums
NLP	Depolimerizētā viela
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību)
ppm	Daļas uz miljonu

Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrācijai

produkta numurs: **A156**

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)
Repr.	Reproduktīvā toksicitāte
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
STOT RE	Toksisks noteiktiem orgāniem - atkārtota iedarbība
STOT SE	Toksisks noteiktiem orgāniem - pirmreizēja iedarbība
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. iedaļā)

Kods	Teksts
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	Toksisks ieelpojot.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Drošības datu lapa

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



ROTI®-Fenola / hloroforma / izoamilspirts , gatavs lietošanai, nukleīnskābju ekstrākcijai

produkta numurs: **A156**

Kods	Teksts
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
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.