

# RTX Brake Cleaner LIQUID

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Izdošanas datums: 08.12.2023 Versija: 1.0

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
Produkta nosaukums : RTX Brake Cleaner LIQUID  
UFI : AR63-4182-R005-H25U  
Produkta kods : IAG-512355

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

##### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tīrīšanas līdzeklis kvēpu, tauku, bremžu putekļu un eļļas atlikumu noņemšanai.

##### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi : Neizmantojiet citiem mērķiem, nekā norādīts.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

AutoMax Group s.r.o.  
K Hájům 1233/2  
155 00 Praha 5  
T +420 272 700 530 - F +420 272 700 531  
[info.cz@automax-group.com](mailto:info.cz@automax-group.com), [www.automax-group.com](http://www.automax-group.com)

IAG s.r.o,  
Zdibsko 620,  
250 67, Klecany,  
Tel.: 721999991

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts/apgabals	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija H225  
Ādas korozijs/kairinājums, 2. kategorija H315  
Toksiska ietekme uz ūdens organismiem – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze H336  
Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija H304  
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija H411  
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

##### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Kairina ādu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### 2.2. Marķējuma elementi

##### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



# RTX Brake Cleaner LIQUID

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Signālvārds (CLP)	: Bīstami
Satur	: Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics;
Bīstamības apzīmējumi (CLP)	: H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. H315 - Kairina ādu. H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus. H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums (CLP)	: P102 - Sargāt no bērniem. P264 - Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. P280 - Izmantot aizsargcimdus. P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. P370+P378 - Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet putas, oglekļa dioksīdu (CO <sub>2</sub> ), sauso ugunsdzēsšanas pulveri, Ūdens migla. P501 - Atbrīvojiet no satura/tvertnes as a hazardous waste.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(-tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	CAS Nr: 64742-49-0 EK Nr: 927-510-4 REACH Nr: 01-2119475515-33	90 – 95	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols	CAS Nr: 67-63-0 EK Nr: 200-661-7 INDEKSA Nr: 603-117-00-0 REACH Nr: 2119457558-25-xxxx	4 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Pirmās palīdzības sniedzēji: Pievērsiet uzmanību sevis aizsardzībai! Šaubu gadījumā vai arī ja simptomi saglabājas, vienmēr konsultējieties ar ārstu.

# RTX Brake Cleaner LIQUID

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ja parādās elpošanas traucējumu simptomi: zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam. Ja elpošana ir apgrūtināta, dot elpot skābekli. Elpošanas apstāšanās gadījumā veikt mākslīgo elpināšanu. Lūdziet palīdzību mediķiem.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Ja ādas iekaisums nepāriet, konsultēties ar ārstu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Saskares gadījumā nekavējoties vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar lielu daudzumu ūdens. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet, konsultēties ar speciālistu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Neizraisīt vemšanu. Ja sākas vemšana, ir cilvēks noliekties uz priekšu. Risks saslimt ar aspirācijas pneimoniju. Lūdziet palīdzību mediķiem.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	: Kairina elpošanas sistēmu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Simptomi ietver galvassāpes, reiboni, nogurumu, muskuļu vājumu, miegainību un ārkārtējos gadījumos samaņas zudumu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Kairina ādu. Apsārtumi, sāpes.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: Var izraisīt acu kairinājumu. apsārtums, nieze, asaras.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas	: Var izraisīt gremošanas trakta kairinājumu, sliktu dūšu, vemšanu un caureju. Nekad izraisīt vemšanu: aspirācijas risks elpošanas ceļos. Var notikt aspirācija plaušās, izraisot ķīmisko pneimoniju.

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

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi	: Oglekļa dioksīds. Putas. Ūdens migla. Sauss pulveris.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Spēcīga ūdens strūkļa.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība	: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Sadalīšanās sadegšanas produktu ieelpošana var radīt kaitējumu veselībai.
Sprādzienbīstamība	: Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. Ilgstoši pakļaujot uguns iedarbībai, konteineri var plīst/eksplodēt.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: Oglekļa dioksīds. Oglekļa monoksīds.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	: Ja produkts aizdedzies, ievērojiet drošu attālumu, izmantojiet piemērotu elpošanas ceļu aizsardzību (izolējošu aparātu) vai elpošanas aparātu.
------------------------	--

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

#### 6.1.1. Personāls, kuram jānodrošina avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem	: Evakuēt nevajadzīgo personālu. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Tvaiki var veidot uzliesmojošu maisījumu ar gaisu. Lietot nedzirksteļojošus instrumentus. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Neieelpot tvaikus.
---------------------------	--

#### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi	: Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Bez atbilstošas apmācības vai tad, ja tā pakļauj sevi briesmām, nedrīkst veikt nevienu darbību.
-----------------	--

# RTX Brake Cleaner LIQUID

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet maisījuma nokļūšanu kanalizācijā, ūdens sistēmā (gruntsūdeņi, virszemes ūdeņi) vai augsnē.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Tīrīšanas procedūra : Izlijušu šķidrumu absorbēt ar tādiem materiāliem kā smiltis, augsne vai vermikulīts. Savākt mehāniski (saslaucīt vai savākt ar lāpstu) un ievietot atbilstīgā tvertnē iznīcināšanai. Likvidējiet saskaņā ar attiecīgajiem vietējiem noteikumiem.
- Cita informācija : Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus. Izmantot tikai pret dzirkstelēm aizsargātus rīkus.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skat. šīs drošības datu lapas 8 un 13 nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Veikt piesardzības pasākumus, lai novērstu statiskās elektrības veidošanos. Tvaiki ir smagāki par gaisu un var pārvietoties pa grīdu. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Rīkojoties ar produktu, izvairīties no saskares ar ādu un acīm.
- Higiēnas pasākumi : Rīkoties ar produktu saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Izvairīties no ilgstošas vai atkārtotas saskares ar ādu.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Tehniskie pasākumi : Ievērot spēkā esošos noteikumus.
- Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabāt cieši noslēgtu sausā, vēsā, ļoti labi vēdināmā vietā. Izvairīties no karstuma un tiešiem saules stariem. Pareizi veikt iezemēšanu, lai izvairītos no statiskās elektrības. Atvērte konteineri ir cieši jānoslēdz un jāuzglabā stāvus, lai novērstu noplūdi.
- Nesavietojami izstrādājumi : Oksidētāji.
- Karstuma un aizdegšanās avoti : Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

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

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### 8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)
OEL TWA	350 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	600 mg/m <sup>3</sup>
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

# RTX Brake Cleaner LIQUID

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Pārvaldības metode	
Pārvaldības metode	Darba vietas vide Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko līdzekļu iedarbības novērtēšanas procedūru piemērošanai un izmantošanai. Arodekspozīcija - vispārīgas prasības, kas jāievēro, veicot ķīmisko līdzekļu mērīšanas procedūras.

### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

#### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Rīkoties ar produktu saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Neieelpot tvaiku/aerosolus.

### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles. (EN 166)

#### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

##### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu

##### Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi. ISO 374-1. Ievērojiet atbilstošos cimdu ražotāja ieteikumus, izvēloties atbilstošu biezumu, materiālu un caurlaidību. Check the condition of the gloves before use.

#### 8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

##### Elpceļu aizsardzība:

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku. Lietot piemērotu masku. Filtrs AX (brūns)

#### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Vides eksponētības kontrole

#### Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Nenovadīt kanalizācijā un ūdenstilpnēs.

#### Cita informācija:

Pēc lietošanas mazgāt rokas. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Nav pieejams
Izskats	: dzidrs.
Smarža	: Raksturīga.
Smaržas sliekšņi	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams

# RTX Brake Cleaner LIQUID

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Viršanas punkts	: > 35 °C
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: < 23 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 0,721 kg/l (25 °C)
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

## 9.2. Cita informācija

### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs : 720,93 g/l (99 %); 595.33 g/l (82.57 %, volatile carbon)

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Var veidot sprādzienbīstamus savienojumus ar gaisu.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Novērst elektrostātiskā lādiņa uzkrāšanos (piemēram, zemējums).

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas. In case of fire may release toxic fumes/ vapours.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Akūta toksicitāte (ādas)	: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

# RTX Brake Cleaner LIQUID

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
LD50, caur muti, žurkām	5840 ml/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2920 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 23300 mg/m <sup>3</sup> (4 h)

Ādas korozijs/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Kancerogenitāte : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reibošus.

propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
LOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas)	16,6 mg/l
NOAEC (ieelpojot, žurkām, tvaikus, 90 dienas)	3,3 mg/l

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
Kinemātiskā viskozitāte	0,444 mm <sup>2</sup> /s

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graužošanas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graužošanas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

### 11.2.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

# RTX Brake Cleaner LIQUID

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
LC50 - Zivīm [1]	> 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 3 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 10 mg/l (Algae Raphidocelis)
LOEC (hronisks)	0,32 mg/l Daphnia magna
NOEC (hroniska)	0,17 mg/l Daphnia magna

### 12.2. Noturība un noārdāmība

RTX Brake Cleaner LIQUID	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Biodegradācija	Parts of paraffinic hydrocarbons can be considered to be biodegradable in water and air, mainly they disperse in the air. A small non-degradable part is distributed in water and can accumulate in fish.

### Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
------------------------	---------------

### propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)

Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
------------------------	---------------

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

RTX Brake Cleaner LIQUID	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB	
Sastāvdaļa	
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem	propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)
Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem	propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi

: Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama



# RTX Brake Cleaner LIQUID

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878






### 13. IEDAĻA: Psaimeņiekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi	: Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste and repealing certain Directives.
Atkritumu apstrādes metodes	: Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai	: Tukši konteineri jāsavāc pārstrādei, atkārtotai lietošanai vai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>				
AR KRĀSĀM SAISTĪTS MATERIĀLS	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material	AR KRĀSĀM SAISTĪTS MATERIĀLS	AR KRĀSĀM SAISTĪTS MATERIĀLS
<b>Pārvadāšanas dokumenta apraksts</b>				
UN 1263 AR KRĀSĀM SAISTĪTS MATERIĀLS (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, (D/E), BĪSTAMS VIDEI	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 Paint related material, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 AR KRĀSĀM SAISTĪTS MATERIĀLS, 3, II, BĪSTAMS VIDEI	UN 1263 AR KRĀSĀM SAISTĪTS MATERIĀLS, 3, II, BĪSTAMS VIDEI
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>				
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā
Papildu informācija nav pieejama				

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

##### Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: F1
Īpašie noteikumi (ADR)	: 163, 367, 640D, 650
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 5I
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E2
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P001, IBC02, R001
Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR)	: PP1
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP19
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T4
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP1, TP8, TP28

# RTX Brake Cleaner LIQUID

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Cisternu kods (ADR) : LGBF  
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai : FL  
Transporta kategorija (ADR) : 2  
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR) : S2, S20  
Bīstamības identifikācijas numurs : 33  
Oranžās plāksnes :



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : D/E

### Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG) : 163, 367  
Ierobežots daudzums (IMDG) : 5 L  
Ierobežoti daudzumi (IMDG) : E2  
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG) : P001  
Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG) : PP1  
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG) : IBC02  
Cisternu instrukcijas (IMDG) : T4  
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG) : TP1, TP8, TP28  
EmS Nr. (Uguns) : F-E  
EmS Nr. (Izšļakstīšanās) : S-E  
Iekraušanas klase (IMDG) : B  
Īpašības un novērojumi (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

### Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : E2  
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : Y341  
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 1L  
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 353  
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 5L  
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 364  
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 60L  
Īpašie noteikumi (IATA) : A3, A72, A192  
ERG kods (IATA) : 3L

### Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN) : F1  
Īpašie noteikumi (ADN) : 163, 367, 640C, 650  
Ierobežotie daudzumi (ADN) : 5 L  
Ierobežoti daudzumi (ADN) : E2  
Nepieciešamais ekipējums (ADN) : PP, EX, A  
Ventilācija (ADN) : VE01  
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) : 1

### Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID) : F1  
Īpašie noteikumi (RID) : 163, 367, 640C, 650  
Ierobežots daudzums (RID) : 5L  
Ierobežoti daudzumi (RID) : E2  
Iepakojšanas instrukcijas (RID) : P001  
Īpašie iepakojšanas noteikumi (RID) : PP1  
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID) : MP19

# RTX Brake Cleaner LIQUID

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras : T4  
pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)  
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras : TP1, TP8, TP28  
pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)  
Cisternu kodi RID cisternām (RID) : L1.5BN  
Transporta kategorija (RID) : 2  
Eksprespasts (RID) : CE7  
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID) : 33

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

#### 15.1.1. ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

###### ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

Atsauces kods	Piemērojams
3(a)	RTX Brake Cleaner LIQUID ; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols
3(b)	RTX Brake Cleaner LIQUID ; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols
3(c)	RTX Brake Cleaner LIQUID ; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
40.	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

##### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

##### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

##### Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

##### Divējāda lietojuma regula (428/2009)

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas 2009. gada 5. maija PADOMES REGULĀ (EK) Nr. 428/2009, ar ko izveido Kopienas režīmu divējāda lietojuma preču eksporta, pārvadājumu, starpniecības un tranzīta kontrolei.

##### GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 720,93 g/l (99 %); 595.33 g/l (82.57 %, volatile carbon)

##### Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

##### Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

#### 15.1.2. Valsts noteikumi

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regula (EK) Nr. 1907/2006

# RTX Brake Cleaner LIQUID

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Saīsinājumi un akronīmi:

CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
ED	Endokrīni disruptīvās īpašības
EN	Eiropas standarts
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IOELV	Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība
LC50	letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Datu avoti	: ECHA vadlīnijas par drošības datu lapu sastādīšanu ECHA klasifikācijas un marķēšanas uzskaites datu bāze. Piegādātāja drošības dokumentācija.
Apmācības instrukcijas	: Nodrošināt darbiniekiem SDS. Sekojiet vispārējiem noteikumiem par ķīmisko vielu un / vai maisījumu apstrādi.
Cita informācija	: Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.

#### H un EUH frāžu pilns teksts:

Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija

# RTX Brake Cleaner LIQUID

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### H un EUH frāžu pilns teksts:

Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze

### Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Saskaņā ar testēšanas datiem
Skin Irrit. 2	H315	Aprēķina metode
STOT SE 3	H336	Aprēķina metode
Asp. Tox. 1	H304	Eksperta slēdziens
Aquatic Chronic 2	H411	Aprēķina metode

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebutu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.