

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

REMA TIP TOP Bremsenreiniger 500ml

Labojums: 30.01.2026

Materiāla numurs: 1108721

Lappuse 1 / 12-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

REMA TIP TOP Bremsenreiniger 500ml

Citi tirdzniecības nosaukumi

5059696

UFI:

J68C-M0WJ-V004-3GU6

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Apkopēja

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums: REMA TIP TOP GmbH

Iela: Am Ökopark 8

Vieta: A-8230 Hartberg

Telefons: +43 (0) 3332 61511

E-pasts: office@rema-tiptop.at

Internet: www.rematiptop.shop

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

+371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

ārkārtas situācijās:**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 2; H411

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

2.2. Markējuma elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns

Signālvārds:

Bīstami

Piktogrammas:**Brīdinājuma uzraksti**

H222

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H315

Kairina ādu.

H336

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H411

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

P210

Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

REMA TIP TOP Bremsenreiniger 500ml

Labojums: 30.01.2026

Materiāla numurs: 1108721

Lappuse 2 / 12-st

P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P261	Izvairīties ieelpot smidzinājumu.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P332+P313	Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnu palīdzību.
P304+P312	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

2.3. Citi apdraudējumi

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/vai lietošanas laikā var veidoties sprāgstoshi/viegli uzliesmojoši maisījumi.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Būtiskas sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
64742-49-0	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns			50 - < 100 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
124-38-9	ogļskābā gāze			3 - < 5 %
	204-696-9			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
64742-49-0	921-024-6	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns	50 - < 100 %
		ieelpojams: LC50 = > 25,2 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; orāls: LD50 = > 5000 mg/kg	

Sastāvdaļu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004

>= 30 % alifātiskajiem ogļūdeņražiem.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet personīgo drošību! Nogādājiet personas drošībā. Personām, kuras ir bezsamaņā vai kurām ir krampji, aizliegts dot jebko mutē.

Ja ieelpots

Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vēršieties pie ārsta.

Ja nokļūst uz ādas

Rūpīgi mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vēršieties pie ārsta.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

REMA TIP TOP Bremsenreiniger 500ml

Labojums: 30.01.2026

Materiāla numurs: 1108721

Lappuse 3 / 12-st

Ja nokļūst acīs

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Simptomu rašanās vai ilgtermiņa sūdzību gadījumos vērsieties pie acu ārsta.

Ja norīts

NEIZRAISĪT vemšanu. Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidruma zudums. Noteikti nepieciešam ārstu palīdzība!

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Galvassāpes, slikta dūša, reibonis, nogurums, ādas kairinājums

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU. Simptomi var parādīties arī vairākas stundas pēc pakļaušanas kaitīgajai ietekmei.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens migla. Putas. Oglekļa dioksīds (CO₂). Uguns dzēšanas pulveris.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Bīstami sadegšanas produkti; Pīrolīzes produkti, toksisks

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Aizvēciet no bīstamās zonas bojātās tvertes, ja to iespējams paveikt droši. Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

Papildus norādījumi

Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgā informācija

Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsarglīdzekļus. Aizvēciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet personīgo drošību!

Avārijas dienestu darbinieki

Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus). Nodrošiniet, lai savāktu visu notekūdeni un to apstrādātu attīrīšanas iekārtā.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli

Aizturei

Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

Tīrīšanai

levērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas.

Cita informācija

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). levērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

REMA TIP TOP Bremsenreiniger 500ml

Labojums: 30.01.2026

Materiāla numurs: 1108721

Lappuse 4 / 12-st

6.4. Atsauce uz citām iedalām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7
Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8
Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

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

Ievērojiet lietošanas instrukcijas norādījumus.
Putekļus nosūciet tieši to rašanās vietā. Tvaiki/aerosoli ir nekavejoties jānosūc izcelsmes vietā. Ja lokālā nosūkšana nav iespējama vai ir nepietiekama, tad pēc iespējas jānodrošina visai darba telpai laba ventilācija.
Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.
Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 iedaļa).
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/vai lietošanas laikā var veidoties sprāgstošī/vieglī uzliesmojoši maisījumi.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēķēt. Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

Izvairīties no saskares. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu!

Papildus norādījumi

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabāt cieši noslēgtu. Ievērojiet juridiskos noteikumus un normas.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabāiet kopā ar: Oksidācijas līdzeklis. Piroforas vai pašsakarstošas bīstamās vielas. Pārtikas produkti un dzīvnieku barība.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Pasargātu no sala. Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem. Uzglabāiet sausā un vēsā vietā. Ievērojiet juridiskos noteikumus un normas.

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

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1. Kontroles parametri****Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
124-38-9	Oglekļa dioksīds	5000	9000		AER (8 h)	

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

REMA TIP TOP Bremsenreiniger 500ml

Labojums: 30.01.2026

Materiāla numurs: 1108721

Lappuse 5 / 12-st

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
64742-49-0	Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	2035 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	773 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	608 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	699 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	699 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Papildnorādījumi robežvērtībām

- a bez ierobežojumiem
- b Ekspozīcijas beigās, respektīvi, darba maiņas beigās
- c ilgtermiņa ekspozīcijas gadījumā: pēc vairākām iepriekšējām darba maiņām
- d pirms nākamās darba maiņas

asinis (B)

Urīns (U)

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība

Atbilstoša acu aizsardzība: Blīvi aizsedzošas aizsargbrilles.
EN 166

Roku aizsardzība

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri. Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimds ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai.
Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija) Iesūkšanās laiks 480min
Cimdu materiāla biezums 0,45 mm
EN ISO 374

Ādas aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsargrīdzekļus.
Atbilstošs elpošanas aizsargierīce: Kombinēta filtrēšanas iekārta (EN 141).
Filtrēšanas iekārta ar filtru vai ventilatora tipa iekārta: AX
Ievērot lietošanas ierobežojumus saskaņā ar ražotāja sniegtajiem datiem.
Ievērojiet juridiskos noteikumus un normas.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Ievērojiet juridiskos noteikumus un normas.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

REMA TIP TOP Bremsenreiniger 500ml

Labojums: 30.01.2026

Materiāla numurs: 1108721

Lappuse 6 / 12-st

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

Agregātvoklis:	Aerosols	
Krāsa:	bezkrāsains	
Smarža:	šķīdinātāju līdzīgi	
		Pārbaudes norma
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts	
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	88 °C	
Uzliesmojamība:	nav piemērojams	
Apakšējā sprādziena robeža:	nav piemērojams	
Augšējā sprādziena robeža:	1 tilp. %	
Uzliesmošanas temperatūra:	8 tilp. %	
Pašuzliesmošanas temperatūra:	-12 °C	
Noārdīšanās temperatūra:	> 200 °C	
pH (pie 20 °C):	nav noteikts	
Kinemātiska viskozitāte:	< 7 mm ² /s	
(pie 40 °C)		
Šķīdība ūdenī:	Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša.	
Šķīdība citos šķīdinātājos		
nav noteikts		
Sadalījuma koeficients	nav noteikts	
(n-oktānols-ūdens):		
Tvaika spiediens:	nav noteikts	
Blīvums (pie 20 °C):	0,714 g/cm ³	DIN 51757
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts	

9.2. Cita informācija**Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Pašaizdegšanās temperatūra	
cietvielām:	nav piemērojams
gāzēm:	nav piemērojams

Oksidēšanas īpašības

Neveicina degšanu.

Citi drošības raksturlielumi

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:	nav noteikts
Šķīdinātāju atdalīšanas tests:	Informācija nav pieejama.
Šķīdinātāju saturs:	Informācija nav pieejama.
Cietu daļiņu saturs:	nav noteikts
Sublimācijas temperatūra:	Informācija nav pieejama.
Mīkstināšanas temperatūra:	Informācija nav pieejama.
Izteces laiks:	Informācija nav pieejama.

Papildus norādījumi

Dati attiecas uz tehnisko vielu: Relatīvs blīvums, Krāsa, Smarža, Viskozitāte, pH.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

REMA TIP TOP Bremsenreiniger 500ml

Labojums: 30.01.2026

Materiāla numurs: 1108721

Lappuse 7 / 12-st

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nepakļaujiet temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Turiet drošā attālumā no siltuma avotiem (piemēram, karstām virsmām), dzirkstelēm un atklātām liesmām. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Oksidācijas līdzekļi. Piroforas vai pašsakarstošas bīstamās vielas.

Turpmāka informācija

Nedrīkst samaisīt ar citas ķīmikālijas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Toksikokinētika, vielmaiņa un sadalīšanās

Informācija nav pieejama.

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) > 2000 mg/kg; ATE (ādu) > 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) > 20 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) > 5 mg/l

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
64742-49-0	Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns				
	caur muti	LD50 > 5000 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Žurka		
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 > 25,2 mg/l	Žurka		

Kairināmība un kodīgums

Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nav pieejamas norādes par cilvēku karcinogenitāti.

Nav pieejamas norādes par cilvēku cilmes šūnu mutagenitāti.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reiboņus. (Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns)

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

REMA TIP TOP Bremsenreiniger 500ml

Labojums: 30.01.2026

Materiāla numurs: 1108721

Lappuse 8 / 12-st

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem

Norīšanas, ieelpošana, Saskarsme ar ādu, Saskarsme ar acīm.

Atsauce uz citām iedaļām: 2.1, 4.2.

Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti

Informācija nav pieejama.

Citi dati pārbaudei

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Cita informācija

Informācija nav pieejama.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
64742-49-0	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas	
	Akūta alģu toksicitāte	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	> 1-10	48 h	Daphnia magna	
	Toksicitāte zivīm	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
	Toksicitāte crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
						OECD Guideline 211

12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījuma dati nav pieejami. AOX (mg/l): 0

CAS Nr.	Nosaukums			
	Metode	Vērtība	d	Avots
	Vērtēšanu			
64742-49-0	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	ECHA
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem)			

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Maisījuma dati nav pieejami.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

REMA TIP TOP Bremsenreiniger 500ml

Labojums: 30.01.2026

Materiāla numurs: 1108721

Lappuse 9 / 12-st

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
64742-49-0	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns	3,4 - 5,2

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Izlietoto produktu atkritumu

160504 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; gāzes tvertnēs zem spiediena un nederīgas ķīmiskās vielas; bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonus); bīstamie atkritumi

Izlietoto atlikumu atkritumu

160504 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; gāzes tvertnēs zem spiediena un nederīgas ķīmiskās vielas; bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonus); bīstamie atkritumi

Netīro iesaiņojumu atkritumu

150104 IEPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); metāla iepakojums

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**Sauszemes transports (ADR/RID)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1950
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: AEROSOLI**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 2**14.4. Iepakojuma grupa:** -Bīstamības marķējums: 2.1
Klasifikācijas kods: 5F
Īpašie nosacījumi: 190 327 344 625
Ierobežots daudzums (LQ): 1 L
Atļautais daudzums: E0
Transporta kategorija: 2
Tuneļa ierobežojuma kods: D**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:** UN 1950
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: AEROSOLI**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 2**14.4. Iepakojuma grupa:** -

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

REMA TIP TOP Bremsenreiniger 500ml

Labojums: 30.01.2026

Materiāla numurs: 1108721

Lappuse 10 / 12-st

Bīstamības marķējums: 2.1
 Klasifikācijas kods: 5F
 Īpašie nosacījumi: 190 327 344 625
 Ierobežots daudzums (LQ): 1 L
 Atļautais daudzums: E0

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: UN 1950
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: AEROSOLS flammable (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 2.1
14.4. Iepakojuma grupa: -
 Bīstamības marķējums: 2.1
 Īpašie nosacījumi: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959
 Ierobežots daudzums (LQ): 1000 mL
 Atļautais daudzums: E0
 EmS: F-D, S-U

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: UN 1950
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: AEROSOLS, flammable
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 2.1
14.4. Iepakojuma grupa: -
 Bīstamības marķējums: 2.1
 Īpašie nosacījumi: A145 A167 A802
 Ierobežots daudzums (LQ): 30 kg G
 pasažierim:
 Passenger LQ: Y203
 Atļautais daudzums: E0
 IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim: 203
 IATA-maksimālais daudzums pasažierim: 75 kg
 IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai: 203
 IATA-maksimālais daudzums kravai: 150 kg

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: Jā
 Riskus izraisošs: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
 Jūras piesārņotāju: yes

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: Uzliesmojošas gāzes.

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 vielu un maisījumu

ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 40

Direktīva 2010/75/ES par Informācija nav pieejama.
 rūpnieciskajām emisijām:

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

REMA TIP TOP Bremsenreiniger 500ml

Labojums: 30.01.2026

Materiāla numurs: 1108721

Lappuse 11 / 12-st

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no
krāsām un lakām:

Informācija nav pieejama.

Dati no Direktīvas 2012/18/ES
(SEVESO III):

E2 Ūdens videi bīstama viela

Papildu informācija:

P3b

Papildnorādījumi priekšrakstiem

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

Direktīva par aerosoliem (75/324/EEK)

Nacionālā normatīvā rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana:

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu
(94/33/EK).Ūdens apdraudējuma kategorija
(Vācija):

2 - kaitīgs ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija**Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 5,11,12.

Saīsinājumi un akronīmi

Aerosol 1: Aerosols, 1. bīstamības kategorija

Flam. Liq. 2: Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija

Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija

Skin Irrit. 2: Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz mērkorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija

Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas ilgtermiņa bīstamības kategorija

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Aerosol 1; H222-H229	Pamatojoties uz pārbaudes datiem
Skin Irrit. 2; H315	Savienošanas princips "Aerosoli"
STOT SE 3; H336	Savienošanas princips "Aerosoli"
Asp. Tox. 1; H304	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 2; H411	Aprēķina metode

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

REMA TIP TOP Bremsenreiniger 500ml

Labojums: 30.01.2026

Materiāla numurs: 1108721

Lappuse 12 / 12-st

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
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.

Papildinformāciju

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

(Bistamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšējā piegadataja drošības datu lapas.)