

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Mintex MCL500**

Pārskatīšanas datums: 13.12.2022

Lappuse 1 / 12-st

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

Mintex Brake Cleaner

**Materiāla numurs:**

MCL500

**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot****Vielas/maisījuma lietošanas veids**Tīrīšanas līdzeklis  
(PC-CLN-17.5 Bremžu tīrīšanas līdzekļi)**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Firmas nosaukums:	TMD Friction Services GmbH
Iela:	Schlebuscher Str. 99
Vieta:	D-51381 Leverkusen
Telefons:	+49 (2171)703-0
E-pasts:	serviceline@tmdfriction.com
Persona izziņām:	Hr. Beier
E-pasts:	serviceline@tmdfriction.com
Internet:	www.tmdfriction.com

Telefons: +49 (2171)9113-7373

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

GIZ Bonn: +49 (0)228-19240 (24/7)

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Regula (EK) Nr. 1272/2008**Aerosol 1; H222-H229  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

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

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)

**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 datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Mintex MCL500**

Pārskatīšanas datums: 13.12.2022

Lappuse 2 / 12-st

**Drošības prasību apzīmējumi**

- P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
- P102 Sargāt no bērniem.
- P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
- P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
- P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
- P260 Neieelpot Aerosols.
- P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
- P501 Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/vai lietošanas laikā var veidoties sprāgstoshi/viegli uzliesmojoši maisījumi. Vietas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi****Bīstamās sastāvdaļas**

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa
	EK Nr.      Indeksa Nr.      REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)	95 - < 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	carbon dioxide, compressed or liquid; carbonic anhydride	1 - < 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	
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)	95 - < 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: Ievērojiet personīgo drošību! Personām, kuras ir bezsamaņā vai kurām ir krampji, aizliegts dot jebko mutē. Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vēršieties pie ārsta.

**Ja ieelpots**

Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar ārstu.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Mintex MCL500**

Pārskatīšanas datums: 13.12.2022

Lappuse 3 / 12-st

**Ja nokļūst uz ādas**

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnu palīdzību.

**Ja nokļūst acīs**

Saskares ar acīm gadījumā izskalojiet tās, ilgstoši ar atvērtiem plakstiņiem turot zem tekoša ūdens, pēc tam vērsieties pie ārsta. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.

**Ja norīts**

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

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Simptomi var parādīties arī vairākas stundas pēc pakļaušanas kaitīgajai ietekmei. Galvassāpes, Reibonis, Kairina ādu.

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

Simptomātiska ārstēšana.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Ūdens migla, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Putas, Uguns dzēšanas pulveris. Pielāgojiet ugunsdzēšanas pasākumus attiecīgajai videi.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Spēcīga ūdens strūkļa

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), aldehīds, sodrēji, Pirolīzes produkti, toksisks.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Neieelpojiet gāzes, kas rodas sprādzienu un ugunsgrēku laikā. Aizvēciet no bīstamās zonas bojātās tvertes, ja to iespējams paveikt droši.

Valkājiet elpošanas aizsargierīci un pret ķīmikālijām noturīgu aizsargapģērbu. Viscaur aizsargājošs apģērbs.

**Papildus norādījumi**

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļa padeves iekārtu. Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūkļu. Piesārņoto ugunsdzēšanas 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**

Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Evakuēt zonu.

**Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki**

Aizvēciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

**Avārijas dienestu darbinieki**

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē. Eksplozijas risks. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Mintex MCL500**

Pārskatīšanas datums: 13.12.2022

Lappuse 4 / 12-st

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli****Aizturei**

Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Apsedziet kanalizācijas atveres.

**Tīrīšanai**

Savāciet ar šķīdumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā. Izvēdiniet izmantoto telpu.

**Cita informācija**

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

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

**7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana****7.1. Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Ievērojiet lietošanas instrukcijas norādījumus.

Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Izvairīties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Neizsmidziniet pret uguni vai degošiem priekšmetiem. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

**Vispārējās darba higiēnas ieteikumus**

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu! Rūpīgi nomazgājiet ar ziepēm rokas un seju pirms pārtraukumiem un pabeidzot darbu, pēc nepieciešamības - nomazgājieties dušā. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.

**Papildus norādījumi**

Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

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

Uzglabāt cieši noslēgtu. Turēt noslēgtu. Uzglabāvietā, kas pieejama tikai autorizētām personām. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu. Uzglabāvietā tvertni vēsā, labi vēdināmā vietā. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

**Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Neuzglabāviet kopā ar: Oksidētājs. Piroforas vai pašsakarstošas bīstamās vielas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Aizsardzība pret: sals. Sargāt no sasilšanas. Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem.

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

Tīrīšanas līdzeklis

(PC-CLN-17.5 Bremžu tīrīšanas līdzekļi)

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1. Pārvaldības parametri**

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Mintex MCL500**

Pārskatīšanas datums: 13.12.2022

Lappuse 5 / 12-st

**Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	šķ./cm <sup>3</sup>	Maksimāla ierobežošana	piez.
124-38-9	Oglekļa dioksīds	5000	9000		AER (8 h)	
-	Ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1-10, pēc C (alkāni)		100		AER (8 h)	
			300		Islaicīgi (15 min)	

**DNEL/DMEL vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums	Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)			
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	773 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	608 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	699 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	699 mg/kg ķermeņa svara/dienā

**8.2. Iedarbības pārvaldība****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi****Acu/sejas aizsardzība**

Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus. Brilles ar sānu aizsardzību (EN 166)

**Roku aizsardzība**

Valkājiet piemērotus, standartam EN374 atbilstošus pārbaudītus cimdus.

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai. Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdus pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija) pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): > 480 min.

Cimdu materiāla biezums: 0,45 mm

**Ādas aizsardzība**

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Respirators ir nepieciešams: aerosola vai dūmakas veidošanās, Tvaikus, robežvērtības pārsniegšana.

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.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Mintex MCL500**

Pārskatīšanas datums: 13.12.2022

Lappuse 6 / 12-st

**Termiska bīstamība**

Ugunsdrošas drēbes. Valkājiet antistatiskas kurpes un darba apģērbu.

**Vides apdraudējumu kontroles pasākumi**

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

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

Agregātstāvoklis:	šķidr (Aerosols)
Krāsa:	bezkrāsains
Smarža:	saskaņā ar: Šķīdinātājs
Smaržas sliekšnis:	nav piemērojams

**Pārbaudes norma**

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	88 °C

Uzliesmojamība	
ciets/šķidr:	nav piemērojams
gāzēm:	nav piemērojams
Apakšējā sprādziena robeža:	0,6 tilp. %
Augšējā sprādziena robeža:	7,2 tilp. %
Uzliesmošanas temperatūra:	-12 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra:	nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts
pH:	nav piemērojams
Kinemātiska viskozitāte:	< 7 mm <sup>2</sup> /s
Šķīdība ūdenī:	gandrīz nešķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	
nav noteikts	
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens):	nav noteikts
Tvaika spiediens:	nav noteikts
Bļivums (pie 20 °C):	0,714 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Relatīvais tvaika bļivums:	nav noteikts
Daļiņu raksturlielumi:	nav piemērojams

**9.2. Cita informācija****Sprādzienbīstamība**

Sakaršana var izraisīt eksploziju. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

**Citi drošības raksturlielumi**

Informācija nav pieejama.

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

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Mintex MCL500**

Pārskatīšanas datums: 13.12.2022

Lappuse 7 / 12-st

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās**

Nepakļaujiet temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Turiet drošā attālumā no siltuma avotiem (piemēram, karstām virsmām), dzirkstelēm un atklātas liesmas.  
Aizsardzība pret: sals. Sargāt no sasilšanas. Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Oksidētājs. Piroforas vai pašsakarstošas bīstamās vielas.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), aldehīds, sodrēji, Pirolīzes produkti, toksisks.

**Turpmāka informācija**

Nedrīkst samaisīt ar citas ķīmikālijas.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)				
	caur muti	LD50 > 5000 mg/kg	Žurka	Ražotājs	
	ādu	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Žurka	Ražotājs	
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 > 25,2 mg/l	Žurka	Ražotājs	

**Kairināmība un kodīgums**

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**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Var izraisīt miegainību vai reiboņus. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0))

**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**

Saskarsme ar acīm, Saskarsme ar ādu, Ieelpošana.

Aktīvā viela: Norīšanas

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

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### Mintex MCL500

Pārskatīšanas datums: 13.12.2022

Lappuse 8 / 12-st

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	> 1 - 10	96 h	Melnā platgalve	Ražotājs
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ražotājs ESAO 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	> 1 - 10	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	Ražotājs

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkts nav ticis pārbaudīts.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Metode	Vērtība	d	Avots	
	Vērtēšanu				
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)				
	ESAO 301F	98 %	28	Ražotājs	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).				

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkts nav ticis pārbaudīts.

### Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)	3,4 - 5,2

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

### Papildus norādījumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

#### Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

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

Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

#### Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārīkojas tāpat kā ar vielām.



**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Mintex MCL500**

Pārskatīšanas datums: 13.12.2022

Lappuse 9 / 12-st

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****Sauszemes transports (ADR/RID)**

<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs:</b>	UN 1950
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</b>	AEROSOLI
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	2
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	-
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)**

<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs:</b>	UN 1950
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</b>	AEROSOLI
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	2
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	-
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)**

<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs:</b>	UN 1950
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	2.1
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	-
Bīstamības marķējums:	2.1



Jūras piesārņotāju:	P
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)**

<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs:</b>	UN 1950
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Mintex MCL500**

Pārskatīšanas datums: 13.12.2022

Lappuse 10 / 12-st

**14.3. Transportēšanas bīstamības** 2.1**klase(-es):****14.4. Iepakojuma grupa:** -

Bīstamības marķējums: 2.1

Īpašie nosacījumi: A145 A167 A802  
Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim: 30 kg G

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, &lt;5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Uzmanību: Uzliesmojošas gāzes, viegli uzliesmojošas šķidrās vielas

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

nav piemērojams

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 40

2010/75/ES (VOC): &lt; 100 %

Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III): E2 Ūdens videi bīstama viela

Papildu informācija: P3b

**Papildnorādījumi priekšrakstiem**

Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem.

Direktīva par aerosoliem (75/324/EEK).

**Nacionālā normatīva 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**

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Mintex MCL500**

Pārskatīšanas datums: 13.12.2022

Lappuse 11 / 12-st

**Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 6,7,8,9,11,12,14,16.

**Saīsinājumi un akronīmi**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

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

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA: Vadlīnijas par informācijas prasībām REACH kontekstā, R.20 nodaļu  
(Jēdzienu un saīsinājumu saraksts).**Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

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

**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.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### Mintex MCL500

Pārskatīšanas datums: 13.12.2022

Lappuse 12 / 12-st

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

*(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*