

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Pārskatīšanas datums: 17.08.2023

Materiāla numurs: 00156-0090

Lappuse 1 / 13-st

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

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

**Art.-No.**

505 9692, 505 9693, 559 9050

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

tīrīšanas līdzeklis

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

Firmas nosaukums: REMA TIP TOP AG

Iela: Gruber Strasse 65

Vieta: D-85586 Poing

Telefons: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Izziņas sniedzošā nodaļa: Atbildīgs par drošības datu lapu: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

**ārkārtas situācijās:**Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs:  
+371 670 424 73**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

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

Etilacetāts

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni

Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, &lt; 3% n-heksāns

**Signālvārds:**

Bīstami

**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**

H222

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Pārskatīšanas datums: 17.08.2023

Materiāla numurs: 00156-0090

Lappuse 2 / 13-st

	liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P261	Izvairīties ieelpot vai aerosolu.
P403	Glabāt labi vēdināmā vietā.
P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Saskaņā ar Nolikumu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) šis produkts nesatur PBT / vPvB - sastāvdaļas. Maisījums nesatur vielu(-as), 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.

Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

Sakarsējot pieaug spiediens. – Plaisāšanas/sprēgāšanas briesmas.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi****Ķīmiskais raksturojums**

Preparāts ar bezaromāta ogļūdeņražiem

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Pārskatīšanas datums: 17.08.2023

Materiāla numurs: 00156-0090

Lappuse 3 / 13-st

**Bīstamās sastāvdaļas**

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
141-78-6	Etilacetāts			25 - 50 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-49-0	Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni			10 - 25 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
106-97-8	Butāns			10 - 25 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
74-98-6	Propāns			10 - 25 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
64742-49-0	Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 3% n-heksāns			10 - 25 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
75-28-5	Izobutāns			2,5 - 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
110-82-7	Cikloheksāns			< 1 %
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
110-54-3	n-heksāns			< 1 %
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			

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	
110-54-3	203-777-6	n-heksāns	< 1 %
		STOT RE 2; H373: >= 5 - 100	

**Papildus norādījumi**

Sastāvdaļa "nafta (petroleja)" saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 piezīmi P nav klasificējama kā "kancerogēna" vai "dzimumšūnu mutagēns", jo benzola saturs (EINECS Nr. 200-753-7) ir mazāks par 0,1 masas procentiem."

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**
**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
**Vispārējie norādījumi**

Notraipītu, piesūcinātu apģērbu nekavējoties noģērbt.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Pārskatīšanas datums: 17.08.2023

Materiāla numurs: 00156-0090

Lappuse 4 / 13-st

Cietušo izvest no briesmu zonas un noguldīt.

#### Ja ieelpots

Ja notiek negadījums un tiek ieelpoti tvaiki, cietušo nogādāt svaigā gaisā.

Simptomu gadījumā nogādāt pie ārsta.

#### Ja nokļūst uz ādas

Nomazgāt ar ziepēm lielā ūdens daudzumā.

Ilgstošas ādas kairināšanas gadījumā griezties pie ārsta.

#### Ja nokļūst acīs

Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, arī zem plakstiņiem.

Ārstēties pie acu ārsta.

#### Ja norīts

Neizraisīt vemšanu.

Izskalot muti.

Nekad nevarīgai vai noģībušai personai neko neliet mutē.

Nekavējoties izsaukt ārstu.

Par to, vai būtu jāizraisa vemšana, izlemj ārsts.

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

Izraisa smagu acu kairinājumu

Var izraisīt ādas kairinājumu.

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Uzmanību, aspirācijas bīstamība.

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

Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Alkoholu saturošas putas, sausais ugunsdzēsšanas līdzeklis, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), ūdens strūkļa.

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nepārtraukta ūdens strūkļa.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties:

oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

No gaisa recirkulācijas neatkarīgs respirators.

Aizsargapģērbs.

#### Papildus norādījumi

Sakarsējot pieaug spiediens. – Plaisāšanas/sprēgāšanas briesmas.

Apdraudētās tvertnes dzesēt ar ūdens strūkļu.

Tvaiki kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.

Ugunsgrēka paliekas/atkritumus un piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni novākt atbilstoši vietējās likumdošanas priekšrakstiem.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

#### Vispārīgā informācija

Nodrošināt pietiekamu vēdināšanu.

Asmenis nūgābenkite ī saugjā vietā.

Neturēt tuvumā uzliesmošanas avotus.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Pārskatīšanas datums: 17.08.2023

Materiāla numurs: 00156-0090

Lappuse 5 / 13-st

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Neieelpot tvaikus.

Uzmanīties, lai nenonāktu saskarē ar ādu, acīm un apģērbu.

#### Avārijas dienestu darbinieki

Rodoties tvaikiem, lietot elpošanas aizsarglīdzekļus.

Lietot individuālo aizsargapģērbu.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nepiesārņot kanalizāciju/virszemes ūdeņus/gruntsūdeni.

Uzmanīties, lai nenokļūtu nesošā grunts slānī/augsnē.

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

##### Aizturei

Novērst produkta izplatīšanos plašākās teritorijās (piemēram, izveidot eļļas barjeru).

##### Tīrīšanai

Savākt ar šķidrums saistošu materiālu (piem., smiltīm, silikagelu, skābju saistvielu, universālu saistvielu).

Sabērt kaudzē un nodot utilizācijai piemērotās tvertnēs.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedalām

Ievērot aizsardzības priekšrakstus (skatīt 7. un 8. nodaļu).

Informāciju par novākšanu, skat. 13. sadaļā.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

#### Norādījumi drošai lietošanai

Uzmanīties, lai nenokļūtu acīs un uz ādas.

Izmantot tikai labi vēdinātās zonās.

#### Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Nesmēķēt (gaistošs).

Neturēt atklātas liesmas, karstu virsmu un aizdegšanās avotu tuvumā.

Ievērot noteikumus aizsardzībai pret sprādzienbīstamību.

Nesmidzināt uz liesmu vai kvēlošiem priekšmetiem.

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

#### Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Sargāt no tiešu saules staru iedarbības.

Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā istabas temperatūrā.

Uzglabāt labi vēdināmā vietā.

Izvairīties no temperatūras, kas augstāka par 50°C.

#### Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Nesader ar oksidētājiem.

#### Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Neturēt pārtikas produktu, dzērienu un lopbarības tuvumā.

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

tīrīšanas līdzeklis

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Pārskatīšanas datums: 17.08.2023

Materiāla numurs: 00156-0090

Lappuse 6 / 13-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>	Maksimumaierob ežošanas	piez.
106-97-8	Butāns		300		AER (8 h)	
110-82-7	Cikloheksāns	23	80		AER (8 h)	
141-78-6	Etiķskābes etilesteris (etilacetāts)	54	200		AER (8 h)	
		400	1468		īslaicīgi (15 min)	
110-54-3	n-Heksāns	20	72		AER (8 h)	
74-98-6	Propāns	1000	1800		AER (8 h)	

#### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

##### Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

- Uzmanīties, lai nenonāktu saskarē ar acīm un ādu.
- Pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc produkta lietošanas nomazgāt rokas.
- Strādājot ar produktu, aizliegts ēst, dzert un smēķēt.
- Noģērbt neīro vai notraipīto apģērbu un pirms lietošanas izmazgāt.
- Neieelpot tvaikus un miglu, kas rodas izsmidzinot šķidrumus.

##### Acu/sejas aizsardzība

- Aizsargbrilles ar sānu malu aizsardzību (EN 166).
- Acu skalošanas pudele ar tīru ūdeni (EN 15154).

##### Roku aizsardzība

- Nitrila cimdi aizsardzībai pret ķīmiskām vielām, minimālais slāņa biezums 0,4 mm, caurplīšanas/caursišanas laiks (nēsāšanas ilgums) apt. 480 minūtes, piem., firmas www.kcl.de aizsargcimdiem <Camatril Velours 730>.
- Šis ieteikums balstās vienīgi uz ķīmisko saderību un laboratorijas apstākļos veikto testu saskaņā ar EN 374.
- Prasības var mainīties atkarībā no lietošanas mērķa, tādēļ papildus ievērot aizsargcimdņu ražotāja ieteikumus.

##### Ādas aizsardzība

- Darba apģērbs ar garām piedurknēm (DIN EN ISO 6530)

##### Elpošanas orgānu aizsardzība

- Ja nav iespējams panākt pietiekamu vēdināšanu, lietot respiratoru (gāzes filtra tips A) (EN 14387).

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis:	Aerosols
Krāsa:	Bezkrāsains
Smarža:	Augļu

#### Pārbaudes norma

pH: nav paredzēts

#### Stāvokļa izmaiņas

Kušanas punkts/sasalšanas punkts: nav paredzēts

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: nav paredzēts

Sublimācijas temperatūra: nav paredzēts

Mīkstināšanas temperatūra: nav paredzēts

Plūstamības zuduma punkts: nav paredzēts

Uzliesmošanas temperatūra: < 0 °C

Tālākā degšana: Pašveicinoša sadeģšana

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Pārskatīšanas datums: 17.08.2023

Materiāla numurs: 00156-0090

Lappuse 7 / 13-st

**Uzliesmojamība**

ciets/šķidr:

nav lietojams

**Sprādzienbīstamība**

Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaika/gaisa maisījumu izveidošanās.

Apakšējā sprādziena robeža:

nav paredzēts

Augšējā sprādziena robeža:

nav paredzēts

Pašuzliesmošanas temperatūra:

nav paredzēts

**Pašaizdeģšanās temperatūra**

cietvielām:

nav lietojams

gāzēm:

nav paredzēts

Noārdīšanās temperatūra:

nav paredzēts

**Oksidēšanas īpašības**

Neveicina ugunsgrēku.

Tvaika spiediens:

3000 hPa

(pie 20 °C)

Tvaika spiediens:

&lt; 10000 hPa

(pie 50 °C)

Blīvums (pie 20 °C):

0,658 g/cm<sup>3</sup>

Iepakojuma blīvums pret izbiršanu:

nav lietojams

Šķīdība ūdenī:

Nav jaucams OECD 116

(pie 20 °C)

**Šķīdība citos šķīdinātājos**

nav paredzēts

Sadalījuma koeficients

nav paredzēts

(n-oktānols-ūdens):

Dinamiskā viskozitāte:

nav paredzēts

Kinemātiska viskozitāte:

nav paredzēts

Izteces laiks:

nav paredzēts

Relatīvais tvaika blīvums:

nav paredzēts

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav paredzēts

Šķīdinātāju atdalīšanas tests:

nav paredzēts

Šķīdinātāju saturs:

nav paredzēts

**9.2. Cita informācija**

Dati nav pieejami

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

Sadalīšanās nenotiek, ja tiek uzglabāts un lietots atbilstoši prasībām.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils pie parastiem apstākļiem.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Reakcijas ar oksidētājiem.

**10.4. Nepieļaujami apstākļi**

Tvaiki kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.

Tvertne atrodas zem spiediena. Sargāt no saules stariem un temperatūrām virs 50 °. Arī pēc lietošanas neatvērt ar spēku vai nesadedzināt.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Pārskatīšanas datums: 17.08.2023

Materiāla numurs: 00156-0090

Lappuse 8 / 13-st

Sakarsēšana izraisa spiediena palielināšanos – sasprāgšanas draudi.

#### **10.5. Nesaderīgi materiāli**

Oksidējošie aģenti

#### **10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

Ugunsgrēka gadījumā var rasties:

Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds

### **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.

Toksikoloģisko datu nav.

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni

LD50/orāli/žurka: > 5840 mg/kg (OECD 401)

LD50/uz ādas/žurkas: > 2920 mg/kg (OECD 402)

LD50/ieelpojot/žurkas: > 23,3 mg/l/4 h

Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 3% n-heksāns

LD50/orāli/žurka: 16570 mg/kg (OECD 401)

LD50/uz ādas/žurkas: 3350 mg/kg (OECD 402)

LD50/ieelpojot/žurkas: 259354 mg/m<sup>3</sup>/4 h

Etilacetāts

LD50/orāli/žurka: 4935 mg/kg

LD50/uz ādas/žurkas: > 5000 mg/kg

LD50/ieelpojot/žurkas: 30 mg/l/4 h

##### **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; ATE (ieelpojot gāze) > 20000 ppm

##### **Kairināmība un kodīgums**

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

##### **Sensibilizējoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### **Vēzi izraisošā, iedzimtību mainošā, kā arī vairošanos apdraudošā iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Var izraisīt miegainību vai reibonus. (Etilacetāts; Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni; Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 3% n-heksāns)

##### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### **Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### **Citi dati pārbaudei**

Klasifikācija tika veikta atbilstoši regulas (EK) Nr. 1272/2008 aprēķināšanas metodei.

#### **11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**

##### **Endokrīni disruptīvās īpašības**

Dati nav pieejami

##### **Cita informācija**

Produkta tvaiku ieelpošana augstā koncentrācijā var kairināt acis, elpošanas sistēmu radot narkotisku efektu.



**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Pārskatīšanas datums: 17.08.2023

Materiāla numurs: 00156-0090

Lappuse 9 / 13-st

Atkārtoti vai ilgstoši saskaroties ar ādu var rasties ādas kairinājumi un, ņemot vērā, ka produktam piemīt attaukošanas spējas, dermatīts.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksicitāte**

Ekotoksikoloģiski dati nav pieejami.  
Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni  
LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 13,4 mg/kg  
NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 1,534 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h = 3,0 mg/l  
NOEC/Daphnia magna/21 h = 0,17 mg/l  
ErC50/Pseudokirchneriela subcapitata/48 h = 20 mg/l  
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 3% n-heksāns  
LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 18,27 mg/l  
NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 4,089 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h = 31,9 mg/l  
NOEC/Daphnia magna/21 h = 7,138 mg/l  
ErC50/Pseudokirchneriela subcapitata/48 h = 3,034 mg/l  
Etilacetāts  
LC50/EC50/IC50 : > 100 mg/l  
Cikloheksāns  
EC50/Daphnia magna/48 h = 0,9 mg/l  
IC50/Selenastrum capricornutum/72 h > 4 mg/l  
n-heksāns  
LC50/Zivs/96 h = 1 - 10 mg/kg  
EC50/Daphnia magna/48 h = 1 - 10 mg/kg

**12.2. Noturība un noārdāmība**

Dati nav pieejami

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Dati nav pieejami

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami

**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**

Apdraud ūdeni.

**Papildus norādījumi**

Nepiesārņot virszemes ūdeņus un kanalizāciju.

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

Var dedzināt, ja ievēro vietējās likumdošanas priekšrakstus.

Utilizējot vajag dod priekšrocību otrreizējai pārstrādei (reciklēšanai).

**Izlietoto produktu atkritumu**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Pārskatīšanas datums: 17.08.2023

Materiāla numurs: 00156-0090

Lappuse 10 / 13-st

150111 IPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); iepakojums no metāla, kas satur bīstamu cietu porainu matricu (piem., azbestu), ietverot tukšus aerosola balonus; bīstamie atkritumi

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Iztukšotus aerosolu traukus nodot autorizētos un tam paredzētos novākšanas uzņēmumos.

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

<b>14.1. ANO numurs:</b>	UN 1950
<b>14.2. ANO oficiālais kravas 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 / 30 kg
Atļautais daudzums:	E0
Transporta kategorija:	2
Tuneļa ierobežojuma kods:	D

**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)**

<b>14.1. ANO numurs:</b>	UN 1950
<b>14.2. ANO oficiālais kravas 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 / 30 kg
Atļautais daudzums:	E0

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)**

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

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Pārskatīšanas datums: 17.08.2023

Materiāla numurs: 00156-0090

Lappuse 11 / 13-st



Jūras piesārņotāju:	Yes
Īpašie nosacījumi:	63 190 277 327 344 381 959
Ierobežots daudzums (LQ):	1000 mL / 30 kg
Atļautais daudzums:	E0
EmS:	F-D, S-U

**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. ANO numurs:</b>	UN 1950
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	2.1
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	-
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

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Darbā ar ķīmikālijām jāievēro pieņemtos drošības tehnikas noteikumus.

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

Notiek transportēšana tikai apstiprinātās un pienācīgu iesaiņojumu.

**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, Ieraksts 57, Ieraksts 75

2004/42/EK (VOC): 658 g/l

Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III): P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI

Papildu informācija: E2

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Pārskatīšanas datums: 17.08.2023

Materiāla numurs: 00156-0090

Lappuse 12 / 13-st

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 2 - kaitīgs ūdenim

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Par šo vielu nav pieejams ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 14.

**Saīsinājumi un akronīmi**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Aerosol 1; H222-H229	
Skin Irrit. 2; H315	Aprēķināšanas metode
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķināšanas metode
STOT SE 3; H336	Aprēķināšanas metode
Aquatic Chronic 2; H411	Aprēķināšanas metode

**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.  
H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H315 Kairina ādu.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Pārskatīšanas datums: 17.08.2023

Materiāla numurs: 00156-0090

Lappuse 13 / 13-st

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**Papildinformāciju**

Pkt. 4 - 8 un 10 - 12 dotā informācija daļēji neattiecas uz produkta lietošanu un nolūkam atbilstošu pielietojumu (skatīt lietošanas/produkta informāciju), bet gan uz negadījumiem un traucējumiem lielāku daudzumu izplūšanas gadījumos.

Informācija apraksta tikai produkta/produktu drošības tehnikas prasības un balstās uz patreizējo zināšanu stāvokli.

Piegādes specifikāciju jūs atradīsiet attiecīgajās produktu instrukcijās/atgādnēs.

Likumisko garantijas priekšrakstu nozīmē nenodrošina aprakstītā produkta/produktu īpašības.

(n.a. – nav lietojams, n.b. – nav paredzēts)

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