



# Krown T40 Rust Protection & Lubricant (Aerosol)

## Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr.1907/2006 (REACH) II Pielikumu un Komisijas Regulu (ES) 2020/878  
Sākotnēji izstrādāta: 9/20/2018 Pārskatīta: 11/24/2023 Aizvieta: 02/28/2022 Versija: 5.0 LV

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta tirdzniecības nosaukums	: Krown T40 Rust Protection & Lubricant (Aerosol)
Produkta nosaukums latviski	: Krown T40 rūsas kavētājs un smērviela - aerosols
Produkta kods	: T40
UFI kods	: T300-V009-K00Y-A432

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

Identificētie lietošanas veidi	: Smērviela ar iespīšanās īpašībām, rūsas kavētājs
Lietošanas nozare [SU]:	
SU3 - Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos	
SU21 - Patēriņa pielietojums: Privātās mājāsaimniecības (= sabiedrība = patērētāji)	
SU22 - Profesionālais pielietojums: Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatniecība)	
Ķīmisko produktu kategorija [PC]:	
PC24 - Ziežvielas, tauki un atdalītājlīdzekļi	
Procesu kategorijas [PROC]:	
PROC 1 - Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav	
PROC 2 - Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību	
PROC 7 - Izsmidzināšana rūpnieciskām vajadzībām	
PROC 8a - Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās	
PROC 8b - Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās	
PROC 9 - Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana)	
PROC 11 - Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas	
Izstrādājumu kategorijas [AC]:	
AC99 – Nav nepieciešams	
Izdarīšanās vidē kategorijas [ERC]:	
ERC 4 - Apstrādes palīgvielu rūpnieciska izmantošana procesos un produktos, kuri nekļūst par izstrādājumu sastāvdaļu	
ERC 7 - Vielu rūpnieciska lietošana slēgtās sistēmās	
ERC 8a - Apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros atvērtās sistēmās telpās	
ERC 8d - Apstrādes palīgvielu lietošana lielos apmēros atvērtās sistēmās ārā	
Neieteicamie lietošanas veidi	: Informācija nav pieejama

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

Ražotājs	: SIA KROWN EU
Adrese:	: Hanzas iela 7, Rīga, LV-1045, Latvija
Tālrunis:	: +371 67491330
Fakss:	: +371 67491331
Kompetentās personas e-pasta adrese:	: info@krowneurope.com
Interneta vietne:	: www.krowneurope.com

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

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam:	112
Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestam:	113
Valsts Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centram (Hipokrāta iela 2, Rīga, Latvija, LV-1079):	+371 67042473

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP):

Aerosol 1; H222, H229

#### 2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības pictogrammas	:	
Signālvārds	:	Bīstami
Bīstamības apzīmējumi	:	H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Drošības prasību apzīmējumi	:	
Vispārējie	:	P102 Sargāt no bērniem.
Novēršana	:	P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums, karstas virsmas, dzirksteles, atklāta uguns un citi aizdegšanās avoti. Nesmēķēt.



# Krown T40 Rust Protection & Lubricant (Aerosol)

## Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr.1907/2006 (REACH) II Pielikumu un Komisijas Regulu (ES) 2020/878  
Sākotnēji izstrādāta: 9/20/2018 Pārskatīta: 11/24/2023 Aizvieta: 02/28/2022 Versija: 5.0 LV

	: P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
	: P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
Rīcība	: P260	Neieelpot izgarojumus/smīdinājumu
Uzglabāšana	: P410+412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F.
Iznīcināšana	: P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Maisījuma sastāvā nav nekādu vPvB vai PBT vielu vai Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XIII Pielikumā iekļauto vielu.  
Maisījuma sastāvā nav vielu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības.  
Var rasties sprādzienbīstamība (eksplozijas bīstamība), kad tiek sakarsēts.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav saistoši.

### 3.2. Maisījumi

Sastāvdaļu nosaukums	CAS Nr.	EINECS Nr.	REACH reģistrācijas numurs	Koncentrācija, svara %	Klasifikācija
Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti smagie parafīni; Bāzes eļļa - neklasificēta	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-0000 ÷ 01-2119484627-25-0133	40 - 50	Nav klasificēts*
Sulfoskābes, naftas, bārija sāļi	61790-48-5	263-140-3	01-2119967413-34-xxxx	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Izobutāns (satur mazāk nekā 0,1% butadiēna (203-450-8)) (K piezīme)	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27-0000 ÷ 0039	10 - 30	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Propāns	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-0000 ÷ 0059	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

\* Satur mazāk nekā 3 % DMSO ekstrakta, veicot mērījumus ar IP 346. Klasifikācija kā kancerogēns nav piemērota (L piezīme).  
Pilns visu bīstamības apzīmējumu teksts norādīts 16. iedaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējā informācija	: Visos avāriju vai ārkārtējo situāciju gadījumos nekavējoties aizvest cietušo prom no iedarbības avota. Ja arī simptomi nav novērojami, tomēr šaubu gadījumā nepieciešams vērsties pēc medicīniskās palīdzības, jo pēc saskares iespējama aizkavēta iedarbība. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir sliktā pašsajūta.
Ielelpojot	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ja nepieciešams, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
Nokļūstot uz ādas	: Nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Ja rodas kairinājums vai apsārtums, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
Iekļūstot acīs	: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Skalošanas laikā turēt plakstiņus pavērtus. Ja kairinājums nepāriet, atkārtot skalošanu. NEKAVĒJOTIES vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
Norijot	: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

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

Ja nepieciešams, aizkavētas iedarbības simptomi un sekas norādīti 11. iedaļā un iedarbības veidi 4.1. iedaļā. Tieša izsmidzināta aerosola saskare ar ādu vai gļotādām dažos gadījumos var izraisīt apsaldējumus.

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

Pētījumi veselības jomā ir uzrādījuši, ka daudzi naftas ogļūdeņraži izraisa iespējamu risku cilvēka veselībai, kas var ļoti mainīties dažādiem cilvēkiem. Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Oglekļa dioksīds, sausas ķīmiskālijas, putas, izsmidzināts ūdens vai ūdens migla. Apdraudētās telpnes jāatdzesē, apsmidzinot ar ūdeni.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Neizmantojot ugunsgrēka dzēšanai spēcīgu ūdens strūklu, jo tā var sekmēt uguns tālāku izplatīšanos.



# Krown T40 Rust Protection & Lubricant (Aerosol)

## Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr.1907/2006 (REACH) II Pielikumu un Komisijas Regulu (ES) 2020/878  
Sākotnēji izstrādāta: 9/20/2018 Pārskatīta: 11/24/2023 Aizvieta: 02/28/2022 Versija: 5.0 LV

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var veidoties oglekļa oksīdi un toksiski nepilnīgas sadegšanas produkti. Karsēšana izraisa spiediena paaugstināšanos un rada pārsprāgšanas risku. Produkta tvaiki maisījumā ar gaisu var aizdegties no dzirkstelēm, liesmas vai citiem uguns avotiem. Noplūdes var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Apdzēšot ugunsgrēkus iekštelpās un jebkurus būtiskus āra ugunsgrēkus, jāizmanto atbilstoši individuālās aizsardzības līdzekļi un elpošanas orgānu aizsardzības aparāti ar autonomu gaisa padevi. Maziem āra ugunsgrēkiem, kuru viegli var apdzēst ar pārmēsāja mo ugunsdzēsamo aparātu, aparātu ar autonomu gaisa padevi lietošana nav obligāta. Ugunsgrēka vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus. Piesārņoto dzēšanai izmantoto ūdeni likvidēt saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki : Pārtraukt darbu veikšanu, ja tas ir iespējams, izslēgt elektroierīces. Likvidēt iespējamus aizdegšanās avotus – nesmēķēt. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju vai svaiga gaisa piegādi. Izvairīties no ieelpošanas un saskares ar ādu un acīm. Pamest bīstamo zonu. Izziņot par avāriju, nodrošināt netraucētu piekļuvi avārijas vietai.

Avārijas dienestu darbinieki : Nekavējoties jāpaziņo Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam pa tālruni 112, ja nepieciešams, citām institūcijām (sk. 6.2. iedaļu). Avārijas likvidēšanas personālam bīstamajās zonās jāizmanto atbilstoši individuālās aizsardzības līdzekļi un sertificēti autonomie elpošanas aparāti. Izmantot aizsargbrilles un neaurlaidīgus cimdus. Izlijis produkts var būt slidens.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nekavējoties paziņot par avāriju Valsts vides dienestam. Nepieļaut produkta noplūdes apkārtējā vidē.

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

Ja tas ir iespējams bez riska, apturēt noplūdi un veikt kanalizācijas aku nosprostošanu vai noseģšanu. Noplūdušu šķidrums savākt ar absorbējošu, nedegošu materiālu (piemēram, smiltīm, zāģu skaidām, universālo absorbentu, silikagelu) un ievietot piemērotās tvertnēs utīlizācijai saskaņā ar 13. iedaļu. Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja to ir iespējams izdarīt bez riska. Aizvākt vai apdzēst uguns avotus vai sadedzināšanas iekārtas, evakuēties no norobežotām telpām, līdz gāze ir izkliedēta, turēties perpendikulāri vējam.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi norādīti 8. iedaļā, atkritumu apsaimniekošanas noteikumi norādīti 13. iedaļā.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

Ieteikumi drošai lietošanai : Darba vietā nodrošināt pietiekamu ventilāciju/velkmi. Neizmantojot uz karstām virsmām. Ievērot piesardzību, atverot flakonu un to lietojot. Ievērot norādījumus uz etiķetes un lietošanas instrukcijas.

Informācija par aizsardzību pret ugunsgrēkiem un eksplozijām : Sargāt no uguns - nesmēķēt. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

Higiēnas pasākumi : Novilkt notraipītu darba apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas to izmazgāt atsevišķi no cita apģērba. Neuzglabāt darba apģērbu kopā ar ikdienas apģērbu. Lietojot šo produktu, neēst, nedzert un nesmēķēt. Pēc darba ar produktu vienmēr nomazgāt rokas.

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

Uzglabāšanas nosacījumi : Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atklātas uguns. Uzglabāt konteinerus vertikāli. Sargāt no fiziskiem bojājumiem un/vai berzes. Aerosola flakoni: aizsargāt no tiešas saules gaismas vai temperatūras virs 50°C. Neuzglabāt ilgu laiku. Neuzglabāt lielos daudzumos. Glabāt cieši noslēgtos, marķētos iepakojumos vēsā, sausā, labi vēdināmā vietā. Neuzglabāt gaitenēs un kāpņu telpās. Uzglabāt konteinerus sausumā.

Prasības noliktavu telpām un tarai : Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. Nepieļaut nepiederošu personu piekļuvi.

Uzglabāšana kopējā noliktavā : Neuzglabāt kopā ar spēcīgiem oksidētājiem, karstuma un uguns avotu tuvumā, sargāt no sakaršanas.

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

Informācija norādīta 1.2. iedaļā.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

Sastāvdaļu nosaukums	8 st. AER mg/m <sup>3</sup>	8 st. AER ppm	15 min. AER mg/m <sup>3</sup>	15 min. AER ppm	Piezīmes
Minerāleļļas migla	5	-	-	-	



# Krown T40 Rust Protection & Lubricant (Aerosol)

## Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr.1907/2006 (REACH) II Pielikumu un Komisijas Regulu (ES) 2020/878  
Sākotnēji izstrādāta: 9/20/2018 Pārskatīta: 11/24/2023 Aizvieta: 02/28/2022 Versija: 5.0 LV

Propāns	1800	1000	-	-	
---------	------	------	---	---	--

AER – arodekspozīciju robežvērtība saskaņā ar MK Noteikumu Nr. 325, 15.05.2007., 1. pielikumu

Attiecībā uz maisījumu un tā sastāvdaļām nav informācijas par atvasinātajiem beziedarbības līmeņiem (DNEL) un paredzētās beziedarbības koncentrācijām (PNEC).

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

- Vispārējie norādījumi : Profilaktiskie pasākumi - līdz minimumam jāsamazina pakļaušana šķidrums, tvaiku, miglas vai izgarojumu ietekmei. Avāriju gadījumos sk. 6. iedaļu.
- Tehnoloģiskie pasākumi : Darba vietā nodrošināt piemērotu ventilāciju. Ieteicams izmantot vietējo nosūci. Ja tas nav pietiekami koncentrāciju nodrošināšanai, kas ir zemākas par arodekspozīciju robežvērtībām, jāizmanto piemēroti elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļi.

### 8.2.2. Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

- Acu/sejas aizsardzība : Cieši pieguļošas aizsargbrilles ar sānu aizsegumiem (EN 166).
- Ādas aizsardzība : Ķīmiski noturīgi aizsargcimdi (EN 374), darba apģērbs (EN 943), aizsargapavi saskaņā ar EN ISO 20345.
- Elpceļu aizsardzība : Parasti nav nepieciešama. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā vai pārsniedzot AER, izmantot respiratoru saskaņā ar EN 14387.
- Termiska bīstamība : Nav saistoši.

### 8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Informācija nav pieejama.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Agregātvoklis : Aerosols.
- Krāsa : Gaiši brūna.
- Smarža : Bez smaržas
- Kušanas punkts/sasalšanas punkts : -20°C (šķidrājai fāzei); 113.6 K (-159.6°C) (izobutānam)
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons : Nav noteikts (šķidrājai fāzei); 261.5 K (-11.7°C) (izobutānam)
- Uzliesmojamība : Nav piemērojams
- Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža :
- apakšējā : 1.8 tilpuma % (nesējgāzei)
  - augšējā : 9.5 tilpuma % (nesējgāzei)
- Uzliesmošanas punkts : Nav noteikts (šķidrājai fāzei); -104°C (propānam)
- Pašuzliesmošanas temperatūra : 460°C (izobutānam)
- Sadalīšanās temperatūra : Dati nav pieejami
- pH : Nav piemērojams
- Dinamiskā viskozitāte : 1000 mPa.s
- Šķīdība : Nešķīst ūdenī
- Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) : Dati nav pieejami
- Tvaika spiediens : Dati nav pieejami
- Blīvums : 0,96 g/cm<sup>3</sup> (šķidrājai fāzei)
- Relatīvais tvaika blīvums : Dati nav pieejami
- Daļiņu raksturlielumi : Dati nav pieejami

### 9.2. Cita informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Dati nav pieejami.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos produkts nereaģē.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Šis produkts ir stabils un nenotiek bīstama polimerizācija.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos nav zināmas bīstamas reakcijas.





# Krown T40 Rust Protection & Lubricant (Aerosol)

## Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr.1907/2006 (REACH) II Pielikumu un Komisijas Regulu (ES) 2020/878  
Sākotnēji izstrādāta: 9/20/2018 Pārskatīta: 11/24/2023 Aizvieta: 02/28/2022 Versija: 5.0 LV

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Skābes. Spēcīgi oksidētāji. Neuzglabāt kopā ar: Peroksīdi. Nātrija hipohlorīts. Alva. Cinks.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, toksiski nepilnīgas sadegšanas produkti.

## 11. IEDALA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte : Dati par maisījuma toksikoloģisko iedarbību nav pieejami.

Akūta toksicitāte - sastāvdaļām :

<b>Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti smagie parafīni; Bāzes eļļa - neklasificēta (64742-54-7)</b>	
LD50 norijot, žurka	> 15 g/kg
LD50 caur ādu, trusis	> 5000 mg/kg
<b>Izobutāns (75-28-5)</b>	
LC50 ieelpojot, žurka	658000 mg/m <sup>3</sup> /4h
LC50 ieelpojot, žurka	658 mg/L/4h
<b>Propāns (74-98-6)</b>	
LC50 ieelpojot, žurka	280000 ppm/4h
LC50 ieelpojot, žurka	658 mg/L/4h

Ādas korozija/ādas kairinājums : Dati par maisījuma kodīgo/kairinošo iedarbību nav pieejami.

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Dati par maisījuma kodīgo/kairinošo iedarbību nav pieejami.

Elpceļi vai ādas sensibilizācija : Dati par maisījuma vai sastāvdaļu sensibilizējošo iedarbību nav pieejami.

Mutagenitāte dīgtiņūnām : Dati par maisījuma vai sastāvdaļu mutagēno iedarbību nav pieejami.

Kancerogenitāte : Dati par maisījuma vai sastāvdaļu kancerogēno iedarbību nav pieejami.

*Piezīme: No jēlnaftas iegūtās eļļas var saturēt policiklisko aromātisko ogļūdeņražu (PAO) piemaisījumus. Apstrādājot eļļas ar šķīdinātājiem un ūdeņradi, PAO tiek atdalīti, praktiski novēršot risku saslimt ar vēzi saistībā ar PAO un eļļu iedarbību. Ja šādas vielas satur mazāk nekā 3% dimetilsulfoksīda ekstrakta, mērot ar IP 346, tad tās neklasificē kā kancerogēnas saskaņā ar harmonizēto klasifikāciju.*

Reproduktīvā toksicitāte : Dati par maisījuma vai sastāvdaļu toksicitāti reproduktīvajai sistēmai nav pieejami.

Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija : Dati par maisījuma vai sastāvdaļu toksisko ietekmi nav pieejami.

Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija : Dati par maisījuma vai sastāvdaļu toksisko ietekmi nav pieejami.

Atkārtotas devas toksicitāte - sastāvdaļām :

<b>Izobutāns (75-28-5)</b>	
NOAEL ieelpojot, žurka	4500 ppm, 13 nedēļas (OECD 422)
<b>Propāns (74-98-6)</b>	
NOAEC ieelpojot, žurka	4000 ppm (OECD 422)
LOAEC ieelpojot, žurka	12000 ppm (OECD 422)

Aspiratīvā bīstamība : Pat neliela naftas ogļūdeņražus saturoša šķidrums daudzuma iekļūšana elpošanas sistēmā norīšanas vai vemšanas laikā var izraisīt vieglas līdz smagas plaušu traumas un iespējamu nāvi.

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem : Dati nav pieejami.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un : Dati nav pieejami.

toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša ekspozīcija : Dati nav pieejami.

Mijiedarbība : Dati nav pieejami.

Maisījumi : Dati nav pieejami.

Informācija par maisījumu un informācija par vielu : Dati nav pieejami.

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības : Dati nav pieejami.

11.2.2. Cita informācija : Tieša izsmidzināta aerosola saskare ar ādu vai gļotādām dažos gadījumos var izraisīt



# Krown T40 Rust Protection & Lubricant (Aerosol)

## Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr.1907/2006 (REACH) II Pielikumu un Komisijas Regulu (ES) 2020/878  
Sākotnēji izstrādāta: 9/20/2018 Pārskatīta: 11/24/2023 Aizvieta: 02/28/2022 Versija: 5.0 LV

apsaldējumus.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Dati par maisījuma ekotoksikoloģisko iedarbību nav pieejami..

Ekotoksicitāte - sastāvdaļām :

<b>Destilāti (naftas), ar ūdeņradi apstrādāti smagie parafīni; Bāzes eļļa - neklasificēta (64742-54-7)</b>	
LC50 zivis	> 5000 mg/l / 96 h (suga: <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC50 dafnijas	> 1000 mg/l / 48 h (suga: <i>Daphnia magna</i> )

### Propāns (74-98-6)

LC50 zivis	49,9 mg/l/96 h
EC50 dafnijas	27.1 mg/l/48 h
EC50 aļģes	11.9 mg/l/72 h

### 12.2. Noturība un noārdāmība

Papildinformācija nav pieejama.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildinformācija nav pieejama.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildinformācija nav pieejama.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati par maisījuma vai sastāvdaļu PBT un vPvB ekspertīzes rezultātiem nav pieejami.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati par endokrīni disruptīvajām īpašībām nav pieejami.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Ozona fotoķīmiskās veidošanās potenciāls	: Nepiemīt
Ozona noārdīšanas potenciāls	: Nepiemīt
Globālās sasilšanas potenciāls	: Neietekmē globālo sasilšanu

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Maisījuma atliekas un atkritumi : Nedrīkst apglabāt kopā ar sadzīves atkritumiem.  
Atkritumus nodot apglabāšanai vai pārstrādei licencētam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

EAK atkritumu kods maisījumam : 16 05 04 Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot halonus), kuras satur bīstamas vielas

*Piezīme: Norādītie atkritumu kodi ir ieteikumi, kas ir atkarīgi no iespējamā šī produkta lietošanas veida. Atbilstoši lietotāja specifiskajiem lietošanas un utilizācijas nosacījumiem noteiktos apstākļos var būt piemērojami citi atkritumu kodi (saskaņā ar 2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK).*

Taras un iepakojuma atkritumi : Iepakojumu un taru, kas nesatur produkta atlikumus, nodot otrreizējai pārstrādei, kad vien iespējams.

EAK atkritumu kods iepakojumam : Ja tara nesatur produkta atlikumus:  
15 01 04 Metāla iepakojums  
Ja tara satur produkta atlikumus:  
15 01 10 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots

Papildinformācija atkritumu apsaimniekošanas uzņēmuma personālam : Ieteicams ievērot vispārējos aizsardzības un higiēnas pasākumus darbā ar ķīmiskajām vielām. Piesārņotos flakonus nedurt un nededzināt, negriezt un nemetināt.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

: UN 1950

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

: AEROSOLI, uzliesmojoši

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)





# Krown T40 Rust Protection & Lubricant (Aerosol)

## Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr.1907/2006 (REACH) II Pielikumu un Komisijas Regulu (ES) 2020/878  
Sākotnēji izstrādāta: 9/20/2018 Pārskatīta: 11/24/2023 Aizvieta: 02/28/2022 Versija: 5.0 LV

ADR/RID klase : 2.1.  
ADR/RID etiķete : 2.1.  
IMDG klase : 2.1.  
ICAO klase/ nodaļa : 2.1.  
Transportēšanas etiķete :



### 14.4. Iepakojuma grupa

ADR/RID/ADN iepakojuma grupa : -  
IMDG iepakojuma grupa : -  
ICAO/IATA iepakojuma grupa : -

### 14.5. Vides apdraudējumi

Jūras piesārņotājs : Nē.

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Klasifikācijas kods : 5F  
EmS : F-D, S-U  
Ierobežojumu kods tuneļos : D  
Īpaši piesardzības pasākumi, pārvadājot : Personām, kas pārvadā bīstamas kravas, jābūt attiecīgi instruētām un apmācītām. Visām pārvadāšanā iesaistītajām personām jāievēro drošības noteikumi. Jāveic visi attiecīgie pasākumi, lai izvairītos no negadījumiem.

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

: Nav piemērojams, jo krava tiek pārvadāta iepakojumā, nevis kā nefasēta krava. Netiek ņemti vērā noteikumi par minimālajiem daudzumiem. Bīstamības numurus un iepakojuma kodus var saņemt pēc pieprasījuma, levērot īpašos noteikumus (special provisions).

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

#### Ierobežojumi:

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) – kandidātvielu saraksts - Neviena no sastāvdaļām nav norādīta.  
Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PIELIKUMS - Vielas, kas rada ļoti lielas bažas - Neviena no sastāvdaļām nav norādīta.  
Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMS - Ierobežoto vielu saraksts - Neviena no sastāvdaļām nav norādīta.  
Direktīva 2012/18/ES (Seveso) (Norādītās bīstamās vielas – I PIELIKUMS, 1. daļa).

Bīstamības kategorijas	I PIELIKUMA piezīmes	Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)

Direktīva 2012/18/ES (Seveso) (Norādītās bīstamās vielas – I PIELIKUMS, 2. daļa).

Ieraksta numurs	Bīstamās vielas	I PIELIKUMA piezīmes	Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
18	1. vai 2. kategorijas sašķidrinātās uzliesmojošās gāzes (tostarp sašķidrināta naftas gāze) un dabasgāze	19	50	200

Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās – II Pielikums - Neviena no vielām nav sarakstā.

Regula (ES) 2019/1148

I Pielikums — IEROBEŽOTI SPRĀSTVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanai saskaņā ar 5. panta 3. punktu) - Neviena no vielām nav sarakstā.

II Pielikums — ZIŅOJAMI SPRĀSTVIELU PREKURSORI - Neviena no vielām nav sarakstā.

Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem - Neviena no vielām nav sarakstā.

Regula (EK) Nr. 111/2005, ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopieni un trešajām valstīm - Neviena no vielām nav sarakstā.

#### ES reglamentējoša informācija

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrāciju, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK



# Krown T40 Rust Protection & Lubricant (Aerosol)

## Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr.1907/2006 (REACH) II Pielikumu un Komisijas Regulu (ES) 2020/878  
Sākotnēji izstrādāta: 9/20/2018 Pārskatīta: 11/24/2023 Aizvieta: 02/28/2022 Versija: 5.0 LV

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 Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II Pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu Komisijas Lēmums 2014/955/ES (2014. gada 18. decembris), ar ko groza Lēmumu 2000/532/EK par atkritumu sarakstu saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2008/98/EK

### Nacionālie normatīvie dokumenti

2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”  
2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”  
2016. gada 1. marta MK noteikumi Nr. 131 “Par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem”  
2021. gada 18. februāra MK noteikumi Nr. 113 “Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība”

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums maisījumiem netiek veikts.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapas izstrādāta: 2018. gada 20. septembris  
Sākotnējās drošības datu lapas izstrādātājs: Krown Rust Control  
Pārskatīta: 5. versija, aizstājot 4. versiju, 2023. gada 24. novembrī, SIA "Retorte"  
Pārskatītas iedaļas 1.-15. atbilstoši jaunākajiem normatīvajiem aktiem.

### Literatūras avoti / datu avoti:

Ražotāja izdotā maisījuma drošības datu lapa.  
Dati no Eiropas Ķīmikāliju Aģentūras (ECHA) un sastāvdaļu drošības datu lapām.  
Interneta resursi:  
<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>  
<https://likumi.lv>

Klasifikācija un pielietotās klasifikācijas metodes maisījuma iedalījumam saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP):

Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Pielietotās novērtējuma metodes
Aerosol 1, H222	Klasifikācija, pamatojoties uz aprēķinu datiem
Aerosol 1, H229	Klasifikācija, pamatojoties uz aprēķinu datiem

Pilns 3. iedaļā norādīto bīstamības apzīmējumu un bīstamības kategoriju teksts:

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Flam. Gas 1	Uzliesmojošas gāzes, 1. bīstamības kategorija
Press. Gas	Gāze zem spiediena
Skin Irrit. 2	Kodīgums/kairinājums ādai, 2. bīstamības kategorija
K piezīme	Vielu var neklasificēt par kancerogēnu vai mutagēnu, ja var pierādīt, ka tā satur mazāk nekā 0,1 masas % 1,3-butadiēna (EINECS Nr. 203-450-8). Ja vielu neklasificē par kancerogēnu vai mutagēnu, uz to būtu jāattiecinā vismaz drošības prasību apzīmējumi (P102-)P210-P403. Šī piezīme attiecas tikai uz dažām 3. daļā norādītajām kompleksām vielām, kas iegūtas no naftas.
L piezīme	Vielu klasificē par kancerogēnu saskaņā ar harmonizēto klasifikāciju, ja vien nevar pierādīt, ka tā satur mazāk nekā 3 % dimetilsulfoksīda ekstrakta, mērot ar IP 346 ("Policiklisko aromātisko savienojumu noteikšana neizmantojot elļošanas pamatēllās un naftas frakcijās bez asfaltēna: dimetilsulfoksīda ekstrahēšanas refrakcijas koeficienta metode", Naftas institūts, Londona), kādā gadījumā arī attiecībā uz minēto bīstamības klasi to klasificē saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 II sadaļu.

Drošības datu lapā izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

AC: Article Category - Izstrādājumu kategorija  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) – Eiropas Nolīgums par bīstamu kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) – Informatīvais ķīmijas dienests (Amerikas Ķīmijas savienības struktūrdaļa)  
DNEL: Derived No Effect Level – Atvasinātais beziedarbības līmenis  
EC: European Community - Eiropas kopiena  
EC50: Vielas koncentrācija, pie kuras 50% testējamo organismu izpaužas pārbaudāmā iedarbība.  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts  
ERC: Environmental Release Category - Izdalīšanās vidē kategorija  
EU: European Union – Eiropas Savienība  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals – Noteiktu bīstamo vielu globāli harmonizētā klasifikācija un marķējums  
IATA: International Air Transport Association - Starptautiskā avio pārvadātāju asociācija  
ICAO: International Civil Aviation Organization - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Starptautiskais kodekss par bīstamo preču transportēšanu pa jūru  
LC50: Median lethal concentration. The concentration causing 50 % lethality – Vidējā letālā koncentrācija. Koncentrācija, kas rada 50% letālu iznākumu





# Krown T40 Rust Protection & Lubricant (Aerosol)

## Drošības datu lapa

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr.1907/2006 (REACH) II Pielikumu un Komisijas Regulu (ES) 2020/878  
Sākotnēji izstrādāta: 9/20/2018 Pārskatīta: 11/24/2023 Aizvieta: 02/28/2022 Versija: 5.0 LV

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships – Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta piesārņojuma novēršanu

NOAEC: No observed adverse effect concentration - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija

NOAEL: No observed adverse effect level – Nenovērotās nevēlamās ietekmes līmenis

PC: Chemical Product Category - Ķīmisko produktu kategorija

PNEC: Predicted No Effect Concentration – Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību

PROC: Process Category - Procesi kategorijas

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem

SU: Sector of Use - Lietošanas nozare

vPvB: very persistent and very bioaccumulative – Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

### Atruna

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz avotiem, kas, mūsdiā, ir uzticami. Tomēr informācija tiek sniegta bez jebkādas tiešas vai netiešas garantijas par tās pareizību. Produkta apstrādes, uzglabāšanas, lietošanas vai iznīcināšanas nosacījumi vai metodes ir ārpus mūsu kontroles un var nebūt mums zināmas. Šī un citu iemeslu dēļ mēs neuzņemamies atbildību un nepārprotami atsakāmies no atbildības par zaudējumiem, bojājumiem vai izdevumiem, kas radušies vai jebkādā veidā saistīti ar produkta apstrādi, uzglabāšanu, lietošanu vai iznīcināšanu. Šī drošības datu lapa tika sastādīta un ir jāizmanto tikai šim produktam. Ja produkts tiek izmantots kā cita produkta sastāvdaļa, šīs drošības datu lapas informācija var nebūt piemērojama.

Drošības datu lapas beigas