

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0	Dátum revízie: 18.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017	Dátum posledného vydania: 06.11.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

---

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	Rost off Plus
Kód výrobku	:	0890300
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	:	M1A3-J01F-R00V-M4QP

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi	:	Mazivo, Detergent, Rozpúšťadlo Výrobok na profesionálne použitie
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	Nepoužiteľné

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	:	Würth s.r.o. Pribylinská 2 832 55 Bratislava 3
Telefón	:	+421 2 4920 1211
Fax	:	+421 2 4920 1299
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	:	prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166

---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Horľavé kvapaliny, Kategória 3	H226: Horľavá kvapalina a pary.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0	Dátum revízie: 18.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017	Dátum posledného vydania: 06.11.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečnosti : EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**  
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P261 Zabráňte vdychovaniu hmlы alebo pár.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
**Odozva:**  
P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.  
P331 Nevyvolávajte zvracanie.  
P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

#### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Uhlíkovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické  
Destiláty (ropné), hydrokrakované, ľahké, parafinické

#### Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát). Môže vyvolať alergickú reakciu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0      Dátum revízie: 18.04.2024      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017      Dátum posledného vydania: 06.11.2023  
Dátum prvého vydania: 15.12.2009

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Uhlíkovodíky

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Uhlíkovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické	Nepridelené 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	>= 70 - < 90
Destiláty (ropné), hydrokrakované, ľahké, parafínické	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát)	Nepridelené 01-2119980985-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0	Dátum revízie: 18.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017	Dátum posledného vydania: 06.11.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

- lekársku pomoc.  
Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky (viď časť 8).
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody.  
Odstráňte kontaminované oblečenie a obuv.  
Vyhľadajte lekársku pomoc.  
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.  
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri požití : Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
V prípade vracania nahnite postihnutého dopredu.  
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.  
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda  
Pena odolná alkoholu  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0	Dátum revízie: 18.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017	Dátum posledného vydania: 06.11.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

|| Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.  
Plamene môžu šľahať do značnej vzdialenosti.  
Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.  
Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.  
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.  
Priestory evakuujte.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania (viď časť 7) a osobných ochranných pomôcok (viď časť 8).

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).  
Zadržte a zneškodnite znečistenú praciu vodu.  
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Mali by sa použiť neiskriace nástroje.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0	Dátum revízie: 18.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017	Dátum posledného vydania: 06.11.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu.  
Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody.  
Pri rozsiahlom vyliatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby.  
Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom.  
Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť.  
Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Technické opatrenia             | : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.   |
| Miestne/celkové vetranie        | : Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.<br>Používajte elektrické, ventilačné a osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.   |
| Pokyny pre bezpečnú manipuláciu | : Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom.<br>Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.<br>Nepožite.<br>Nedávajte do očí.<br>Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku<br>Mali by sa použiť neiskriace nástroje.<br>Nádoby uchovávajúte tesne uzavreté.<br>Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.<br>Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.<br>Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia. |
| Hygienické opatrenia            | : Ak je vystavenie chemikáliám počas typického použitia pravdepodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systémy na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0      Dátum revízie: 18.04.2024      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017      Dátum posledného vydania: 06.11.2023  
Dátum prvého vydania: 15.12.2009

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúte v správne označených nádobach. Uchovávajúte uzamknuté. Udržujte tesne uzatvorené. Uchovávajúte na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov:  
Silné oxidačné činidlá  
Samovoľne reagujúce látky a zmesi  
Organické peroxidy  
Horľavé tuhé látky  
Samozápalné kvapaliny  
Samozápalné tuhé látky  
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi  
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny  
Výbušniny  
Plyny  
Veľmi vážne toxické látky a zmesi

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Uhlíkovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické	Nepridelené	NPEL priemerný	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	100 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0      Dátum revízie: 18.04.2024      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017      Dátum posledného vydania: 06.11.2023  
Dátum prvého vydania: 15.12.2009

Destiláty (ropné), hydrokrakované, ľahké, parafínické	64742-55-8	NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	70 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	10 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Destiláty (ropné), hydrokrakované, ľahké, parafínické	Orálne (Sekundárna toxicita)	9,33 mg/kg potravy
Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát)	Sladká voda	4 µg/l
	Sladká voda – prerušované	2,7 µg/l
	Morská voda	0,4 µg/l
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Sladkovodný sediment	69 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	6,9 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	13,9 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálne (Sekundárna toxicita)	22,2 mg/kg potravy

## 8.2 Kontroly expozície

### Technické opatrenia

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.  
Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.  
Používajte elektrické, ventilačné a osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.

### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Použite tento prostriedok osobnej ochrany:  
Ochranné okuliare  
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166

Ochrana rúk



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0	Dátum revízie: 18.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017	Dátum posledného vydania: 06.11.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

Materiál : Nitrilkaučuk  
Doba prieniku : 480 min  
Hrúbka rukavíc : 0,45 mm

Poznámky : Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície. Použite tento prostriedok osobnej ochrany: Ak posúdenie preukáže, že existuje nebezpečenstvo vzniku výbušnej atmosféry alebo požiaru, použite antistatický ochranný odev s retardérom horenia. Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, zásterky, čižmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.

Ochrana dýchacích ciest : Ak nie je k dispozícii adekvátne lokálna odsávací ventilácia alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo odporúčaných pokynov, použite ochranu dýchacích ciest. Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 14387

Filtr typu : Kombinované častice a organické výpary (A-P)

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : kvapalina

Farba : svetlohnedý

Zápach : rozpúšťadlo

Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

Teplota topenia/tuhnutia : Údaje sú nedostupné

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : 139 - 164 °C

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0	Dátum revízie: 18.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017	Dátum posledného vydania: 06.11.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

---

Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nepoužiteľné
Horľavosť (kvapaliny)	: Zápalný (pozri bod vzplanutia)
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: 7,0 %(V)
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: 0,6 %(V) Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: 28 °C
Teplota samovznietenia	: > 200 °C
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
pH	: látka/zmes je nerozpustná (vo vode)
Viskozita Viskozita, kinematická	: < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Metóda: ISO 3104
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	: nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	: Nepoužiteľné
Tlak pár	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: 0,769 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné
Charakteristiky častíc Veľkosť častíc	: Nepoužiteľné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0	Dátum revízie: 18.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017	Dátum posledného vydania: 06.11.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

---

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Horľavá kvapalina a pary.  
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.  
Môže reagovať so silnými oxidujúcimi činidlami.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba  
vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné  
sa vyhnúť : Oxidačné činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodob-  
ných spôsoboch expozície : Vdychovanie  
Kontakt s pokožkou  
Požitie  
Kontakt s očami

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0	Dátum revízie: 18.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017	Dátum posledného vydania: 06.11.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

### Zložky:

#### **Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:**

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 3.160 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

#### **Destiláty (ropné), hydrokrakované, ľahké, parafínické:**

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 4 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

#### **Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát):**

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg

#### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### Zložky:

#### **Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:**

- Druh : Králik
- Výsledok : Mierne dráždenie pokožky
- Hodnotenie : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### **Destiláty (ropné), hydrokrakované, ľahké, parafínické:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0	Dátum revízie: 18.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017	Dátum posledného vydania: 06.11.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

---

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

### Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát):

Druh : Králik  
Výsledok : Podráždenie pokožky  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

### Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### Destiláty (ropné), hydrokrakované, ľahké, parafínické:

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

### Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát):

Druh : Králik  
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

### Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:

Typ testu : Maximalizačný test  
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou  
Druh : Morča  
Výsledok : negatívny  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### Destiláty (ropné), hydrokrakované, ľahké, parafínické:

Typ testu : Buehlerov test  
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0	Dátum revízie: 18.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017	Dátum posledného vydania: 06.11.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

---

Druh : Morča  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok : negatívny  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### **Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát):**

Typ testu : Buehlerov test  
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou  
Druh : Morča  
Výsledok : pozitívny  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Hodnotenie : Pravdepodobnosť alebo dôkaz nízkej až strednej miery senzi-  
bilizácie pokožky u ľudí

### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Zložky:**

#### **Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogene-  
tická skúška in vivo)  
Druh: Myš  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie  
(ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

#### **Destiláty (ropné), hydrokrakované, ľahké, parafínické:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

#### **Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát):**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476  
Výsledok: negatívny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0	Dátum revízie: 18.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017	Dátum posledného vydania: 06.11.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### **Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:**

Druh : Potkan  
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)  
Expozičný čas : 105 týždne  
Výsledok : negatívny  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

##### **Destiláty (ropné), hydrokrakované, ľahké, parafínické:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu výťažku DMSO < 3% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka L)

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### **Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:**

Účinky na plodnosť : Typ testu: Skriningová skúška toxicity na reprodukčné/vývojové orgány  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)  
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

##### **Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát):**

Účinky na plodnosť : Typ testu: Opakovaná skúška toxicity kombinovaná so screeningovou skúškou reprodukcie/vývoja toxicity  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0	Dátum revízie: 18.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017	Dátum posledného vydania: 06.11.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Opakovaná skúška toxicity kombinovaná so screeningovou skúškou reprodukcie/vývoja toxicity  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Zložky:

#### **Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Toxicita po opakovaných dávkach

#### Zložky:

#### **Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 10.186 mg/m<sup>3</sup>  
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)  
Expozičný čas : 13 Týždne

#### **Destiláty (ropné), hydrokrakované, ľahké, parafínické:**

Druh : Králik  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Kontakt s pokožkou  
Expozičný čas : 4 Týždne  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 410  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Druh : Potkan  
NOAEL : > 980 mg/m<sup>3</sup>  
Aplikačný postup práce : vdychovanie (prach/hmla/dymy)  
Expozičný čas : 4 Týždne  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

#### **Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát):**

Druh : Potkan



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0	Dátum revízie: 18.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017	Dátum posledného vydania: 06.11.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

NOAEL	: 100 mg/kg
LOAEL	: 300 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 90 Dni
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 408

### Aspiračná toxicita

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### Zložky:

#### **Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:**

O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

#### **Destiláty (ropné), hydrokrakované, ľahké, parafínické:**

O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Zložky:

#### **Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:**

Toxicita pre ryby	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 10 - 30 mg/l Expozičný čas: 96 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 22 - 46 mg/l Expozičný čas: 48 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0	Dátum revízie: 18.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017	Dátum posledného vydania: 06.11.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

---

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 1 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### Destiláty (ropné), hydrokrakované, ľahké, parafínické:

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode

### Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát):

Toxicita pre ryby : LL50 (Cyprinus carpio (kapor)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 10 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0	Dátum revízie: 18.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017	Dátum posledného vydania: 06.11.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 1 mg/l

Expozičný čas: 72 h

Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre mikroorganizmy : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : > 100 mg/l  
Expozičný čas: 3 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOELR: 2,2 mg/l  
vodné bezstavovce. (Chro-  
nická toxicita) Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zložky:

##### **Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 89 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

##### **Destiláty (ropné), hydrokrakované, ľahké, parafínické:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 31 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F

##### **Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát):**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

##### **Kalcium bis(di C8-C10, vetvené, C9 obohatené, alkylnaftalénsulfonát):**

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: > 6,6  
oktanol/voda

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0	Dátum revízie: 18.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017	Dátum posledného vydania: 06.11.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.  
Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.  
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po predjednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.  
Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.
- Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.  
V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku a môžu byť nebezpečné.  
Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nespájajte, nevrtajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plameňu, iskrám, statickej elektrine, ani iným zdrojom vznietenia. Môžu explodovať a spôsobovať poranenie a/alebo smrť.  
Ak nie je špecifikované inak: Nepoužitý produkt zlikvidujte.
- Európsky katalóg odpadov : Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:  
  
použitý produkt  
07 07 04, iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy  
20 01 29, detergenty obsahujúce nebezpečné látky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0	Dátum revízie: 18.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017	Dátum posledného vydania: 06.11.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

nepoužitý produkt  
07 07 04, iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a  
matečné lúhy  
20 01 29, detergenty obsahujúce nebezpečné látky

nevyčistené obaly  
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo  
kontaminované nebezpečnými látkami

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	:	UN 3295
ADR	:	UN 3295
RID	:	UN 3295
IMDG	:	UN 3295
IATA	:	UN 3295

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	:	UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N.
ADR	:	UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N.
RID	:	UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N.
IMDG	:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
IATA	:	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

#### 14.4 Obalová skupina

ADN		
Obalová skupina	:	III
Klasifikačný kód	:	F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	30
Štítky	:	3

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0	Dátum revízie: 18.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017	Dátum posledného vydania: 06.11.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

---

### ADR

Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (D/E)

### RID

Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 30
Štítky	: 3

### IMDG

Obalová skupina	: III
Štítky	: 3
EmS Kód	: F-E, S-D

### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 366
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y344
Obalová skupina	: III
Štítky	: Flammable Liquids

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	: 355
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y344
Obalová skupina	: III
Štítky	: Flammable Liquids

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### ADN

Nebezpečný pre životné prostredie	: nie
-----------------------------------	-------

### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie	: nie
-----------------------------------	-------

### RID

Nebezpečný pre životné prostredie	: nie
-----------------------------------	-------

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more	: nie
-----------------------------	-------

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0	Dátum revízie: 18.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017	Dátum posledného vydania: 06.11.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	:	Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75, 3
		Látka(y) alebo zmes(y) sú tu uvedené podľa ich výskytu v nariadení, bez ohľadu na ich použitie/účel alebo podmienky obmedzenia. Ak chcete určiť, či sa záznam vzťahuje na uvedenie na trh alebo nie, pozrite si podmienky v príslušnom nariadení.
		Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	:	Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	:	Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	:	Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

		Množstvo 1	Množstvo 2
P5c	HORĽAVÉ KVAPALINY	5.000 t	50.000 t
34	Ropné produkty a alternatívne palivá a) benzíny a	2.500 t	25.000 t

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0	Dátum revízie: 18.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017	Dátum posledného vydania: 06.11.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

nafty; b) petroleje (vrátane paliva do tryskových motorov); c) plynové oleje (vrátane motorovej nafty, vykurovacích olejov pre domácnosti a zmesi plynových olejov); d) ťažké vykurovacie oleje e) alternatívne palivá, ktoré slúžia na rovnaké účely a majú podobné vlastnosti, čo sa týka horľavosti a nebezpečenstva pre životné prostredie, ako výrobky uvedené v písmenách a) až d)

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 87 %, 670 g/l  
Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody

Nariadenie (EK) č. 648/2004, : 30 % a viac: Alifatické uhľovodíky  
v zmysle neskorších predpisov : menej ako 5 %: Fosfáty

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie : Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

#### Plný text H-prehlásení

H226 : Horľavá kvapalina a pary.  
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H315 : Dráždi kožu.  
H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH066 : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### Plný text iných skratiek

Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie  
Asp. Tox. : Aspiračná nebezpečnosť



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0	Dátum revízie: 18.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017	Dátum posledného vydania: 06.11.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Rost off Plus

Verzia 8.0	Dátum revízie: 18.04.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10621875-00017	Dátum posledného vydania: 06.11.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

### Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prípade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK