

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

# Mercasol 5

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název

Mercasol 5

Č. produktu

44100

Jednoznačný identifikační kód vzorce (UFI)

QK80-60EV-Q00H-U28F

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

Protikorozní ochrana

Deskriptory použití (REACH)

**Oblast použití**

**Popis**

LCS "IS"

Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

**Kategorie produktu**

**Popis**

PC 14

Přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování

Nedoporučená použití

Není známo.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa

**Auson AB**

Verkstadsgatan 3

S-434 42 KUNGSBACKA

Sweden

+46 (0)300 56 20 00

Kontaktní osoba

Nina Nyth

E-mail

nina.nyth@auson.se

Revize

12.03.2025

Verze BL

1.0

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)

Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Klasifikováno podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Flam. Liq. 2; H225, Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Skin Irrit. 2; H315, Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2; H319, Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3; H336, Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aquatic Chronic 2; H411, Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a)



### Signální slova

Nebezpečí

### Prohlášení rizik(a)

Vysoce hořlavá kapalina a páry. (H225)  
 Dráždí kůži. (H315)  
 Způsobuje vážné podráždění očí. (H319)  
 Může způsobit ospalost nebo závratě. (H336)  
 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (H411)

### Bezpečnostní věta (věty)

#### Obecně

Uchovávejte mimo dosah dětí. (P102)

#### Prevence

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. (P210)  
 Uchovávejte obal těsně uzavřený. (P233)  
 Zamezte vdechování mlhy/par. (P261)  
 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. (P271)  
 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. (P273)  
 Používejte ochranné brýle/ochranné rukavice/ochranný oděv. (P280)

#### Reakce

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. (P302+P352)

#### Skladování

-

#### Likvidace

Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů (P501)

### Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu  
 Ethylacetát  
 Ropa benzín 100-140

### Další označení

UFI: QK80-60EV-Q00H-U28F

### VOC (Těkavou organickou sloučeninou)

Obsah těkavých org. látek: 552 g/L  
 MAX. OBSAH TĚKAVÝCH ORG. LÁTEK (Fáze II, kategorie B/e: 840 g/L)

## 2.3. Další nebezpečnost

### Další varování

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB. Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2023/707, považovány za endokrinní disruptory.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Netýká se. Tento produkt je směs.

### 3.2. Směsi

Název složky	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Název složky
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu	Č. CAS: 64742-49-0 Č. ES: 927-510-4 REACH: 01-2119475515-33-XXXX Indexová č.:	20 -25 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Ethylacetát	Č. CAS: 141-78-6 Č. ES: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46-xxxx Indexová č.: 607-022-00-5	20 -25 %	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Limestone (uhličitan vápenatý)	Č. CAS: 1317-65-3 Č. ES: 215-279-6 REACH: *	15 -20 %		

	Indexová č.:			
Ropa benzín 100-140	Č. CAS: 64742-49-0 Č. ES: 920-750-0 REACH: 01-2119473851-33-0001 Indexová č.:	5 -10 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	Č. CAS: 64742-49-0 Č. ES: 921-024-6 REACH: 01-2119475514-35-XXXX Indexová č.:	5 -10 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	Č. CAS: 64742-95-6 Č. ES: 265-199-0 REACH: 01-2119486773-24-0007 Indexová č.: 649-356-00-4	3 -5 %	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Uhelná čern	Č. CAS: 1333-86-4 Č. ES: 215-609-9 REACH: 01-2119384822-32-XXXX Indexová č.:	2-3%		[19]

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

#### Další informace

[1] Mezní hodnoty expozice na pracovišti stanovené EU.

[19] UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.

\* Výjimka: příloha V nařízení (ES) č. 1907/2006.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Obecné informace

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte SDS nebo štítek z obalu produktu.

Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

##### Vdechnutí

Při dýchacích obtížích nebo podráždění dýchacího traktu: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

##### Zasažení pokožky

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Zasažení očí

Při zasažení očí: Oči nejméně 5 minut proplachujte vodou (20-30 °C) a pokračujte, dokud podráždění nezmizí.

Vyjměte kontaktní čočky. Ujistěte se, že vyplachujete pod dolním i horním víčkem. Pokud podráždění přetrvává, volejte lékaře. Během transportu dále provádějte výplach.

##### Požítí

Pokud je osoba při vědomí, vypláchněte ústa vodou a zůstaňte v její přítomnosti.

Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu SDS nebo štítek z obalu produktu.

Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvrátky nedostaly zpět do úst a hrdla.

##### Popálení

Oplachujte vodou, dokud bolest nepomine, a pokračujte 30 minut.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Informace pro lékařský personál

Předejte tento SDS nebo štítek z obalu produktu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

V případě požáru vzniká hustý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nádoby, které se nevnitily, chlaďte vodní mlhou. Pokud možno odstraňte hořlavé materiály. Zajistěte dostatečné větrání.

Vyhňte se přímému kontaktu s uniklou látkou.

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v klimatizovaných prostorách.

Zabraňte vdechování výparů z odpadů.

Kontaminovaná místa mohou klouzat.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd. V případě úniku do životního prostředí kontaktujte úřady.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omezte únik a zachyťte jej do Vapexu nebo podobného materiálu, zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

Uniklý materiál zachyťte a posbírejte pomocí nehořlavého absorpčního materiálu, například písku, zeminy, vermikulitu nebo křemeliny, a umístěte jej do nádoby k likvidaci, v souladu s místními předpisy.

K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhňte se použití rozpouštědel.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.

Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.

Používejte [elektrické/osvětlovací/ventilační] zařízení do výbušného prostředí.

Používejte náradí z nejměkčího kovu.

Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

Zvažte rozmístění zachytných plat/jímek, aby nedošlo k úniku do okolí.

Zabraňte styku během těhotenství a kojení.

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

Informace o ochraně osob viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku.

Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

Skladujte na chladném a větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení.

##### Slučitelnosti obalů

Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal.

##### Podmínky skladování

Suché, chladné, dobře větrané. Skladovatelnost: 24 měsíců

##### Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Ethylacetát

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m<sup>3</sup>): 900

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m<sup>3</sup>): 700

Poznámky:

I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Nařízení vlády, ze dne 3. října 2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

### DNEL

Ethylacetát

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	37 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	63 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	4.5 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	367 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	734 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	367 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	734 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	734 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	1468 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	734 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1468 mg/m <sup>3</sup>

Ropa benzín 100-140

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	178.57 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	837.5 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	410 µg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1.9 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	640 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	1066.67 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	1152 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1286.4 mg/m <sup>3</sup>

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	178.57 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	837.5 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	410 µg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1.9 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	640 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	1066.67 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	1152 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1286.4 mg/m <sup>3</sup>

Uhelná čerň

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	60 µg/m <sup>3</sup>

Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1 mg/m <sup>3</sup>
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu		
<b>Délka:</b>	<b>Trasa podání:</b>	<b>DNEL:</b>
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	149 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	300 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	149 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	178.57 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	837.5 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	447 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	2085 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	640 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	1066.67 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	1152 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1286.4 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

### Ethylacetát

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírný odpadních vod		650 mg/L
Mořské sedimenty		115 µg/kg
Mořské vody		24 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		1.65 mg/L
Potravinový řetězec		200 mg/kg
Půda		148 µg/kg
Sladké vody		240 µg/L
Sladkovodní sedimenty		1.15 mg/kg

### Uhelná čerň

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Sladké vody		50 mg/L

## 8.2. Omezování expozice

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

### Obecná doporučení

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

### Scénáře expozice

Pro tento produkt nejsou zavedeny žádné scénáře expozice

### Limity expozice

Profesionálních uživatelů se týkají limity BOZP stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz výše uvedené prahové hodnoty BOZP.

### Vhodná technická opatření

Je třeba udržovat vytváření páry na minimu a pod současnými limitními hodnotami (viz výše). Pokud na pracovišti není dostatečné proudění vzduchu, doporučuje se nainstalovat místní systém odsávání. Zajistěte, aby byly jasně označeny stanice pro výplach očí a nouzové sprchy.

Při používání produktu aplikujte standardní preventivní opatření. Dbejte na to, aby nedošlo k inhalaci výparů.

### Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

### Opatření k zabránění ohrožení prostředí

Poblíž pracoviště mějte připravené materiály k přehrazení. Úniky během práce pokud možno likvidujte.

## Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

### Obecně

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

### Ochrana dýchacích cest

Typ	Třída	Barva	Normy
Ochrana dýchacích orgánů není nutná v			

Typ	Třída	Barva	Normy
případě dostatečného větrání			
<b>Ochrana pokožky</b>			
Doporučený	Typ/Kategorie	Normy	
Použijte vhodný ochranný oděv, například montérky vyrobené z polypropylenu nebo pracovní oděv z bavlny/polyesteru.	-	-	
<b>Ochrana rukou</b>			
Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy
Nitrilová pryž	0,38	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388
<b>Ochrana očí</b>			
Typ	Normy		
Ochrana očí	EN166		



## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Skupenství

Kapalina

#### Barva

Černý

#### Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm)

Rozpouštědlový

#### pH

Neuplatňuje se - pro nevodné systémy není pH definováno.

#### Hustota (g/cm<sup>3</sup>)

~ 1,04 (20 °C)

#### Kinematická viskozita

~ 400 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

#### Charakteristiky částic

Netýká se - na základě struktury

#### Změny skupenství

##### Bod tání/bod tuhnutí (°C)

Data nejsou k dispozici

##### Bod/rozsah bodu měknutí (°C)

Nevztahuje se na kapaliny.

##### Bod varu (°C)

78

##### Tlak par

Data nejsou k dispozici

##### Relativní hustota páry

Data nejsou k dispozici.

##### Teplota rozkladu (°C)

Nepoužitelný z důvodu stavu (artikl).

#### Informace o riziku požáru a výbuchu

##### Bod vznícení (°C)

-9

##### Hořlavost (°C)

Materiál je hořlavý

Teplota samovznícení (°C)

>200

Limity expozice (% v/v)

1,1 - 10,5

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě

Ner rozpustné

Koeficient n-oktanol/voda (LogKow)

Netýká se - na základě struktury

Rozpustnost v tuku (g/L)

Data nejsou k dispozici.

9.2. Další informace

VOC (g/L)

552

Další fyzikální a chemické parametry

Data nejsou k dispozici.

Oxidační vlastnosti

Neoxidující

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Data nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl 7 "Zacházení a skladování".

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhňte se statické elektřině.

Chraňte před teplem (např. sluncem), mohlo by dojít ke vzniku přetlaku.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Název složky Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu

Druh: Krysa

Trasa podání: Orální

Test: LD50

Výsledek: > 5,840 mg/kg

Název složky Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu

Druh: Krysa

Trasa podání: Kožní

Test: LD50

Výsledek: > 2,920 mg/kg

Název složky Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu

Druh: Krysa

Trasa podání: Vdechnutí

Test: LC50

Výsledek: > 23.3 mg/l

Název složky Ropa benzín 100-140

Druh: Krysa

Trasa podání: Orální

Test: LD50

Výsledek: > 5,000 mg/kg

Název složky Ropa benzín 100-140

Druh: Králík  
 Trasa podání: Kožní  
 Test: LD50  
 Výsledek: > 2,800 mg/kg

Název složky Ropa benzín 100-140  
 Druh: Krysa  
 Trasa podání: Vdechnutí  
 Test: LC50  
 Výsledek: > 23.3 mg/l

Název složky Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká  
 Druh: Krysa  
 Trasa podání: Orální  
 Test: LD50  
 Výsledek: > 5,840 mg/kg

Název složky Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká  
 Druh: Králík  
 Trasa podání: Kožní  
 Test: LD50  
 Výsledek: > 2,920 mg/kg

Název složky Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká  
 Druh: Krysa  
 Trasa podání: Vdechnutí  
 Test: LC50  
 Výsledek: > 25.2 mg/l

Název složky Solventní nafta (ropná), lehká aromatická  
 Druh: Krysa  
 Trasa podání: Vdechnutí  
 Test: LC50  
 Výsledek: > 10,2 mg/l

Název složky Solventní nafta (ropná), lehká aromatická  
 Druh: Krysa  
 Trasa podání: Kožní  
 Test: LD50  
 Výsledek: > 3400 mg/kg

Název složky Solventní nafta (ropná), lehká aromatická  
 Druh: Krysa  
 Trasa podání: Orální  
 Test: LD50  
 Výsledek: > 6800 mg/kg

#### Žíravost/ dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Chemická struktura nenaznačuje přítomnost mutagenních vlastností.

#### Karcinogenita

Výrobek není klasifikován jako karcinogen.

#### Toxicita pro reprodukci

Chemická struktura nenaznačuje přítomnost látek nebezpečných pro reprodukci.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Neklasifikován.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Dlouhodobé účinky

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující hormonální funkce s ohledem na zdraví.

### Další informace

Uhelná čern: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 2B.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Název složky: Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu  
 Druh: Ryba, *Oncorhynchus mykiss*  
 Délka: 96 hodin  
 Test: LL50  
 Výsledek: > 13.4 mg/l

Název složky: Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu  
 Druh: Řasy, *Selenastrum capricornutum*  
 Délka: 72 hodin  
 Test: EL50  
 Výsledek: 10 -30 mg/l

Název složky: Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu  
 Druh: Koryš, *Daphnia magna*  
 Délka: 48 hodin  
 Test: EL50  
 Výsledek: 3 mg/l

Název složky: Ropa benzín 100-140  
 Druh: Ryba, *Oncorhynchus mykiss*  
 Délka: 96 hodin  
 Test: LL50  
 Výsledek: > 13.4 mg/l

Název složky: Ropa benzín 100-140  
 Druh: Řasy, *Selenastrum capricornutum*  
 Délka: 72 hodin  
 Test: EL50  
 Výsledek: 10 -30 mg/l

Název složky: Ropa benzín 100-140  
 Druh: Koryš, *Daphnia magna*  
 Délka: 48 hodin  
 Test: EL50  
 Výsledek: 3 mg/l

Název složky: Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká  
 Druh: Ryba, *Oncorhynchus mykiss*  
 Délka: 96 hodin  
 Test: LL50  
 Výsledek: 11.4 mg/l

Název složky: Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká  
 Druh: Řasy, PHAEOPHYTA  
 Délka: 48 hodin  
 Test: EC50  
 Výsledek: 10 mg/l

Název složky: Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká  
 Druh: Koryš, *Daphnia magna*  
 Délka: 48 hodin  
 Test: EL50

Výsledek: 3 mg/l

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**12.4. Mobilita v půdě**

Data nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující endokrinní systém ve vztahu k životnímu prostředí.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Tento produkt obsahuje látky poškozující životní prostředí s možným negativním vlivem na vodní organismy.  
Tento produkt obsahuje látky, které mohou mít dlouhodobé nepříznivé dopady na vodní prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu. (\*)

HP 3 - Hořlavé

HP 4 - Dráždivé (dráždivé pro kůži a pro oči)

HP 14 - Ekotoxický

Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Kód EWC





13 02 05\*



Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

**Kontaminovaný obal**

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

	<b>14.1 UN</b>	<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	<b>14.4 PG*</b>	<b>14.5 Env **</b>	<b>Další informace:</b>
ADR	UN1139	OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK	Třída: 3 Bezpečnostní značky: 3 Klasifikační kód: F1  	II	Ano	Omezené množství: 5 L Kód omezení pro tunely: (D/E) Další informace viz níže.
IMDG	UN1139	COATING SOLUTION	Třída: 3 Bezpečnostní značky: 3 Klasifikační kód: F1  	II	Ano	Omezené množství: 5 L EmS: F-E S-E Další informace viz níže.
IATA	UN1139	COATING SOLUTION	Třída: 3 Bezpečnostní značky: 3 Klasifikační kód: F1	II	Ano	Další informace viz níže.

14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
		 			

\* Obalová skupina

\*\* Nebezpečnost pro životní prostředí

#### Další informace

Tento produkt podléhá dohodám o nebezpečném zboží.

ADR / Viz Tabulka A, oddíl 3.2.1, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou. Viz oddíl 5.4.3, kde naleznete písemné pokyny týkající se zmírnění škod v souvislosti s mimořádnými událostmi nebo nehodami během přepravy.

IMDG / Viz oddíl 3.2.1, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou.

IATA / Viz Tabulka 4.2, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou.

- nepodléhá ustanovením ADR do 450 litrů podle 2.2.3.1.5. – hořlavé viskózní kapaliny.

- nepodléhá ustanovením IMDG do 30 litrů podle 2.3.2.5. – hořlavé viskózní kapaliny.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Data nejsou k dispozici.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Omezení aplikace

Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu.

Těhotné a kojící ženy nesmí být vystaveny účinkům produktu. Je proto nutno vyhodnotit riziko a možná technická opatření nebo řešení pracoviště, která tomu předejdou.

##### Požadavek specifického vzdělání

Žádné zvláštní požadavky.

##### SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené

P5c - HOŘLAVÉ KAPALINY, kvalifikační množství (Sloupec 2): 5.000 v tunách / (Sloupec 3): 50.000 v tunách

E2 - Nebezpečnost pro životní prostředí, kvalifikační množství (Sloupec 2): 200 v tunách / (Sloupec 3): 500 v tunách

##### REACH, Příloha XVII

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu podléhá omezením nařízení REACH (Položka č. 40).

Ethylacetát podléhá omezením nařízení REACH (Položka č. 40).

Ropa benzín 100-140 podléhá omezením nařízení REACH (Položka č. 40).

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká podléhá omezením nařízení REACH (Položka č. 40).

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická podléhá omezením nařízení REACH (Položka č. 40).

##### Další informace

Hmatové varování.

##### Zdroje

Pracovní parvo vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích č. 180/2015 Sb.

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.

Vyhláška č. 509/2005 Sb.: Vyhláška, kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-vět dle oddílu 3

EUH066, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H225, Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226, Hořlavá kapalina a páry.

H304, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315, Dráždí kůži.

H319, Způsobuje vážné podráždění očí.

H335, Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336, Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411, Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Kompletní text identifikovaných použití dle oddíl 1

LCS "IS" = Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

PC 14 = Přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování

### Zkratky

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ATE = odhad akutní toxicity

BCF = biokoncentrační faktor

CAS = CAS registr

CE = Evropská shoda

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

CSA = posouzení chemické bezpečnosti

CSR = zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ES = scénář expozice

EuPCS = Evropský systém kategorizace výrobků

EWC = Evropský katalog odpadů

GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí

GWP = Potenciálem globálního oteplování

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

IBC = IBC kontejner

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda

MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)

OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici

RRN = Registrační číslo REACH

SCL = určitý limit koncentrace.

STOT-RE = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice

STOT-SE = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice

SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy

TWA = Vážený průměr v čase

UN = Organizace spojených národů (OSN)

UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.

VOC = těkavé organické látky

vPvB = vysocí perzistentní a vysocí bioakumulativní

### Další informace

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro zdraví jsou v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro životní prostředí v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace směsi s ohledem na fyzické riziko se zakládá na experimentálních datech.

### BL ověřil

Nina Nyth

### Ostatní

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena trojúhelníkem.

Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Doporučujeme předat tento SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.

Země-jazyk: CZ-cs