

BEZPEČNOSTNÍ LIST

JLM Petrol Extreme Clean 500ml

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: JLM Petrol Extreme Clean 500ml
Č. produktu: J03155

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi: Přídavná látka

Deskriptory použití (REACH):

Kategorie produktu	Popis
	Additives to petrol or diesel fuel

Nedoporučená použití: Není známo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa: **JLM Lubricants B.V.**
Schiphol Boulevard 127
1118 BG Schiphol, The Netherlands
+31 (0) 20 201 4995

Kontaktní osoba: Product Safety Department
E-mail: info@jlm Lubricants.com
Revize: 13.02.2024
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

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Asp. Tox. 1; H304, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2. Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a):



Signální slova:

Nebezpečí

Prohlášení rizik(a):

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

Bezpečnostní věta (věty):

<i>Obecně:</i>	Uchovávejte mimo dosah dětí. (P102)
<i>Prevence:</i>	-
<i>Reakce:</i>	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. (P301+P310) NEVYVOLÁVEJTE zvracení. (P331)
<i>Skladování:</i>	-
<i>Likvidace:</i>	Odstraňte obsah/obal Podle místních předpisů (P501)
<i>Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika:</i>	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
<i>Další označení:</i>	EUH066, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3. Další nebezpečnost

<i>Další varování:</i>	Tento produkt obsahuje látku vPvB anebo PBT: Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene (PBT / vPvB) Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605, 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
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Č. CAS: Č. ES: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39-XXXX Indexová č.:	80-100%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	
Polyolefin alkyl phenol alkyl amine	Č. CAS: Č. ES: REACH: Indexová č.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315	

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene	Č. CAS: Č. ES: 926-273-4 REACH: 01-2119451151-53-XXXX Indexová č.:	<1%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411	
1,2,4-trimethylbenzen	Č. CAS: 95-63-6 Č. ES: 202-436-9 REACH: Indexová č.: 601-043-00-3	<0.25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
naftalen	Č. CAS: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5 REACH: Indexová č.: 601-052-00-2	<0.25%	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Č. CAS: Č. ES: 947-523-9 REACH: 01-2120765005-60 Indexová č.:	<0.25%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-ethylhexan-1-ol	Č. CAS: 104-76-7 Č. ES: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20-XXXX Indexová č.:	<0.1%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	
mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen	Č. CAS: 108-67-8 Č. ES: 203-604-4 REACH: Indexová č.: 601-025-00-5	<0.1%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

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.

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:

Okamžitě sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. Lze použít čistící prostředek na pokožku. 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). Vyjměte kontaktní čočky. Přivolejte lékaře.

Požítí:

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu dolů, aby se zvratky nedostaly do plic. Přivolejte lékaře nebo záchrannou službu. Po několika hodinách se mohou objevit symptomy chemické pneumonie. Proto je nutno osoby, které spokly produkt, nejméně 48 hodin lékařsky sledovat.

Popálení:

Netýká se.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolest hlavy, Methaemoglobinémie (naftalen)

Tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat chemickou pneumonii. Symptomy chemické pneumonie se mohou objevit po několika hodinách.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

PŘI expozici nebo podezření na ni:

Okamžitě 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

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.

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy uhlíku (CO / CO₂)

5.3. Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, použijte 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

Vyhnete se přímému kontaktu s uniklou látkou.

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v klimatizovaných prostorách.

Kontaminovaná místa mohou klouzat.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd.

Dbejte na to, aby k rozlité kapalině neměly přístup nepovolané osoby.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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. Vyhnete 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

Vyhnete se přímému kontaktu s produktem.

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.

Slučitelnosti obalů:

Žádné specifické požadavky

Uchovávejte pouze v původním balení.

Skladovací teplota:

Suché, chladné, dobře větrané

Store out of direct sunlight.

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

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
 Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 1000
 Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 200

Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
 Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 1000
 Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 200

Hydrocarbons, C9, aromatics
 Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 1000
 Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 200

1,2,4-trimethylbenzen
 Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 250
 Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 100
 Poznámky:
 I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

naftalen
 Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 100
 Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 50

mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen
 Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 250
 Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 100
 Poznámky:
 I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

propylbenzen;kumen
 Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 250
 Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 100
 Poznámky:
 D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.
 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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	3 mg/kgbw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Orální	10,6 mg/m ³

1,2,4-trimethylbenzen

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	9512 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	16171 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	15 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	29.4 mg/m ³
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	100 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	29.4 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	100 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	29.4 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	100 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	29.4 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	100 mg/m ³

Hydrocarbons, C9, aromatics

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1300 mg/m ³

mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	9512 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	16171 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	15 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	29.4 mg/m ³
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	100 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	29.4 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	100 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	29.4 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	100 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	29.4 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	100 mg/m ³

naftalen

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	3,57 mg/kgbw/day
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	25 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	25 mg/m ³

propylbenzen;kumen

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	1.2 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	15.4 mg/kgbw/d
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	5 mg/kgbw/d

Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	16.6 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	100 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	250 mg/m ³

PNEC

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Mořské vody		40,6 ng/L
Sladké vody		0,406 µg/L

1,2,4-trimethylbenzen

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		2.41 mg/L
Mořské sedimenty		13.56 mg/kg
Mořské vody		120 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		120 µg/L
Půda		2.34 mg/kg
Sladké vody		120 µg/L
Sladkovodní sedimenty		13.56 mg/kg

mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		2.02 mg/L
Mořské sedimenty		7.86 mg/kg
Mořské vody		101 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		101 µg/L
Půda		1.34 mg/kg
Sladké vody		101 µg/L
Sladkovodní sedimenty		7.86 mg/kg

naftalen

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		2.9 mg/L
Mořské sedimenty		67.2 µg/kg
Mořské vody		2.4 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		20 µg/L
Půda		53.3 µg/kg
Sladké vody		2.4 µg/L
Sladkovodní sedimenty		67.2 µg/kg

propylbenzen;kumen

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		200 mg/L

Mořské sedimenty		322 µg/kg
Mořské vody		3.5 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		12 µg/L
Půda		624 µg/kg
Sladké vody		35 µg/L
Sladkovodní sedimenty		3.22 mg/kg

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:

Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla. Věnujte zvláštní pozornost rukám, předloktí a obličeji.

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	
Žádné zvláštní při běžném použití.				


Ochrana pokožky:

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy	
Používejte speciální pracovní oděv	-	-	

Ochrana rukou:

Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy	
Nitrilová pryž	0,38	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ochrana očí:

Typ	Normy	
Noste bezpečnostní brýle s bočními kryty.	EN166	

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<i>Skupenství:</i>	Kapalina
<i>Barva:</i>	Bezbarvý
<i>Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):</i>	Charakteristický
<i>pH:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Hustota (g/cm³):</i>	0,7955
<i>Kinematická viskozita:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Charakteristiky částic:</i>	Netýká se - nevztahuje se na kapaliny.

Změny skupenství

<i>Bod tání/bod tuhnutí (°C):</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Bod/rozsah bodu měknutí (vosky a pasty) (°C):</i>	Nevztahuje se na kapaliny.
<i>Bod varu (°C):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Tlak par:</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Relativní hustota páry:</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Teplota rozkladu (°C):</i>	Data nejsou k dispozici

Informace o riziku požáru a výbuchu

<i>Bod vznícení (°C):</i>	>61
<i>Hořlavost (°C):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Teplota samovznícení (°C):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Limity expozice (% v/v):</i>	Data nejsou k dispozici

Rozpustnost

<i>Rozpustnost ve vodě:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Koeficient n-oktanol/voda (LogKow):</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

Rozpustnost v tuku (g/L):

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

9.2. Další informace

Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100):

Data nejsou k dispozici

Další fyzikální a chemické parametry:

Data nejsou k dispozici.

Oxidační vlastnosti:

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

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

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

Tento produkt není degradován při použití v souladu s oddíl 1.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita

Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Zkušební metoda:	OECD 403
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (4 hodin)
Výsledek:	>5000 mg/m ³

Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Zkušební metoda:	OECD 401
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kg

Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Zkušební metoda:	OECD 402
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kg

Název složky	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Zkušební metoda:	OECD 402
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>2000 mg/kg
Název složky	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Zkušební metoda:	OECD 423
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kg
Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Zkušební metoda:	OECD 403
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (prach)
Výsledek:	>4778 mg/m ³
Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Zkušební metoda:	OECD 403
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (páry)
Výsledek:	>4688 mg/m ³
Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Zkušební metoda:	OECD 402
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>2000 mg/kg
Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Zkušební metoda:	OECD 401
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	6318 mg/kg
Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	7050 mg/kg
Název složky	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Zkušební metoda:	OECD 403
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (prach)
Výsledek:	>4778 mg/m ³
Název složky	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene

Zkušební metoda:	OECD 403
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (páry)
Výsledek:	>4688 mg/m ³
Název složky	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Zkušební metoda:	OECD 402
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>2000 mg/kg
Název složky	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Zkušební metoda:	OECD 401
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	6318 mg/kg
Název složky	Hydrocarbons, C9, aromatics
Zkušební metoda:	OECD 403
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (páry)
Výsledek:	>5,6 mg/L
Název složky	Hydrocarbons, C9, aromatics
Zkušební metoda:	OECD 402
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>2000 mg/kg
Název složky	Hydrocarbons, C9, aromatics
Zkušební metoda:	OECD 401
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kg
Název složky	1,2,4-trimethylbenzen
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (páry)
Výsledek:	10200 mg/m ³
Název složky	1,2,4-trimethylbenzen
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>3440 mg/kg
Název složky	naftalen
Zkušební metoda:	OECD 403
Druh:	Krysa

Trasa podání: Test: Výsledek:	Vdechnutí LC50 (páry) >0,4 mg/L
Název složky Zkušební metoda: Druh: Trasa podání: Test: Výsledek:	naftalen OECD 402 Krysa Kožní LD50 >16000 mg/kg
Název složky Zkušební metoda: Druh: Trasa podání: Test: Výsledek:	naftalen OECD 401 Myš Orální LD50 533 mg/kg
Název složky Druh: Trasa podání: Test: Výsledek:	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts Krysa Kožní LD50 >2000 mg/kg
Název složky Druh: Trasa podání: Test: Výsledek:	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts Krysa Orální LD50 >5000 mg/kg
Název složky Druh: Test: Výsledek:	mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen Krysa LC50 (páry) 10,2 mg/L
Název složky Druh: Trasa podání: Test: Výsledek:	mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen Krysa Kožní LD50 >3440 mg/kg
Název složky Druh: Trasa podání: Test: Výsledek:	mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen Krysa Orální LD50 >5000 mg/kg
Název složky Druh: Trasa podání: Test: Výsledek:	propylbenzen;kumen Králík Kožní LD50 >10000 mg/kg
Název složky	propylbenzen;kumen

Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	2260 mg/kg

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Název složky	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Zkušební metoda:	OECD 404
Druh:	Králík
Výsledek:	Pozorovány nepříznivé účinky (Dráždivé)

Název složky	Hydrocarbons, C9, aromatics
Druh:	Králík
Výsledek:	Pozorovány nepříznivé účinky (Mírně dráždivé)

Název složky	1,2,4-trimethylbenzen
Druh:	Králík
Výsledek:	Pozorovány nepříznivé účinky (Dráždivé)

Název složky	mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen
Druh:	Králík
Výsledek:	Pozorovány nepříznivé účinky (Dráždivé)

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název složky	mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen
Zkušební metoda:	OECD 405
Druh:	Králík
Výsledek:	Pozorovány nepříznivé účinky (Dráždivé)

Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Název složky	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts
Zkušební metoda:	OECD 406
Druh:	Guinejské prase
Výsledek:	Nepozorovány žádné nepříznivé účinky (není senzibilizující)

Mutagenita v zárodečných buňkách

Název složky	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts
Zkušební metoda:	OECD 471
Druh:	Bakterie
Závěr:	Nepozorovány žádné nepříznivé účinky

Název složky	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts
Zkušební metoda:	OECD 476
Závěr:	Nepozorovány žádné nepříznivé účinky

Název složky	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts
Zkušební metoda:	OECD 473
Závěr:	Nepozorovány žádné nepříznivé účinky

Karcinogenita

Název složky	naftalen
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Délka:	24 měsíců
Test:	NOAEL
Závěr:	Pozorovány nepříznivé účinky

Název složky	propylbenzen;kumen
Zkušební metoda:	OECD 451
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Délka:	24 měsíců
Závěr:	Pozorovány nepříznivé účinky

Toxicita pro reprodukci

Název složky	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Zkušební metoda:	OECD 421
Druh:	Krysa, samce
Závěr:	Pozorovány nepříznivé účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Název složky	Hydrocarbons, C9, aromatics
Závěr:	Nebezpečnost při vdechnutí - kategorie 1 (GHS)

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Dlouhodobé účinky

Není známo.

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

naftalen: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 2B.
propylbenzen;kumen: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 2B.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	48 hodin
Test:	ELO
Výsledek:	1000 mg/L

Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Druh:	Ryba, Oncorhynchus mykiss
Délka:	96 hodin

Test:	LL0
Výsledek:	1000 mg/L
Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Druh:	Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata
Délka:	72 hodin
Test:	ELO
Výsledek:	1000 mg/L
Název složky	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Druh:	Řasy
Délka:	96 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	5,4 mg/L
Název složky	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Druh:	Řasy
Délka:	96 hodin
Test:	NOEC
Výsledek:	3,65 mg/L
Název složky	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	21 dní
Test:	NOEC
Výsledek:	3,38 mg/L
Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Druh:	Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata
Délka:	72 hodin
Test:	EL50
Výsledek:	>1 mg/L
Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	48 hodin
Test:	EL50
Výsledek:	1,4 mg/L
Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Druh:	Ryba, Oncorhynchus mykiss
Délka:	96 hodin
Test:	LL50
Výsledek:	2-5 mg/L
Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	21 dní
Test:	NOELR
Výsledek:	0,48 mg/L
Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Druh:	Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata
Délka:	72 hodin
Test:	NOELR

Výsledek:	1 mg/L
Název složky	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Druh:	Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata
Délka:	72 hodin
Test:	EL50
Výsledek:	>1 mg/L
Název složky	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	48 hodin
Test:	EL50
Výsledek:	1,4 mg/L
Název složky	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Druh:	Ryba
Délka:	96 hodin
Test:	LL50
Výsledek:	2-5 mg/L
Název složky	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Druh:	Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata
Délka:	72 hodin
Test:	NOELR
Výsledek:	1 mg/L
Název složky	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	21 dní
Test:	NOELR
Výsledek:	0,48 mg/L
Název složky	Hydrocarbons, C9, aromatics
Druh:	Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata
Délka:	72 hodin
Test:	EL50
Výsledek:	3,1 mg/L
Název složky	Hydrocarbons, C9, aromatics
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	48 hodin
Test:	EL50
Výsledek:	4,5 mg/L
Název složky	Hydrocarbons, C9, aromatics
Druh:	Ryba, Pimephales promelas
Délka:	96 hodin
Test:	LL50
Výsledek:	8,2 mg/L
Název složky	Hydrocarbons, C9, aromatics
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	21 dní
Test:	NOEC
Výsledek:	0,4 mg/L

Název složky Hydrocarbons, C9, aromatics
 Druh: Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata
 Délka: 72 hodin
 Test: NOELR
 Výsledek: 0,5 mg/L

Název složky Hydrocarbons, C9, aromatics
 Druh: Ryba, Pimephales promelas
 Délka: 72 hodin
 Test: NOELR
 Výsledek: 0,5 mg/L

Název složky 1,2,4-trimethylbenzen
 Druh: Daphnia, Daphnia magna
 Délka: 48 hodin
 Test: LC50
 Výsledek: 3,6 mg/L

Název složky 1,2,4-trimethylbenzen
 Druh: Ryba, Pimephales promelas
 Délka: 96 hodin
 Test: LC50
 Výsledek: 7,72 mg/L

Název složky naftalen
 Druh: Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata
 Délka: 96 hodin
 Test: EC50
 Výsledek: 2,96 mg/L

Název složky naftalen
 Druh: Daphnia, Daphnia magna
 Délka: 48 hodin
 Test: EC50
 Výsledek: 2,16 mg/L

Název složky naftalen
 Druh: Ryba, Oncorhynchus gorboscha
 Délka: 96 hodin
 Test: LC50
 Výsledek: 0,96 mg/L

Název složky naftalen
 Druh: Daphnia, Daphnia pulex
 Délka: 125 days
 Test: NOEC
 Výsledek: 0,59 mg/L

Název složky naftalen
 Druh: Ryba, Oncorhynchus gorboscha
 Délka: 40 days
 Test: NOEC
 Výsledek: 0,12 mg/L

Název složky 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts
 Druh: Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata
 Délka: 72 hodin
 Test: EC50
 Výsledek: 85,4 mg/L

Název složky 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts
 Druh: Daphnia, Daphnia magna
 Délka: 48 hodin
 Test: EC50
 Výsledek: 33,6 mg/L

Název složky 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts
 Druh: Bakterie
 Délka: 3 hodin
 Test: EL50
 Výsledek: >100 mg/L

Název složky 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts
 Druh: Ryba, Oncorhynchus mykiss
 Délka: 96 hodin
 Test: LC50
 Výsledek: 0,406 mg/L

Název složky 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts
 Druh: Řasy, Pseudokirchneriella subcapitata
 Délka: 72 hodin
 Test: NOEC
 Výsledek: 42,9 mg/L

Název složky mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen
 Druh: Řasy, Desmodesmus subspicatus
 Délka: 48 hodin
 Test: EL50
 Výsledek: 53 mg/L

Název složky mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen
 Druh: Daphnia, Daphnia magna
 Délka: 48 hodin
 Test: LL50
 Výsledek: 6 mg/L

Název složky mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen
 Druh: Ryba, Carassius auratus
 Délka: 96 hodin
 Test: LL50
 Výsledek: 12,52 mg/L

Název složky mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen
 Druh: Řasy, Desmodesmus subspicatus
 Délka: 48 hodin

Test:	EL10
Výsledek:	16 mg/L
Název složky	mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	21 dní
Test:	NOEC
Výsledek:	0,4 mg/L
Název složky	propylbenzen;kumen
Druh:	Řasy, Desmodesmus subspicatus
Délka:	72 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	2,01 mg/L
Název složky	propylbenzen;kumen
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	2,14 mg/L
Název složky	propylbenzen;kumen
Druh:	Bakterie
Délka:	3 hodin
Test:	EL50
Výsledek:	>2000 mg/L
Název složky	propylbenzen;kumen
Druh:	Řasy, Desmodesmus subspicatus
Délka:	72 hodin
Test:	EC10
Výsledek:	1,35 mg/L
Název složky	propylbenzen;kumen
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	21 dní
Test:	NOEC
Výsledek:	0,35 mg/L
Název složky	propylbenzen;kumen
Druh:	Ryba, Danio rerio
Délka:	28 dní
Test:	NOEC
Výsledek:	0,38 mg/L
Název složky	propylbenzen;kumen
Druh:	Ryba, Pimephales promelas
Délka:	28 dní
Test:	NOEC
Výsledek:	0,38 mg/L

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Výsledek:	>60%
Závěr:	Snadná biologická rozložitelnost
Test:	OECD 301 F

Název složky	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Výsledek:	4 % - Not readily - 28 days
Závěr:	Není biologicky odbouratelné
Test:	OECD 301 D
Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Výsledek:	58,6% - 28 days
Závěr:	Snadná biologická rozložitelnost
Test:	OECD 301 F
Název složky	naftalen
Výsledek:	0 to 2 % - Not readily - 28 days
Závěr:	Není biologicky odbouratelné
Název složky	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C16-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts
Výsledek:	77% - readily - 29 days
Závěr:	Snadná biologická rozložitelnost
Název složky	mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen
Výsledek:	42% 28 days
Závěr:	Není biologicky odbouratelné
Název složky	propylbenzen;kumen
Výsledek:	70% 28 days
Závěr:	Není biologicky odbouratelné

12.3. Bioakumulační potenciál

Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
BCF:	99-5780
LogKow:	2,8-6,5
Závěr:	Potenciál bioakumulace
Název složky	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
BCF:	99-5780
LogKow:	2,8-6,5
Závěr:	Potenciál bioakumulace
Název složky	Hydrocarbons, C9, aromatics
BCF:	10-2500
Závěr:	Potenciál bioakumulace
Název složky	1,2,4-trimethylbenzen
BCF:	243
LogKow:	3,63
Závěr:	-
Název složky	naftalen
BCF:	3,4
LogKow:	36.5-168
Závěr:	-
Název složky	mesitylen;1,3,5-trimethylbenzen
BCF:	161
LogKow:	3,42

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Omezení aplikace:

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:

Netýká se.

REACH, Příloha XVII:

Hydrocarbons, C9, aromatics podléhá omezením nařízení REACH, Příloha XVII (Položka č. 40).

1,2,4-trimethylbenzen podléhá omezením nařízení REACH, Příloha XVII (Položka č. 40).
naftalen podléhá omezením nařízení REACH, Příloha XVII (Položka č. 40).

mesitylen; 1,3,5-trimethylbenzen podléhá omezením nařízení REACH, Příloha XVII (Položka č. 40).

Další informace:

Hmatové varování.

Pokud je prodáván v maloobchodním balení, musí být obal chráněn před otevřením dětmi.

Zdroje:

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.

H226, Hořlavá kapalina a páry.

H228, Hořlavá tuhá látka.

H302, Zdraví škodlivý při požití.

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

H315, Dráždí kůži.

H319, Způsobuje vážné podráždění očí.
H332, Zdraví škodlivý při vdechování.
H335, Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351, Podezření na vyvolání rakoviny.
H400, Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410, Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411, Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kompletní text identifikovaných použití dle oddíl 1

= Additives to petrol or diesel fuel

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
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 = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

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

BL ověřil

Product Safety Department

Ostatní

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