

Č. verze: 2,0

Datum vydání: 24-Květen-2022

Datum revize: 17-Únor-2023

Datum nahrazení: 24-Květen-2022

10090863a

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi Automatic Coupling Oiler

Registrační číslo -

Synonyma Žádný.

Kód produktu BDS002405BU

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

Určená použití mazací prostředky

Nedoporučená použití Žádné nejsou známy.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Společnost** VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT AB  
Box 1216  
SE-462 28 VÄNERSBORG  
Tel: +46 (0) 521-27 77 00 (Office time)  
www.ringfeder.de  
chemical.vbgte@vbggroup.com

**Telefonní číslo pro naléhavé situace**      **Toxikologické informační středisko** +420 224 919 293; +420 224 915 402

Sales company		Tel
VBG GROUP SALES A/S, DENMARK	Industribuen 20-22, 5592 Ejby	+45 64 46 19 19
VBG GROUP SALES AS, NORWAY	Karihaugveien 102, 1086 Oslo	+46 23 14 16 60
VBG GROUP SALES LIMITED, GREAT BRITAIN	Unit 9, Willow Court West Quay Road, Winwick Quay Warrington, Cheshire WA2 8UF	+44 1925 23 41 11
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT GMBH, GERMANY	Girmesgath 5, 47803 Krefeld	+49 (0)2151-835-0
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT NV, BELGIUM	Industrie Zuid Zone 2.2 Lochtemanweg 50, 3580 Beringen	+32 11 458 379
VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT NV, NETHERLANDS	Alaertslaan 12, 5801 DC Venray	+31 478 514 143

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ní následující klasifikace.

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

##### Nebezpečnost pro zdraví

Senzibilizace kůže

Kategorie 1B

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Kategorie 1

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

## 2.2. Prvky označení

### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

**Obsahuje:** Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts, Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické -Základový olej – nespecifikovaný [Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.], Destiláty, ropné, hydrogenačně rafinované lehké parafinické, polysulfidy, di-terc-dodecyl, UHLOVODÍKY, C11-C14, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLIČKÉ, < 2 % AROMATICKÝCH

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



**Signální slovo**

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

##### Prevence

P261 Zamezte vdechování mlhy/pár.  
P280 Používejte ochranné rukavice.

##### Reakce

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P302 + P352 PRI STYKU S KÚZÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

##### Skladování

P405 Skladujte uzamčené.

##### Odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

#### Dodatečné informace na označení

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT. Směs neobsahuje žádné látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, protože mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, které by byly ve směsi přítomné v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Destiláty, ropné, hydrogenačně rafinované lehké parafinické	10 - 25	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
Klasifikace: Asp. Tox. 1;H304					L
UHLOVODÍKY, C11-C14, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLIČKÉ, < 2 % AROMATICKÝCH	10 - 25	- 926-141-6	01-2119456620-43	-	
Klasifikace: Asp. Tox. 1;H304					
Doplňující standardní věty o EUH066 nebezpečnosti:					
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické -Základový olej – nespecifikovaný [Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s-1 při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]	1 - 5	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25	649-467-00-8	
Klasifikace: Asp. Tox. 1;H304					L

polysulfidy, di-terc-dodecyl	<5	68425-15-0 270-335-7	01-2119540516-41	-
------------------------------	----	-------------------------	------------------	---

Klasifikace: Skin Sens. 1B;H317

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts	<1	68584-23-6 271-529-4	01-2119492627-25	-
---	----	-------------------------	------------------	---

Klasifikace: Skin Sens. 1B;H317

Specifický Koncentrační Skin Sens. 1B;H317: C  $\geq$  10 %  
Limits:

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
----------------	---	----------------	-------------------------	----------------	----------

sulfonové kyseliny, ropa, soli vápníku	<1	61789-86-4 263-093-9	01-2119488992-18	-	
--	----	-------------------------	------------------	---	--

Klasifikace: Skin Sens. 1;H317

Specifický Koncentrační Skin Sens. 1;H317: C  $\geq$  10 %  
Limits:

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	<0,25	70024-69-0 274-263-7	01-2119492616-28	-	
--	-------	-------------------------	------------------	---	--

Klasifikace: Skin Sens. 1;H317

2,2'-(octadec-9-enylimino)bisetanol	<0,1	25307-17-9 246-807-3	01-2119510876-35	-	
-------------------------------------	------	-------------------------	------------------	---	--

Klasifikace: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1260 mg/kg bw), Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410

#### Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

ATE: Odhad akutní toxicity.

M:M-Faktor

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

#: Této látce byl/y Unii přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

Poznámka L – Harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní se nepoužije, protože látka obsahuje méně než 3 % materiálu extrahovatelného pomocí DMSO při měření podle IP 346.

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

#### Komentáře ke složení

Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### Obecné informace

Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Vdechnutí

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

##### Styk s kůží

Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a omýjte kůži vodou a mýdlem. Při ekzému nebo jiných kožních onemocněních: Vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou tyto instrukce.

##### Styk s okem

Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

##### Požítí

Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko. Vypláchněte ústa. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic.

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

Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka.

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

Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů	Hořlavá kapalina.
<b>5.1. Hasiva</b>	
Vhodná hasiva	Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).
Nevhodná hasiva	Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Produkt je hořlavý, a při zahřívání se mohou uvolňovat páry, které mohou vytvářet výbušnou směs par se vzduchem. Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.
Zvláštní pokyny pro hasiče	V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.
<b>Speciální pokyny pro hašení</b>	Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Zamezte vdechování mlhy/pár. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Zajistěte přiměřené větrání. Zamezte vdechování mlhy/pár. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	<p>Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, svíčky, jiskry nebo plameny v okolí). Uchovávejte hořlavé materiály (dřevo, papír, olej, apod.) mimo dosah uniklého materiálu.</p> <p>Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.</p> <p>Malé množství rozlité látky: Absorbujte zeminou, pískem či jiným nehořlavým materiálem a uložte do nádob k pozdější likvidaci. Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.</p> <p>Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.</p>
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Nekuřte při používání. Zamezte vdechování mlhy/pár. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Zajistěte příslušnou ventilaci. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Přechovávejte daleko od tepla, jisker a otevřeného ohně. Skladujte na chladném a suchém místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v prostorách vybavených samočinným hasicím zařízením. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu). Třída skladování (TRGS 510): 10 (Hořlavé kapaliny, které nelze zařadit do žádné z výše uvedených tříd skladování)
<b>7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	Dodržujte průmyslové pokyny o správných postupech.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické -Základový olej – nespecifikovaný [Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální (CAS 64742-54-7)	NPK-P	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.
Destiláty, ropné, hydrogenačně rafinované lehké parafinické (CAS 64742-55-8)	NPK-P	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.

Biologické limitní hodnoty Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy Dodržujte standardní postupy monitorování.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

#### Obecná populace

Složky	Hodnota	Hodnoticí faktor	Poznámky
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,214 mg/kg	140	vývojová toxicita / teratogenita
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	0,745 mg/m3	35	vývojová toxicita / teratogenita
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6)			
Dlouhodobě, lokálně, dermálně	0,513 mg/cm2	10	Senzibilizace pokožky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	2,9 mg/m3	150	Toxicita opakované dávky
Destiláty, ropné, hydrogenačně rafinované lehké parafinické (CAS 64742-55-8)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	1,19 mg/m3	75	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémový, Orální	0,74 mg/kg	120	Toxicita opakované dávky
polysulfidy, di-terc-dodecyl (CAS 68425-15-0)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	16,7 mg/kg	600	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	5,8 mg/m3	150	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémový, Orální	1,7 mg/kg	600	Toxicita opakované dávky
sulfonové kyseliny, ropa, soli vápníku (CAS 61789-86-4)			
Dlouhodobě, lokálně, dermálně	0,513 mg/cm2	10	Senzibilizace pokožky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	2,9 mg/m3	150	Toxicita opakované dávky

#### Pracovníci

Složky	Hodnota	Hodnoticí faktor	Poznámky
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,3 mg/kg	100	vývojová toxicita / teratogenita
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	2,112 mg/m3	25	vývojová toxicita / teratogenita
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6)			
Dlouhodobě, lokálně, dermálně	1,03 mg/cm2	5	Senzibilizace pokožky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	11,75 mg/m3	75	Toxicita opakované dávky
Destiláty, ropné, hydrogenačně rafinované lehké parafinické (CAS 64742-55-8)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	5,58 mg/m3	45	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,97 mg/kg	72	Toxicita opakované dávky
polysulfidy, di-terc-dodecyl (CAS 68425-15-0)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	46,7 mg/kg	300	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	32,9 mg/m3	75	Toxicita opakované dávky
sulfonové kyseliny, ropa, soli vápníku (CAS 61789-86-4)			
Dlouhodobě, lokálně, dermálně	1,03 mg/cm2	5	Senzibilizace pokožky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	11,75 mg/m3	75	Toxicita opakované dávky

**Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)**

Složky	Hodnota	Hodnoticí faktor	Poznámky
<b>2,2'-(octadec-9-enylimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)</b>			
Sediment (pitná voda)	1,692 mg/kg	50	
Sekundární otrava	2 mg/kg	300	Orální
Sladkovodní	0,214 µg/l	50	
Zemina	5 mg/kg	100	
<b>Destiláty, ropné, hydrogenačně rafinované lehké parafinické (CAS 64742-55-8)</b>			
Sekundární otrava	9,33 mg/kg		Orální
<b>polysulfidy, di-terc-dodecyl (CAS 68425-15-0)</b>			
Sediment (mořská voda)	0,385 mg/kg	1000	
Sediment (pitná voda)	3,85 mg/kg	100	
Sekundární otrava	66,7 mg/kg	300	Orální
STP	1 g/l	10	

**Pokyny pro expozici**
**PEL České republiky: Označení kůže**

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické -Základový olej – nespecifikovaný [Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s-1 při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (CAS 64742-54-7)	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.
Destiláty, ropné, hydrogenačně rafinované lehké parafinické (CAS 64742-55-8)	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

**8.2. Omezování expozice**

<b>Vhodné technické kontroly</b>	Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, použijte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.
<b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b>	
<b>Obecné informace</b>	Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.
<b>Ochrana očí a obličeje</b>	Používejte ochranné brýle odpovídající normě EN 166. Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle).
<b>Ochrana kůže</b>	
- Ochrana rukou	Noste vhodné ochranné rukavice. Doba průniku rukavic by měla být delší než celková doba používání výrobku. Pokud práce trvá déle, než je doba průniku, měly by se rukavice průběžně měnit.
	Doporučuje se používat ochranné rukavice z nitrilu.
- Jiná ochrana	Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií. Doporučujeme používat nepromokavou zástěru.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Protichemický respirátor s filtrem proti organické páře. (Typ filtru A)
<b>Teplné nebezpečí</b>	V případě nutnosti noste vhodný teplé ochranný oděv.
<b>Hygienická opatření</b>	Nekuřte při používání. Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné úrovni mohou být nezbytné skrubry, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	Kapalina.
Tvar	Kapalina.
Barva	Není k dispozici.
Zápach	Není k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	0 °C (32 °F) odhadnuto
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici.
Hořlavost	Není k dispozici.
Bod vzplanutí	> 70,0 °C (> 158,0 °F) Uzavřený kelímek
Teplota samovznícení	> 200 °C (> 392 °F)
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
pH	Není k dispozici.
Kinematická viskozita	Není k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Není k dispozici.
Tlak páry	Není k dispozici.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Relativní hustota	0,86 g/cm <sup>3</sup> při 20°C
Hustota páry	Není k dispozici.
Charakteristiky částic	Není k dispozici.

### 9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Spalné teplo	43 kJ/g
Viskozita	27,7 mPa.s při 20°C 13,4 mPa.s při 40°C
TOL (Těkavé organické látky)	180 g/l

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zamezte teplu, jiskrám, otevřeným plamenům a jiným zdrojům zapálení. Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení. Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace	Expozice látce nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.
Informace o pravděpodobných cestách expozice	
Vdechnutí	Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.
Styk s kůží	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Styk s okem	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Požití	Proniknutí výrobku do plic při vdechování kapek, požití nebo při zvracení může způsobit chemicky podmíněný zápal plic.
Příznaky	Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka.

**11.1. Informace o toxikologických účincích**
**Akutní toxicita** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Složky	Druh	Výsledky testů
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)		
<b>Akutně</b>		
Orální		
LD50	krysa	1260 mg/kg
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6)		
<b>Akutně</b>		
Orální		
LD50	krysa	> 20000 mg/kg
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické -Základový olej – nespecifikovaný [Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s-1 při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (CAS 64742-54-7)		
<b>Akutně</b>		
kožní		
LD50	králík	> 5000 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
Vdechnutí		
LC50	krysa	> 5 mg/l/4 hodiny

Složky	Druh	Výsledky testů
sulfonové kyseliny, ropa, soli vápníku (CAS 61789-86-4)		
<b>Akutně</b>		
kožní		
LD50	krysa	> 4000 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	> 16000 mg/kg
UHLOVODÍKY, C11-C14, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ, < 2 % AROMATICKÝCH		
<b>Akutně</b>		
kožní		
LD50	králík	> 5000 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
Vdechnutí		
LC50	krysa	> 5000 mg/m <sup>3</sup> , 8 h

**Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Senzibilizace dýchacích cest** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity**

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické -Základový olej – nespecifikovaný [Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (CAS 64742-54-7)

**3** Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.

Destiláty, ropné, hydrogenačně rafinované lehké parafinické (CAS 64742-55-8)

**3** Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.



Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách Nemí k dispozici.

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující lidské zdraví podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Další informace Nemí k dispozici.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. To však nevylučuje možnost, že velké a časté úniky materiálu mohou mít škodlivé nebo ničivé účinky na životní prostředí.

Složky	Druh	Výsledky testů
--------	------	----------------

2,2'-(octadec-9-enylimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)

Vodní

*Akutně*

Korýši	EC50	Dafnie	0,043 mg/l, 48 hodin
--------	------	--------	----------------------

Řasy	EC50	Řasy	0,0538 mg/l, 72 hodin
------	------	------	-----------------------

Složky	Druh	Výsledky testů
--------	------	----------------

Ryby	LC50	Ryby	0,1 mg/l, 96 hodin
------	------	------	--------------------

*Chronický*

Korýši	NOEC	Dafnie	0,6 - 2,1 mg/l, 21 dny
--------	------	--------	------------------------

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické -Základový olej – nespécifikovaný [Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (CAS 64742-54-7)

Vodní

*Akutně*

Korýši	EC50	Dafnie	> 10000 mg/l, 48 hodin
--------	------	--------	------------------------

Řasy	EC50	Řasy	> 100 mg/l, 48 hodin
------	------	------	----------------------

*Chronický*

Korýši	NOEL	Dafnie	10 mg/l, 21 dny
--------	------	--------	-----------------

Ryby	NOEL	Ryby	> 1000 mg/l, 21 dny
------	------	------	---------------------

sulfonové kyseliny, ropa, soli vápníku (CAS 61789-86-4)

Vodní

*Akutně*

Ryby	LC50	Ryby	> 10000 mg/kg
------	------	------	---------------

UHLOVODÍKY, C11-C14, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLIČKÉ, < 2 % AROMATICKÝCH

Vodní

*Akutně*

Korýši	EC50	Dafnie	1000 mg/l, 48 h
--------	------	--------	-----------------

Ryby	LC50	Oncorhynchus mykiss	1000 mg/l, 96 h
------	------	---------------------	-----------------

12.2. Perzistence a rozložitelnost Nejsou k dispozici žádné údaje o rozložitelnosti složek této směsi.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) Nemí k dispozici.

Biokoncentrační faktor (BCF) Nemí k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě	Žádné dostupné údaje.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT.
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující životní prostředí podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.
12.7. Jiné nepříznivé účinky	Výrobek obsahuje prchavé organické sloučeniny, které mají schopnost fotochemického vytváření ozónu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).
Kontaminovaný obal	Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Kód odpadu EU	Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.
Způsoby/informace o likvidaci	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
Zvláštní bezpečnostní opatření	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### IATA

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle listin Mezinárodní námořní organizace (IMO) Není zavedeno.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění  
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřeváno) v novelizovaném znění  
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění  
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění  
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění  
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění  
Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů  
Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA  
Neuveden v seznamu.

### Povolení

Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění  
Neuveden v seznamu.

## Omezení použití

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické -Základový olej – nespecifikovaný [Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (CAS 64742-54-7)

Destiláty, ropné, hydrogenačně rafinované lehké parafinické (CAS 64742-55-8)

**Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění**

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické -Základový olej – nespecifikovaný [Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (CAS 64742-54-7)

Destiláty, ropné, hydrogenačně rafinované lehké parafinické (CAS 64742-55-8)

## Jiná nařízení EU

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

## Jiná nařízení

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) v platném znění. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

## Vnitrostátní nařízení

Postupujte podle národních nařízení pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam zkratk

ADN: Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

ATE: Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity podle NARIŽENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení (CLP)).

CAS: Chemical Abstract Service (Chemická služba).

Horní hranice: Krátkodobý expoziční limit, horní hranice.

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

CLP: Classification, Labeling and Packaging REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures (Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí).

GWP: Potenciál globálního oteplování.

IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců).

Kód IBC: Mezinárodní (kód) pro volně ložené látky (Mezinárodní kód pro stavbu a vybavení lodí převážejících volně ložené nebezpečné chemické látky).

IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Maximální koncentrace na pracovišti v Německu)).

MARPOL: Mezinárodní smlouva o zabránění znečištění z lodí.

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrace, evaluace (hodnocení) a autorizace (povolování) chemických látek (SMĚRNICE (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)).

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer).

RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.

TLV: Prahový limit.

TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).

TOL : Tělkavé organické látky.

vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.

STEL: Short-term Exposure Limit (Krátkodobý expoziční limit).

**Odkazy**

Informace o metodě  
vyhodnocení vedoucí ke  
klasifikaci směsi

Plné znění všech vět a pokynů,  
jejichž plné znění není v  
oddílech 2 až 15 uvedeno

Není k dispozici.

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

**Informace o revizi****Informace o školení****Prohlášení**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Složení / informace o složkách: Zveřejnění nahrazuje

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Společnost CRC Industries Europe bvba není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.