

Verzia č.: 2,0  
 Dátum vydania: 24-Máj-2022  
 Dátum revízie: 17-Február-2023  
 Dátum nahradenia: 24-Máj-2022

10090872a

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi Automatic Coupling Oiler

Registračné číslo -

Synonymá Žiadne.

Kód výrobku BDS002405BU

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

Identifikované použitia Lubrikanty

Použitia, ktoré sa neodporúčajú Žiadne nie sú známe.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Spoločnosť** 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

**Núdzové telefónne číslo** Centre for Chemical Substances + 421 2 4854 4511

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

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien

Nebezpečnosť pre zdravie

Kožná senzibilizácia

Kategória 1B

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Aspiračná nebezpečnosť

Kategória 1

H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien

**Obsahuje:** Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts, destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie, základový olej – nešpecifikovaný. [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 19 cSt pri teplote 40 °C. Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.], Destiláty, ropné, hydrogenačne rafinované, ľahké parafínové, Polysulfides, di-tert-dodecyl, UHL'OVODÍKY, C11-C14, N-ALKÁNY, IZOALKÁNY, CYKLICKÉ, < 2 % AROMÁTOV

**Výstražné piktogramy**



**Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia**

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenia**

**Prevenčia**

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár.  
P280 Noste ochranné rukavice.

**Odozva**

P301 + P310 PO POZITÍ: okamžite volajte NARODNE TOXIKOLOGICKE INFORMACNE CENTRUM alebo lekára.  
P331 Nevyvolávajte zvracanie.  
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOZKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

**Skladovanie**

P405 Uchováajte uzamknuté.

**Zneškodňovanie**

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

**Doplňujúce informácie na označení**

EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**2.3. Iná nebezpečenosť**

Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako PvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII. Zmes neobsahuje žiadne látky zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH, keďže nevykazujú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) v koncentrácií rovnej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Destiláty, ropné, hydrogenačne rafinované, ľahké parafínové	10 - 25	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
Klasifikácia: Asp. Tox. 1;H304					L
UHL'OVODÍKY, C11-C14, N-ALKÁNY, IZOALKÁNY, CYKLICKÉ, < 2 % AROMÁTOV	10 - 25	- 926-141-6	01-2119456620-43	-	

Klasifikácia: Asp. Tox. 1;H304

Doplňujúce výstražné EUH066 upozornenia:

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie. základový olej – nešpecifikovaný. [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 19 cSt pri teplote 40 °C. Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.]

1 - 5

64742-54-7  
265-157-1

01-2119484627-25

649-467-00-8

Klasifikácia: Asp. Tox. 1;H304

L

Polysulfides, di-tert-dodecyl	<5	68425-15-0 270-335-7	01-2119540516-41	-
-------------------------------	----	-------------------------	------------------	---

Klasifikácia: Skin Sens. 1B;H317

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

Klasifikácia: Skin Sens. 1B;H317

Špecifický Koncentračný Limit: Skin Sens. 1B;H317: C &gt;= 10 %

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
----------------	---	--------------	-------------------------	-------------	----------

Calcium petroleum sulfonate	<1	61789-86-4 263-093-9	01-2119488992-18	-	
-----------------------------	----	-------------------------	------------------	---	--

Klasifikácia: Skin Sens. 1;H317

Špecifický Koncentračný Limit: Skin Sens. 1;H317: C &gt;= 10 %

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

Klasifikácia: Skin Sens. 1;H317

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

Klasifikácia: 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

#### Zoznam skratiek a symbolov, ktoré môžu byť použité vyššie

ATE: Acute toxicity estimate (odhad akútnej toxicity).

M: Faktor M

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

#: Tejto látke boli pridelené limity expozície pri práci platné v rámci Únie.

Poznámka L - Harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej sa nevzťahuje, pretože látka obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných DMSO stanovených metódou IP 346.

Všetky koncentrácie sú v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynov sú v objemových percentách.

Poznámky k zloženiu Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v časti 16.

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**Všeobecné informácie** Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Vdychovanie** Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

**Kontakt s kožou** Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a pokožku umyte mydlom a vodou. V prípade ekzému alebo iného poškodenia pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc a vezmite so sebou tieto pokyny.

**Kontakt s očami** Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

**Požitie** Okamžite zavolajte lekára alebo kontaktujte stredisko na kontrolu jedov. Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu v hlbokom predklone, aby sa obsah žalúdka nedostal do pľúc.

- 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Vdychovaní môže vyvolať edém a zápal pľúc. Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dermatitída. Vyrážky.
- 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetrte podľa príznakov. Priebežne sledujte stav postihnutého. Symptómy môžu byť oneskorené.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- Hlavné riziká požiaru Horľavá kvapalina.
- 5.1. Hasiace prostriedky  
Vhodné hasiace prostriedky Vodná hmla. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).  
Nevhodné hasiace prostriedky Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.
- 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Výrobok je horľavý a pri zahrievaní môžu vzniknúť výpary, ktoré môžu vytvárať výbušné zmesi so vzduchom. Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.
- 5.3. Rady pre požiarnikov  
Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.  
Osobitné protipožiarne postupy V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika.
- Špeciálne metódy Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvažte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy  
Pre iný ako pohotovostný personál Zabráňte vdychovaniu hmly/pár. Nedotýkajte sa poškodených nádob ani uniknutého materiálu bez vhodného ochranného odevu.  
Pre pohotovostný personál Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Zabezpečte primerané vetranie. Zabráňte vdychovaniu hmly/pár. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie  
Odstráňte všetky zdroje vznietenia (cigarety, horáky, iskry alebo plamene v bezprostrednom okolí). Uchovávajte horľavé materiály (drevo, papier, olej atď.) mimo dosah uniknutého materiálu.  
Veľké úniky: Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Použite na absorbovanie látky nehorľavý materiál, napríklad vermikulit, piesok alebo zeminu, a umiestnite ju do nádoby na neskoršiu likvidáciu. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.  
Malé úniky: Absorbujte zeminou, pieskom alebo iným nehorľavým materiálom a premiestnite do nádob na neskoršiu likvidáciu. Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia.  
Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ. Informácie o likvidácii odpadov nájdete v oddiele 13 KBÚ.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Uschovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Pri používaní nefajčite. Zabráňte vdychovaniu hmly/pár. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Zabráňte dlhodobej expozícii. Zabezpečte primerané vetranie. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Po manipulácii si starostlivo umyte ruky. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.
- 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility Uchovávajte v bezpečnej vzdialenosti od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Skladujte na chladnom, suchom mieste mimo dosahu priameho slnečného svetla. Uchovávajte v tesne uzavretej nádobe. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uschovávajte v priestoroch s postrekočmi. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozrite časť 10 KBÚ).  
Trieda skladovania (TRGS 510): 10 (Horľavé kvapaliny, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z vyššie uvedených tried skladovania)

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Dodržujte usmernenia pre osvedčené postupy v priemyselných odvetviach.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**
**8.1. Kontrolné parametre**
**Expozičné limity v pracovnom prostredí**

Slovensko

Zložky

Typ

Hodnota

 Minerálny olej (IP 346  
DMSO extract < 3%)

 TWA (časovo vážený  
priemer)

 5 mg/m<sup>3</sup>

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zložky

Typ

Hodnota

Forma

 destiláty (ropné),  
hydrogenované, ťažké  
vyššie alkánové frakcie.  
základový olej –  
nešpecifikovaný.  
[Komplexná zmes  
uhľovodíkov získavaná  
hydrogenáciou ropnej  
frakcie za prítomnosti  
katalyzátora. Pozostáva z  
uhľovodíkov s počtom  
atómov uhlíka prevažne v  
ro (CAS 64742-54-7)

 Medzné hodnoty  
krátkodobej expozície  
(STEL)

 3 mg/m<sup>3</sup>

dymy a páry

15 ppm

dymy a páry

 TWA (časovo vážený  
priemer)

 1 mg/m<sup>3</sup>

dymy a páry

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zložky

Typ

Hodnota

Forma

 Destiláty, ropné,  
hydrogenačne rafinované,  
ľahké parafínové (CAS  
64742-55-8)

 Medzné hodnoty  
krátkodobej expozície  
(STEL)

5 ppm

dymy a páry

 3 mg/m<sup>3</sup>

dymy a páry

15 ppm

dymy a páry

 TWA (časovo vážený  
priemer)

 1 mg/m<sup>3</sup>

dymy a páry

5 ppm

dymy a páry

 Distillates (Ropa ),  
solvent-dewaxed heavy  
paraffinic; Baseoil —  
unspecified [ complex  
combination of  
hydrocarbons obtained by  
removal of normal paraffins  
from a petroleum fraction by  
solvent crystallization. It  
consists predominantly of  
hydrocarbons (CAS  
64742-65-0)

 Medzné hodnoty  
krátkodobej expozície  
(STEL)

 3 mg/m<sup>3</sup>

dymy a páry

15 ppm

dymy a páry

 TWA (časovo vážený  
priemer)

 1 mg/m<sup>3</sup>

dymy a páry

5 ppm

dymy a páry

**Biologické medzné hodnoty**

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

**Odporúčané monitorovacie postupy**

Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

**Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)**
**Pracovníci**

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
<b>2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)</b>			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	2,112 mg/m <sup>3</sup>	25	vývojová toxicita/teratogenita
Dlhodobá, systémová, kožná	0,3 mg/kg	100	vývojová toxicita/teratogenita
<b>Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6)</b>			
Dlhodobá, lokálna, kožná	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	5	Senzibilizácia pokožky
Dlhodobá, systémová, inhalačná	11,75 mg/m <sup>3</sup>	75	Toxicita po opakovanej dávke
<b>Calcium petroleum sulfonate (CAS 61789-86-4)</b>			
Dlhodobá, lokálna, kožná	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	5	Senzibilizácia pokožky
Dlhodobá, systémová, inhalačná	11,75 mg/m <sup>3</sup>	75	Toxicita po opakovanej dávke
<b>Destiláty, ropné, hydrogenačne rafinované, ľahké parafínové (CAS 64742-55-8)</b>			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	5,58 mg/m <sup>3</sup>	45	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	0,97 mg/kg	72	Toxicita po opakovanej dávke
<b>Polysulfides, di-tert-dodecyl (CAS 68425-15-0)</b>			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	32,9 mg/m <sup>3</sup>	75	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	46,7 mg/kg	300	Toxicita po opakovanej dávke

**Široké obyvateľstvo**

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
<b>2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)</b>			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	0,745 mg/m <sup>3</sup>	35	vývojová toxicita/teratogenita
Dlhodobá, systémová, kožná	0,214 mg/kg	140	vývojová toxicita/teratogenita
<b>Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6)</b>			
Dlhodobá, lokálna, kožná	0,513 mg/cm <sup>2</sup>	10	Senzibilizácia pokožky
Dlhodobá, systémová, inhalačná	2,9 mg/m <sup>3</sup>	150	Toxicita po opakovanej dávke
<b>Calcium petroleum sulfonate (CAS 61789-86-4)</b>			
Dlhodobá, lokálna, kožná	0,513 mg/cm <sup>2</sup>	10	Senzibilizácia pokožky
Dlhodobá, systémová, inhalačná	2,9 mg/m <sup>3</sup>	150	Toxicita po opakovanej dávke
<b>Destiláty, ropné, hydrogenačne rafinované, ľahké parafínové (CAS 64742-55-8)</b>			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	1,19 mg/m <sup>3</sup>	75	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, perorálna	0,74 mg/kg	120	Toxicita po opakovanej dávke
<b>Polysulfides, di-tert-dodecyl (CAS 68425-15-0)</b>			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	5,8 mg/m <sup>3</sup>	150	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	16,7 mg/kg	600	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, perorálna	1,7 mg/kg	600	Toxicita po opakovanej dávke

**Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))**

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
<b>2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)</b>			
Podlaha	5 mg/kg	100	
Sediment (sladká voda)	1,692 mg/kg	50	
Sekundárna otrava	2 mg/kg	300	Orálna
Sladká voda	0,214 µg/L	50	
<b>Destiláty, ropné, hydrogenačne rafinované, ľahké parafínové (CAS 64742-55-8)</b>			
Sekundárna otrava	9,33 mg/kg		Orálna
<b>Polysulfides, di-tert-dodecyl (CAS 68425-15-0)</b>			
Sediment (morská voda)	0,385 mg/kg	1000	
Sediment (sladká voda)	3,85 mg/kg	100	
Sekundárna otrava	66,7 mg/kg	300	Orálna
STP	1 g/l	10	

**Pokyny pre expozíciu**
**Slovenské OEL pre karcinogény a mutagény: Pri kontakte s pokožkou**

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie, základový olej – nešpecifikovaný. [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 19 cSt pri teplote 40 °C. Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.] (CAS 64742-54-7)

Destiláty, ropné, hydrogenačne rafinované, ľahké parafínové (CAS 64742-55-8) Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

## 8.2. Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbena podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

#### Všeobecné informácie

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

#### Ochrana očí/tváre

Používajte ochranu očí vyhovujúcu norme EN 166. Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).

#### Ochrana kože

##### - Ochrana rúk

Používajte vhodné ochranné rukavice. Doba rezistencie rukavice musí byť dlhšia než celkové trvanie používania výrobku. Ak bude vykonávanie práce trvať dlhšie než je doba rezistencie, rukavice treba medzitým vymeniť.

Odporúča sa používať ochranné rukavice z nitrilu.

##### - Iné

Používajte vhodný odev odolávajúci účinku chemických látok. Odporúča sa používať nepriepustnú zásteru.

#### Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Protichemický respirátor s vložkovým filtrom proti organickým parám. (Filter typu A)

#### Tepelná nebezpečnosť

V prípade potreby používajte teplovzdušný ochranný odev.

### Hygienické opatrenia

Pri používaní nefajčite. Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

### Kontroly environmentálnej expozície

Emisie z vetracích alebo pracovných procesných zariadení sa musia kontrolovať, aby sa zabezpečilo dodržiavanie požiadaviek legislatívy na ochranu životného prostredia. Na zníženie emisií na prijateľnú úroveň môžu byť potrebné práčky spalín, filtre alebo technické úpravy technologických zariadení.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne skupenstvo	Kvapalina.
Forma	Kvapalina.
Farba	Nie je k dispozícii.
Zápach	Nie je k dispozícii.
Teplota topenia/tuhnutia	0 °C (32 °F) odhadnuté
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nie je k dispozícii.
Horľavosť	Nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia	> 70,0 °C (> 158,0 °F) Uzavretý keľímok
Teplota samovznietenia	> 200 °C (> 392 °F)
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii.
pH	Nie je k dispozícii.
Kinematická viskozita	Nie je k dispozícii.
Rozpustnosť	
Rozpustnosť (voda)	Nie je k dispozícii.
Tlak pár	Nie je k dispozícii.
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Relatívna hustota	0,86 g/m <sup>3</sup> pri teplote 20°C
Hustota pár	Nie je k dispozícii.
Vlastnosti častíc	Nie je k dispozícii.

## 9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Teplota horenia	43 kJ/g
Viskozita	27,7 mPa-s pri teplote 20°C 13,4 mPa-s pri 40°C
VOC	180 g/l

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stály za normálnych podmienok.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vyvarujte sa teplu, iskrám, otvoreným plameňom a iným zdrojom zapálenia. Vyhnite sa teplotám presahujúcim teplotu vzplanutia. Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíka.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Vdychovanie	Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.
Kontakt s kožou	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Kontakt s očami	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
Požitie	Kvapôčky výrobku vdychnuté do pľúc pri požití alebo zvracaní môžu spôsobiť vážny chemicky vyvolaný zápal pľúc.

Príznaky Vdychovaní môže vyvolať edém a zápal pľúc. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dermatitída. Vyrážky.

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Zložky	Druh	Výsledky testu
2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)		
<b>Akútny</b>		
Orálna		
LD50	Potkan	1260 mg/kg
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6)		
<b>Akútny</b>		
Orálna		
LD50	Potkan	> 20000 mg/kg
Calcium petroleum sulfonate (CAS 61789-86-4)		
<b>Akútny</b>		
Dermálny		
LD50	Potkan	> 4000 mg/kg
Orálna		
LD50	Potkan	> 16000 mg/kg

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie. základový olej – nešpecifikovaný. [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 19 cSt pri teplote 40 °C. Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.] (CAS 64742-54-7)



**Akútny**
**Dermálny**

LD50 Králik &gt; 5000 mg/kg

**Orálna**

LD50 Potkan &gt; 5000 mg/kg

**Vdychovanie**

LC50 Potkan &gt; 5 mg/l/4h

**UHL'OVODÍKY, C11-C14, N-ALKÁNY, IZOALKÁNY, CYKlickÉ, < 2 % AROMÁTOV**
**Akútny**
**Dermálny**

LD50 Králik &gt; 5000 mg/kg

**Orálna**

LD50 Potkan &gt; 5000 mg/kg

**Vdychovanie**

 LC50 Potkan > 5000 mg/m<sup>3</sup>, 8 h

**Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Respiračná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Kožná senzibilizácia** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity**

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie. základový olej – nešpecifikovaný. [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 19 cSt pri teplote 40 °C. Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.] (CAS 64742-54-7)

3 Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.

Destiláty, ropné, hydrogenačne rafinované, ťažké parafínové (CAS 64742-55-8)

3 Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.

**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach** Nie je k dispozícii.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**
**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Táto zmes neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súvislosti s ľudským zdravím, ako to bolo posúdené v súlade s kritériami stanovenými v nariadeniach (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605, v koncentrácii rovnkej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

**Iné informácie**

Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita** Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Nevylučuje to však možnosť, že veľké alebo časté úniky môžu mať škodlivý alebo poškodzujúci vplyv na životné prostredie.

Zložky	Druh		Výsledky testu
<b>2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)</b>			
<i>Vodný</i>			
<i>Akútny</i>			
Crustacea	EC50	Dafnia	0,043 mg/l, 48 hodiny
Riasy	EC50	Riasy	0,0538 mg/l, 72 hodiny
Ryby	LC50	Ryby	0,1 mg/l, 96 hodiny
<i>Chronické</i>			
Crustacea	NOEC	Dafnia	0,6 - 2,1 mg/l, 21 dni
<b>Calcium petroleum sulfonate (CAS 61789-86-4)</b>			
<i>Vodný</i>			
<i>Akútny</i>			
Ryby	LC50	Ryby	> 10000 mg/kg
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie. základový olej – nešpecifikovaný. [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 19 cSt pri teplote 40 °C. Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.] (CAS 64742-54-7)			
<i>Vodný</i>			
<i>Akútny</i>			
Crustacea	EC50	Dafnia	> 10000 mg/l, 48 hodiny
Riasy	EC50	Riasy	> 100 mg/l, 48 hodiny
<i>Chronické</i>			
Crustacea	NOEL	Dafnia	10 mg/l, 21 dni
Ryby	NOEL	Ryby	> 1000 mg/l, 21 dni
<b>UHĽOVODÍKY, C11-C14, N-ALKÁNY, IZOALKÁNY, CYKlickÉ, &lt; 2 % AROMÁTOV</b>			
<i>Vodný</i>			
<i>Akútny</i>			
Crustacea	EC50	Dafnia	1000 mg/l, 48 h
Ryby	LC50	Oncorhynchus mykiss	1000 mg/l, 96 h
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Nie sú k dispozícii žiadne údaje o odbúrateľnosti žiadnych zložiek tejto zmesi.		
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	Nie je k dispozícii.		
<b>Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Nie je k dispozícii.		
<b>Biokoncentračný faktor (BCF)</b>	Nie je k dispozícii.		
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.		
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako PvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.		
<b>12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	Táto zmes neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súvislosti so životným prostredím, ako to bolo posúdené v súlade s kritériami stanovenými v nariadeniach (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605, v koncentrácii rovnkej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.		
<b>12.7. Iné nepriaznivé účinky</b>	Výrobok obsahuje prchavé organické zlúčeniny, ktoré majú schopnosť fotochemickej tvorby ozónu.		

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

<b>Reziduálny odpad</b>	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).
<b>Kontaminovaný obal</b>	Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozomenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
<b>Dátum prvého vydania</b>	Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.
<b>Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní</b>	Zozbierajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.
<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia</b>	Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

### IATA

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** Nie je zavedené.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

#### Autorizácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH, Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

#### Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie. základový olej – nešpecifikovaný. [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 19 cSt pri teplote 40 °C. Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.] (CAS 64742-54-7)  
Destiláty, ropné, hydrogenačne rafinované, ľahké parafínové (CAS 64742-55-8)

Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení zmien

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie. základový olej – nešpecifikovaný. [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C20 do C50 a vytvára výsledný olej (rafinát) s viskozitou najmenej 19 cSt pri teplote 40 °C. Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.] (CAS 64742-54-7)  
Destiláty, ropné, hydrogenačne rafinované, ľahké parafínové (CAS 64742-55-8)

#### Iné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení zmien  
Neuvedený v zozname.

#### Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v znení zmien. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

#### Vnútroštátne predpisy

Dodržiavajte štátne predpisy pre prácu s chemickými faktormi v súlade so smernicou 98/24/ES v znení neskorších predpisov.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam skratiek

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.  
ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.  
ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.  
ATE: Acute Toxicity Estimate (odhad akútnej toxicity) podľa NARIADENIA (ES) č. 1272/2008 (CLP).  
CAS: Chemical Abstract Service (služba chemických abstraktov).  
Strop: limit krátkodobej expozície.  
CEN: Európsky výbor pre normalizáciu.  
CLP: NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, nariadenie CLP (Classification, Labeling and Packaging).  
GWP: Global Warming Potential (potenciál globálneho otepľovania).  
IATA: International Air Transport Association (Medzinárodná asociácia leteckej dopravy).  
Kódex IBC: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie.  
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration (Threshold limit values Germany (maximálna prípustná koncentrácia na pracovisku)).  
MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí.  
PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická.  
REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru)).  
RID: Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru.  
STEL: Short Term Exposure Limit (krátkodobý expozičný limit).  
TLV: Threshold Limit Value (prahová limitná hodnota).  
TWA: Time Weighted Average (časovo vážený priemer).  
VOC: Volatile organic compounds (prchavé organické zlúčeniny).  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne).  
STEL: Short-term Exposure Limit (krátkodobý expozičný limit).

#### Odkazy

Nie je k dispozícii.

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

Úplné znenie všetkých upozorení, ktoré nie sú v úplnom znení uvedené v oddieloch 2 až 15

H302 Škodlivý po požití.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
Zloženie alebo informácie o zložkách: Povinné zverejnenie dôverných informácií  
Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukčnú príručku.

Informácie o revízii

Informácie o vzdelávaní

Odmietnutie zodpovednosti

Spoločnosť CRC Industries Europe bvba nemôže predvídať všetky podmienky, za ktorých budú použité tieto informácie a jej produkt alebo produkty iných výrobcov v kombinácii s týmto produktom. Je zodpovednosťou používateľa zabezpečiť bezpečné podmienky na manipuláciu, uskladnenie a likvidáciu produktu a prebrať zodpovednosť za straty, škody a výdavky spôsobené nevhodným použitím produktu. Informácie uvedené v tejto karte vychádzajú z najlepších aktuálne dostupných poznatkov a skúseností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdiá, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.