

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Č. verze: Datum vydání: Datum revize:
1,0 24-Květen-2022 24-Květen-2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název nebo
označení směsi Ringfeder Coupling Oil

Registrační číslo -

Synonyma Žádný.

Kód produktu BDS001136AE

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@vbgroup.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
ONSPOT S.A.R.L, FRANCE	14 Route de Sarrebruck 57645 Montoy-Flanville	+33 387 763 080
BG 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 ni následující klasifikace.

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

Fyzikální nebezpečnost

Aerosoly

Kategorie 1

H222 - Extrémně hořlavý aerosol.
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H222

Extremně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce

Nepřířazeno.

Skladování

P410 + P412

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

Odstraňování

P501

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

Dodatečné informace na
označení

EUH208 - Obsahuje Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts, polysulfidy, di-terc-dodecyl, sulfonové kyseliny, ropa, soli vápníku, Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT. Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
UHLOVODÍKY, C11-C14, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlické, < 2 % AROMATICKÝCH	10 - 25	- 926-141-6	01-2119456620-43	-	
Klasifikace: Asp. Tox. 1;H304					
Destiláty, ropné, hydrogenačně rafinované lehké parafinické	5 - 15	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
Klasifikace: Asp. Tox. 1;H304					
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 ² .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

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

Klasifikace: Skin Sens. 1B;H317

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

Klasifikace: Skin Sens. 1;H317

Specifický Koncentrační Limits: Skin Sens. 1;H317: C >= 10 %

polysulfidy, di-terc-dodecyl <1 68425-15-0 270-335-7 01-2119540516-41 -

Klasifikace: Skin Sens. 1B;H317

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts <1 - 947-519-7 01-2119521205-53 -

Klasifikace: Skin Sens. 1B;H317

Specifický Koncentrační Limits: Skin Sens. 1B;H317: C >= 10 %

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

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), 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

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

ATE: Odhad akutní toxicity.

M:M-Faktor

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

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

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

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.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Pokud se projeví symptomy, přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud příznaky přetrvávají.

Styk s kůží

Omýjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

Styk s okem

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

Požiti

V nepravděpodobném případě spolknutí kontaktujte toxikologické středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Expozice může způsobit dočasné podráždění, zarudnutí, nebo nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Extrémně hořlavý aerosol.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Obsah pod tlakem. Tlaková nádoba může explodovat, pokud je vystavena působení tepla nebo plamene. Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Hasiči musí používat standardní ochranné zařízení, včetně protipožárního oděvu, helmu s obličejovým štítem, rukavice, gumové holinky a SCBA v uzavřených prostorách.

Zvláštní pokyny pro hasiče Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika. Obaly chlaďte vodou, abyste zabránili hromadění tlaku par. Při rozsáhlém požáru v nákladovém prostoru používejte pokud možno držák hadice bez lidské obsluhy, nebo řízené trysky. Pokud to možné není, opusťte prostor a nechte oheň dohořet.

Speciální pokyny pro hašení Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály. Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. 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. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Zastavte únik, pokud to není nebezpečné. Pokud únik nelze opravit, obal přesuňte na bezpečné a otevřené místo. Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlice, jiskry nebo plamene v okolí). Uchovávejte hořlavé materiály (dřevo, papír, olej, apod.) mimo dosah uniklého materiálu. Výrobek se nemísí s vodou a šíří se po vodní hladině.

Velké množství rozlité látky: Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Použitý absorbent zamette a přeneste do sudů nebo jiných vhodných nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Tlakový obal: nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Nepoužívejte, pokud tlačítko rozprašovače chybí nebo je vadné. Nestříkejte do ohně nebo na žhnoucí předměty. Nekuřte při použití a dokud nastříkaný povrch důkladně nezaschne. Nerozřezávejte, nepájejte, nevrtajte, nebruste ani nevystavujte obaly působení tepla, plamene, jisker nebo jiných zdrojů zážehu. Veškeré zařízení použité pro zacházení s materiálem musí být uzemněno. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečními paprsky a teplotami nad 50 °C. Nepropichujte, nevhazujte do ohně a nevystavujte tlaku. Nemanipulujte ani neskladujte v blízkosti otevřeného plamene, tepla nebo jiných zdrojů zážehu. Tento materiál je schopen akumulovat statický náboj, který může způsobit jiskru a stát se zdrojem vznícení. Zamezte vytváření elektrostatického náboje použitím běžných zemnicích postupů. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).

Třída skladování (TRGS 510): 2B (Aerosolové rozprašovače a zapalovače)

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není k dispozici.

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 olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s-1 při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (CAS 64742-54-7)	NPK-P	10 mg/m ³	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Aerosol.
Destiláty, ropné, hydrogenačně rafinované lehké parafinické (CAS 64742-55-8)	NPK-P	10 mg/m ³	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	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/m ³	35	vývojová toxicita / teratogenita
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6)			
Dlouhodobě, lokálně, dermálně	0,513 mg/cm ²	10	senzibilizace pokožky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	2,9 mg/m ³	150	Toxicita opakované dávky
Destiláty, ropné, hydrogenačně rafinované lehké parafinické (CAS 64742-55-8)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	1,19 mg/m ³	75	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémový, Orální	0,74 mg/kg	120	Toxicita opakované dávky
sulfonové kyseliny, ropa, soli vápníku (CAS sulfonové kyseliny, ropa, soli vápníku)			
Dlouhodobě, lokálně, dermálně	0,513 mg/cm ²	10	senzibilizace pokožky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	2,9 mg/m ³	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/m ³	25	vývojová toxicita / teratogenita
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6)			
Dlouhodobě, lokálně, dermálně	1,03 mg/cm ²	5	senzibilizace pokožky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	11,75 mg/m ³	75	Toxicita opakované dávky
Destiláty, ropné, hydrogenačně rafinované lehké parafinické (CAS 64742-55-8)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	5,58 mg/m ³	45	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,97 mg/kg	72	Toxicita opakované dávky
sulfonové kyseliny, ropa, soli vápníku (CAS sulfonové kyseliny, ropa, soli vápníku)			
Dlouhodobě, lokálně, dermálně	1,03 mg/cm ²	5	senzibilizace pokožky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	11,75 mg/m ³	75	Toxicita opakované dávky

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

Složky	Hodnota	Hodnoticí faktor	Poznámky
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)			
Půda	5 mg/kg	100	
Sediment (pitná voda)	1,692 mg/kg	50	
Sekundární otrava	2 mg/kg	300	Orální
Sladkovodní	0,214 µg/l	50	
Destiláty, ropné, hydrogenačně rafinované lehké parafinické (CAS 64742-55-8)			
Sekundární otrava	9,33 mg/kg		Orální

Pokyny pro expozici

PEL České republiky: Označení kůže

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické -Základový olej – nespecifikovaný [Složitá 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 ² .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

Vhodné technické kontroly Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte 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.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace	Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.
Ochrana očí a obličeje	Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle). Používejte ochranné brýle odpovídající normě EN 166.
Ochrana kůže	
- Ochrana rukou	Pro náhodný kontakt s produktem používejte chemicky odolné rukavice (norma EN 374). Jednorázové rukavice lze použít za předpokladu, že budou vyměněny ihned po postříkání nebo poskvěnění. Doporučuje se používat ochranné rukavice z nitrilu.
- Jiná ochrana	Není k dispozici.
Ochrana dýchacích cest	Při normálním používání není nutné. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. (Typ filtru A)
Tepelné nebezpečí	V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.
Hygienická opatření	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.
Omezování expozice životního prostředí	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	Aerosol.
Barva	Jantarový.
Zápach	Charakteristický pach.
Bod tání/bod tuhnutí	0 °C (32 °F) odhadnuto
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici.
Bod vzplanutí	75,0 °C (167,0 °F) Uzavřený kelímek
Teplota samovznícení	> 200 °C (> 392 °F)
Teplota rozkladu	Není k dispozici.

pH	Není k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici.
Tlak páry	Není k dispozici.
Hustota páry	Není k dispozici.
Relativní hustota	0,82 při 20°C
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

Aerosolovým sprejem uzavřený prostor

Gustoća deflagracije

Není k dispozici.

Udaljenost zapaljenja aerosola u raspršivaču

Není k dispozici.

Rychlost odpařování

Není k dispozici.

Výbušné vlastnosti

Nevýbušný.

Spalné teplo (NFPA 30B)

3,72 kJ/g odhadnuto

Oxidační vlastnosti

Neoxidující.

Viskozita

6,5 - 7 mPa.s při 20°C

4,38 mPa.s při 40°C

TOL (Těkavé organické látky)

325 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

Nevystavujte vysokým teplotám.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace

Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechnutí

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. 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.

Požiti

Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.

Příznaky

Expozice může způsobit dočasné podráždění, zarudnutí, nebo nevolnost.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Složky	Druh	Výsledky testů
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)		
<u>Akutně</u>		
<u>Orální</u>		
LD50	krysa	1260 mg/kg
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts (CAS 68584-23-6)		
<u>Akutně</u>		
<u>Orální</u>		
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 ² .s-1 při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (CAS 64742-54-7)		
<u>Akutně</u>		
<u>kožní</u>		
LD50	králík	> 5000 mg/kg
<u>Orální</u>		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
<u>Vdechnutí</u>		
LC50	krysa	> 5 mg/l/4 hodiny
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts		
<u>Akutně</u>		
<u>kožní</u>		
LD50	králík	2201 mg/kg
<u>Orální</u>		
LD50	krysa	5500 mg/kg
<u>Vdechnutí</u>		
LC50	krysa	5,1 mg/l/4 hodiny
sulfonové kyseliny, ropa, soli vápníku		
<u>Akutně</u>		
<u>kožní</u>		
LD50	krysa	> 4000 mg/kg
<u>Orální</u>		
LD50	krysa	> 16000 mg/kg
UHLOVODÍKY, C11-C14, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKICKÉ, < 2 % AROMATICKÝCH		
<u>Akutně</u>		
<u>kožní</u>		
LD50	králík	> 5000 mg/kg
Složky	Druh	Výsledky testů
<u>Orální</u>		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
<u>Vdechnutí</u>		
LC50	krysa	> 5000 mg/m ³ , 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	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
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 ² .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 Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku.

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

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.
Další informace	Může způsobit dýchací alergické a kožní reakce.

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
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 – 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 ² .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

Složky	Druh		Výsledky testů
<i>Chronický</i>			
Korýši	NOEL	Dafnie	10 mg/l, 21 dny
Ryby	NOEL	Ryby	> 1000 mg/l, 21 dny
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts			
<i>Vodní</i>			
<i>Akutně</i>			
Řasy	EC50	Řasy	> 1000 mg/l, 72 hodin
sulfonové kyseliny, ropa, soli vápníku			
<i>Vodní</i>			
<i>Akutně</i>			
Ryby	LC50	Ryby	> 10000 mg/kg
UHLOVODÍKY, C11-C14, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKICKÉ, < 2 % AROMATICKÝCH			
<i>Vodní</i>			
<i>Akutně</i>			
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	Žádné dostupné údaje.		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Není k dispozici.		
Biokoncentrační faktor (BCF)	Není 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	Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.		
12.7. Jiné nepříznivé účinky	Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplování). Výrobek obsahuje prchavé organické sloučeniny, které mají schopnost fotochemického vytváření ozónu. GWP: 1		

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. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
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. Obsah pod tlakem. Nepropichujte, nevhazujte do ohně a nevystavujte tlaku. 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. UN číslo	UN1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	AEROSOLY, hořlavé
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	2.1
Vedlejší riziko	-
Label(s)	2.1
Nebezpečí č. (ADR)	Není k dispozici.

Kód omezení průjezdu tunelem	D
14.4. Obalová skupina	Není k dispozici.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
ADR/RID – Kód klasifikace:	5F
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	10L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle listin

Mezinárodní námořní organizace (IMO)

ADR; IATA; IMDG



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 (přepřacováno) 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 [Složitá 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 mm².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 [Složitá 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 mm².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 směnicí 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 NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení (CLP)).

CAS: Chemical Abstract Service (Chemická služba).

Homí hranice: Krátkodobý expoziční limit, homí 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 : Těkavé organické látky.

vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.

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

Není k dispozici.

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

Odkazy

Informace o metodě
vyhodnocení vedoucí ke
klasifikaci směsi

Plné znění H-vět, která nejsou
vypsána v plném rozsahu
podle Oddílů 2 až 15

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.

Žádný.

Informace o revizi

Informace o školení

Prohlášení

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.