



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Verzia č.: 1,1

Dátum vydania: 24-August-2020

Dátum revízie: 17-Január-2023

Dátum nahradenia: 24-August-2020

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi BRAKE DEGREASER

Registračné číslo -

Synonymá Žiadne.

Kód výrobku BDS001977BU

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

Identifikované použitia Čistiace prostriedky - Do náročných podmienok

Použitia, ktoré sa neodporúčajú Žiadne nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti CRC Industries Europe bv

Adresa Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgicko

Telefónne číslo +32(0)52/45.60.11

Fax +32(0)52/45.00.34

E-mail hse@crcind.com

Web-stránka www.crcind.com

1.4. Núdzové telefónne číslo Tel.: +32(0)52/45.60.11 (úradné hodiny: 9-17h CET)

Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166 (K dispozícii 24 hodín denne.)

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

Fyzikálne nebezpečenstvá

Horľavé kvapaliny

Kategória 2

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Nebezpečnosť pre zdravie

Poleptanie kože/podráždenie kože

Kategória 2

H315 - Dráždi kožu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán –
jednorazová expozícia

Kategória 3 narkotické účinky

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Aspiračná nebezpečnosť

Kategória 1

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

Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečné pre vodné prostredie, dlhodobá
nebezpečnosť pre vodné prostredie

Kategória 2

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

Obsahuje: Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izealkány, cyklické, < 5 % n-hexánu

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H225
H304
H315
H336
H411

Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Dráždi kožu.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenia

P102
P210
P243
P273
P280

Uchovávajte mimo dosahu detí.
Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Odozva

P301 + P310
P331

PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKE INFORMACNE CENTRUM alebo lekára.
Nevyvolávajte zvracanie.

Skladovanie

P403 + P235

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

Zneškodňovanie

P501

Zneškodnite obsah/nádobu (v súlade s príslušnými predpismi).

Doplňujúce informácie na označení

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o povrchovo aktívnych látkach:
alifatické uhľovodíky >30%

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako PvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII. Tento výrobok neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovniach 0,1 % alebo vyšších.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu	95 - 100	EC921-024-6 921-024-6	01-2119475514-35	-	

Klasifikácia: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411

Zoznam skratiek a symbolov, ktoré môžu byť použité vyššie

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

M: Faktor M

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

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

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. 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

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

Kontakt s kožou

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Kontakt s očami	Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas najmenej 15 minút. Ak sú na očiach kontaktné šošovky, vyberte ich, ak je to ľahko možné. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.
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. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Bolesť hlavy. Nevoľnosť, zvracanie. Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie. Podráždenie pokožky. Môže spôsobiť sčervenanie a bolesť.
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetrte podľa príznakov. Popáleniny: Zasiahnuté miesto okamžite oplachujte vodou. Pri oplachovaní odstráňte časti odevu, ktoré nie sú prilepené k zasiahnutému miestu. Privolajte záchrannú službu. Počas prevozu do nemocnice pokračujte v oplachovaní. Priebežne sledujte stav postihnutého. Symptómy môžu byť oneskorené.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
5.1. Hasiace prostriedky	
Vhodné hasiace prostriedky	Vodná hmla. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO ₂).
Nevhodné hasiace prostriedky	Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Pary môžu spôsobiť prudké vzplanutie alebo sa môžu výbušne vznietiť. 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 zvážte 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	Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany.
Pre pohotovostný personál	Zabráňte vstupu nepovolovaných osôb. Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. O akomkoľvek úniku do životného prostredia informujte príslušných pracovníkov riadiacich alebo dozorných zložiek. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. 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. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte iba neiskriace prístroje. Výrobok nie je miešateľný s vodou a bude sa šíriť po jej hladine. Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. 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

NEMANIPULUJTE s materiálom, neskladujte ho ani neotvárajte v blízkosti otvoreného ohňa, zdrojov tepla alebo zdrojov zapálenia. Chráňte materiál pred priamym slnečným svetlom. Pri používaní nefajčite. Celkové a miestne vetranie s odsávaním zabezpečené proti výbuchu. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Všetko zariadenie použité na manipuláciu s materiálom musí byť uzemnené. Používajte neiskriace nástroje a zariadenie zabezpečené proti výbuchu. Zabráňte vdychovaniu hmly/pár. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Zabráňte dlhodobej expozícii. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Po manipulácii si starostlivo umyte ruky. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. 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. Zabráňte elektrostatickému nabíjaniu pomocou bežných techník vzájomného prepojovania a uzemňovania. Skladujte na chladnom, suchom mieste mimo dosahu priameho slnečného svetla. Uchovávajte v tesne uzavretej nádobe. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uschovávajte v priestoroch s postrekovačmi. 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

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Neudávajú sa žiadne medzné hodnoty expozície pre prísadu (prísady).

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
Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu (CAS EC921-024-6)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	2035 mg/m ³		
Dlhodobá, systémová, kožná	773 mg/kg telesnej hmotnosti/deň		

Široké obyvateľstvo

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu (CAS EC921-024-6)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	608 mg/m ³		
Dlhodobá, systémová, kožná	699 mg/kg telesnej hmotnosti/deň		
Dlhodobá, systémová, perorálna	699 mg/kg telesnej hmotnosti/deň		

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

Nie je k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celkové a miestne vetranie s odsávaním zabezpečené proti výbuchu. Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbená 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. Zabezpečte stanovište so zariadením na výplach očí a bezpečnostnú sprchu.

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.
	Plný kontakt: Materiál rukavíc: Nitrilkaučukové. Použite rukavice s časom prieniku 480 minút. Minimálna hrúbka rukavíc 0.38 mm.
- Iné	Používajte vhodný odev odolávajúci účinku chemických látok.
Ochrana dýchacích ciest	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Protichemický respirátor s vložkovým filtrom proti organickým parám a celotvárovou maskou. (Filter typu AXP2)
Tepelná nebezpečnosť	V prípade potreby používajte teplovzdorný 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.
Kontroly environmentálnej expozície	O akomkoľvek úniku do životného prostredia informujte príslušných pracovníkov riadiacich alebo dozorných zložiek. 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	Bezfarebný.
Zápach	Charakteristický zápach.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je k dispozícii.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	60 - 95 °C (140 - 203 °F)
Horľavosť	Nie je k dispozícii.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Limit výbušnosti - dolný (%)	8 %
Limit výbušnosti - horný (%)	0,9 %
Teplota vzplanutia	-26,0 °C (-14,8 °F)
Teplota samovznietenia	> 200 °C (> 392 °F)
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii.
pH	Nepoužiteľné.
Kinematická viskozita	Nie je k dispozícii.
Rozpustnosť	
Rozpustnosť (voda)	Ner rozpustný vo vode
Rozdeľovacia konštanta (n-oktanol/voda) (hodnota log)	Nie je k dispozícii.
Tlak pár	16 kPa pri teplote 20°C
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Relatívna hustota	0,68 g/m ³ pri teplote 20°C
Hustota pár	> 1
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

VOC 697 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. Vyhýbajte sa teplotám presahujúcim teplotu rozkladu. Vyhýbajte 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	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Bolesť hlavy. Nevoľnosť, zvracanie. Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.
Kontakt s kožou	Dráždi kožu.
Kontakt s očami	Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.
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 spôsobiť ospalosť alebo závraty. Bolesť hlavy. Nevoľnosť, zvracanie. Podráždenie pokožky. Môže spôsobiť sčervenanie a bolesť.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky	Druh	Výsledky testu
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu		
Akútny		
Dermálny		
LD50	Potkan	2920 mg/kg telesnej hmotnosti/deň, 24 h
Orálna		
LD50	Potkan	5840 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Vdychovanie		
LC50	Potkan	25200 mg/m3, 4 h

Poleptanie kože/podráždenie kože Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.

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

Kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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) Tento výrobok neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovniach 0,1 % alebo vyšších.

Iné informácie Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zložky	Druh		Výsledky testu
Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu			
Vodný			
<i>Akútny</i>			
Crustacea	EC50	Dafnia	3 mg/l, 48 h
Riasy	EC50	Riasy	> 30 - < 100 mg/l, 72 h
Ryby	LC50	Ryby	11,4 mg/l, 96 h
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne údaje o odbúrateľnosti žiadnych zložiek tejto zmesi.		
12.3. Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.		
Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)	Nie je k dispozícii.		
Biokoncentračný faktor (BCF)	Nie je k dispozícii.		
12.4. Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.		
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Táto zmes neobsahuje látky hodnotené ako Pvb/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.		
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Tento výrobok neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovniach 0,1 % alebo vyšších.		
12.7. Iné nepriaznivé účinky	Výrobok obsahuje prchavé organické zlúčeniny, ktoré majú schopnosť fotochemickej tvorby ozónu.		

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Reziduálny odpad	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).
Kontaminovaný obal	Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Dátum prvého vydania	Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.
Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní	Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.
Osobitné bezpečnostné opatrenia	Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

14.1. Číslo OSN	UN3295
14.2. Správne expedičné označenie OSN	UHLÍKOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N. (Naphta's)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	3
Subsidiárne riziko	Nepriradené.
Etiketa (etikety)	3
Nebezpečenstvo č. (ADR)	33
Kód obmedzenia pre tunely	D/E
ADR/RID - Klasifikačný kód:	F1
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy.

IATA

14.1. Číslo OSN	UN3295
------------------------	--------

14.2. Správne expedičné označenie OSN	Uhľovodíky, kvapalné, n.j.i.ą. (Naphta's)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	3
Subsidiárne riziko	Nepriradené.
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno
Kód ERG	3H
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy.
Iné informácie	
Osobné a nákladné lietadlá	Allowed with restrictions.
Len leteckou nákladnou dopravou	Allowed with restrictions.

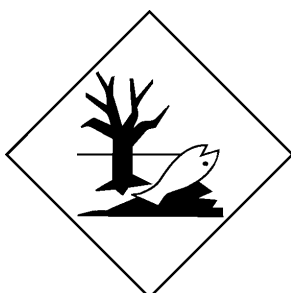
IMDG

14.1. Číslo OSN	UN3295
14.2. Správne expedičné označenie OSN	UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N. (Naphta's), LÁTKA ZNEČISŤUJÚCA MORIA
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	3
Subsidiárne riziko	Nepriradené.
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Látka znečisťujúca moria	Áno
EmS	F-E, S-D
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové postupy.
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nie je zavedené.

ADR; IATA; IMDG



Látka znečisťujúca moria



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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa nasledovné zákony, smernice a normy:
Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nasledujúcimi zákonmi, predpismi a normami:
Zákon o nakladaní s obalmi a odpadmi z obalov z 13. júna 2013
Nariadenie ministra zdravotníctva z 11.6.2012 o kategóriách nebezpečných látok a nebezpečných prípravkov, ktorých balenie má byť vybavené uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi a zreteľnou výstrahou pred nebezpečenstvom
NARIADENIE MINISTRA ZDRAVOTNÍCTVA z 2.2.2011 o skúškach a meraniach faktorov škodlivých pre zdravie v pracovných podmienkach
Nariadenie Ministerstva práce a sociálnej politiky zo 6. júna 2014. týkajúce sa maximálnych prípustných koncentrácií a intenzít škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov 2014, položka 817)
Spoločná vyhláška nariadenia o chemickej bezpečnosti na pracovisku č. 25/2000 (príloha 2): Prípustné limitné hodnoty indexov biologickej expozície (účinku) Vyhláška č. 25/2000 (IX. 30.) EÜM-SzCsM ministra zdravotníctva a ministra sociálnych vecí a rodiny o chemickej bezpečnosti pri práci
Maďarský zákon č. 93 z roku 1993 o bezpečnosti práce (1993.évi XCIII.) v aktuálnom znení
Nariadenie vlády č. 220 (VII. 21.) stanovujúce pravidlá na ochranu kvality povrchových vôd
Nariadenie vlády č. 98/2001 (VI. 15.) o podmienkach činností súvisiacich s nebezpečným odpadom a vyhláška Ministerstva životného prostredia č. 16/2001 (VII. 18.) o registri odpadov
Štátny zákon č. XXV z roku 2000 o chemickej bezpečnosti a vykonávací vyhláška č. 44/2000. (XII.27.) EÜM [Ministerstva zdravotníctva]
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).
IBC: Intermediate Bulk Container (kontajner IBC).
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: perzistentné, bioakumulatívne, toxické.
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).

Nie je k dispozícii.

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

Odkazy

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

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

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie o revízii

Identifikácia výrobku a spoločnosti: Alternatívne obchodné názvy
ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: 2,3. Iná nebezpečnosť
ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: Dopĺňujúce informácie na označení
ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana: Ochrana očí/tváre
ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana: - Ochrana rúk
ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana: Ochrana dýchacích ciest
ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita: 10,6. Nebezpečné produkty rozkladu
ODDIEL 11: Toxikologické informácie: Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
ODDIEL 12: Ekologické informácie: 12,6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Informácie o doprave : Material Transportation Information
ODDIEL 15: Regulačné informácie: Francúzsko
ODDIEL 16: Iné informácie: Odmietnutie zodpovednosti

Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštruktáž.

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 pohnutí na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“