

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	Industrial degreaser FG
Registračné číslo	-
Synonymá	Žiadne.
Kód výroby	BDS000272
Dátum vydania	17-Júl-2020
Číslo verzie	01

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 UK Ltd.
Adresa	Wylids Road Castlefield Industrial Estate TA6 4DD Bridgwater Somerset Spojené kráľovstvo
Telefónne číslo	+44 1278 727200
Fax	+44 1278 425644
E-mail	hse.uk@crcind.com
Web-stránka	www.crcind.com
1.4. Núdzové telefónne číslo	Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)

Všeobecne v EÚ	112 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
Národné toxikologické informačné centrum	+421 2 5477 4166 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

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 a doplnení

Fyzikálne nebezpečenstvá Aerosóly	Kategória 1	H222 - Mimoriadne horľavý aerosól . H229 - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Nebezpečnosť pre zdravie Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Kategória 3 narkotické účinky	H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Aerosól. OBSAH JE POD TLAKOM.
Natlakovaný obal vystavený teplu alebo ohňu môže vybuchnúť. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nežiaduce účinky na zdravie.

2.2. Prvky označovania

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

Obsahuje:	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov
Výstražné piktogramy	

Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoaba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261 Zabráňte vdychovaniu hmyľ/pár.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Odozva

Nie je k dispozícii.

Skladovanie

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

Zneškodňovanie

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

Doplňujúce informácie na označení

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

EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto zmes nespĺňa kritériá pre vPvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov	50 - 75	EC919-857-5	01-2119463258-33	-	
Klasifikácia: Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336					
1-metoxy-2-propanol; monopropylén glykol metyl éter	10 - 25	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
Klasifikácia: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	10 - 25	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Klasifikácia: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
bután-2-ol	1 - 5	78-92-2 201-158-5	01-2119475146-36	603-127-00-5	
Klasifikácia: Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, STOT SE 3;H336					
Oxid uhličitý	1 - 5	124-38-9 204-696-9	Nepodliehajúci	-	#
Klasifikácia: Press. Gas;H280					

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

Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia

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	Umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.
Kontakt s očami	Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.
Požitie	V nepravdepodobnom prípade požitia sa obráťte na lekára alebo toxikologické centrum.
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Bolesť hlavy. Nevoľnosť, zvracanie.
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetrte podľa príznakov. Priebežne sledujte stav postihnutého. Symptómy môžu byť oneskorené.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru	Mimoriadne horľavý aerosól.
5.1. Hasiace prostriedky	
Vhodné hasiace prostriedky	Pena odolná voči alkoholu. 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	Obsah pod tlakom. Natlakovaný obal vystavený teplu alebo ohňu môže vybuchnúť. Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.
5.3. Rady pre požiarnikov	
Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov	Požiarnici musia používať štandardné ochranné prostriedky pozostávajúce z plášťa odolného voči plameňom, prilby s ochranným tvárovým štítom, rukavíc, gumových číziem, a v uzavretých priestoroch aj samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA.
Osobitné protipožiarne postupy	Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Nádoby by mali byť chladené vodou, aby sa zabránilo zvyšovaniu tlaku výparov. Pokiaľ je to možné, v prípade rozsiahleho požiaru v nákladovom priestore používajte držiaky hadíc bez obsluhy alebo diaľkovo riadené dýzy. Pokiaľ nie, opustite priestor a požiar nechajte dohoriť.
Špeciálne metódy	Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zväžte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi. Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	
Pre iný ako pohotovostný personál	Zabráňte vstupu nepovolanej osôb. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylatia/úniku. Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev. Zabráňte vdychovaniu hmly/pár. Nedotýkajte sa poškodených nádob ani uniknutého materiálu bez vhodného ochranného odevu. Pred vstupom do uzavretých priestorov tieto najprv vyvetrajte. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ.
Pre pohotovostný personál	Zabráňte vstupu nepovolanej osôb. Používajte osobné ochranné pomôcky odporúčané 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	Zastavte únik, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Ak únik nemožno odstrániť, fľašu premiestnite do bezpečného a otvoreného priestoru. Odstráňte všetky zdroje vznietenia (cigarety, horáky, iskry alebo plamene v bezprostrednom okolí). Uchovávajte horľavé materiály (drevo, papier, olej atď.) mimo dosah uniknutého materiálu. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo zeminy a umiestnite do nádob. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou. Malé úniky: Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia.
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	Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nepoužívajte, ak chýba tlačidlo spreja alebo ak je poškodené. Nestriekajte do plameňov ani na iný žeravý materiál. Nefajčite pri použití a kým nastriekaný povrch nebude úplne suchý. Nádoby nerežte, nezvárajte, nespájkujte, neprevrtavajte, nebrúste a nevystavujte pôsobeniu tepla, plameňa, iskier ani iných zdrojov vznietenia. Všetko zariadenie použité na manipuláciu s materiálom musí byť uzemnené. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Zabráňte vdychovaniu hmly/pár. Zabráňte dlhodobej expozícii. Používajte len na dobre vetranom mieste. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.
--	---

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádoba je pod tlakom. Nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50 °C. Neprepichujte, nespáľujte, ani nestláčajte. Materiál neuskladňujte a nemanipulujte s ním v blízkosti otvoreného ohňa, tepla ani iných zdrojov vznietenia. V tomto materiáli sa môže hromadiť statický náboj, ktorý môže vyvolať iskrú a môže sa stať zdrojom vznietenia. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozrite časť 10 KBÚ).

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

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
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS 108-65-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	550 mg/m ³
		100 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	275 mg/m ³
1-metoxy-2-propanol; monopropylén glykol metyl éter (CAS 107-98-2)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	568 mg/m ³
		150 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	375 mg/m ³
bután-2-ol (CAS 78-92-2)		100 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	310 mg/m ³
		100 ppm
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)		9000 mg/m ³
	TWA (časovo vážený priemer)	
		5000 ppm

EÚ. Orientačné hodnoty expozičných limitov v smerniciach 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ

Zložky	Typ	Hodnota
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS 108-65-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	550 mg/m ³
		100 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	275 mg/m ³
1-metoxy-2-propanol; monopropylén glykol metyl éter (CAS 107-98-2)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	568 mg/m ³
		50 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	375 mg/m ³
Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)		100 ppm
	TWA (časovo vážený priemer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Biologické medzné hodnoty Odporúčané monitorovacie postupy

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.
Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Pracovníci

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS 108-65-6)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	275 mg/m ³	6	dráždenie dýchacieho traktu
Dlhodobá, systémová, kožná	796 mg/kg TH/deň	10,08	Toxicita po opakovanej dávke
Krátkodobá, lokálna, inhalačná	550 mg/m ³	3	dráždenie dýchacieho traktu
1-metoxy-2-propanol; monopropylén glykol metyl éter (CAS 107-98-2)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	369 mg/m ³		Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	183 mg/kg TH/deň	10,08	Toxicita po opakovanej dávke
Krátkodobá, lokálna, inhalačná	553,5 mg/m ³		Neurotoxicita
Krátkodobá, systémová, inhalačná	553,5 mg/m ³		Neurotoxicita
bután-2-ol (CAS 78-92-2)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	600 mg/m ³		Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	405 mg/kg TH/deň	50	Toxicita po opakovanej dávke
Uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov (CAS EC919-857-5)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	1500 mg/m ³		
Dlhodobá, systémová, kožná	300 mg/kg TH/deň		

Široké obyvateľstvo

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS 108-65-6)			
Dlhodobá, lokálna, inhalačná	33 mg/m ³	2	dráždenie dýchacieho traktu
Dlhodobá, systémová, inhalačná	33 mg/m ³	2	dráždenie dýchacieho traktu
Dlhodobá, systémová, kožná	320 mg/kg TH/deň	16,8	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, perorálna	36 mg/kg TH/deň	28	Toxicita po opakovanej dávke
1-metoxy-2-propanol; monopropylén glykol metyl éter (CAS 107-98-2)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	43,9 mg/m ³		Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	78 mg/kg TH/deň	16,8	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, perorálna	33 mg/kg TH/deň	28	Toxicita po opakovanej dávke
bután-2-ol (CAS 78-92-2)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	213 mg/m ³		Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, kožná	203 mg/kg TH/deň	100	Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá, systémová, perorálna	15 mg/kg TH/deň	100	Toxicita po opakovanej dávke
Uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov (CAS EC919-857-5)			
Dlhodobá, systémová, inhalačná	900 mg/m ³		
Dlhodobá, systémová, kožná	300 mg/kg TH/deň		
Dlhodobá, systémová, perorálna	300 mg/kg TH/deň		

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

Zložky	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Poznámky
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS 108-65-6)			
Morská voda	0,064 mg/l	1000	
Pôda	0,29 mg/kg		
Sediment (morská voda)	0,329 mg/kg		
Sediment (sladká voda)	3,29 mg/kg		
Sladká voda	0,635 mg/l	100	
STP	100 mg/l	10	
1-metoxy-2-propanol; monopropylén glykol metyl éter (CAS 107-98-2)			
Morská voda	1 mg/l	1000	
Pôda	4,59 mg/kg		
Prerušované uvoľňovanie	100 mg/l	10	
Sediment (morská voda)	5,2 mg/kg		
Sediment (sladká voda)	52,3 mg/kg		
Sladká voda	10 mg/l	100	
STP	100 mg/l	10	
bután-2-ol (CAS 78-92-2)			
Morská voda	47,1 mg/l	1	
Pôda	11,58 mg/kg	1	
Prerušované uvoľňovanie	47,1 mg/l	1	
Sediment (morská voda)	196,19 mg/kg		
Sediment (sladká voda)	196,19 mg/kg		
Sekundárna otrava	1000 mg/kg	30	Orálna
Sladká voda	47,1 mg/l	1	
STP	761 mg/l	1	

Pokyny pre expozíciu

Slovenské OEL: Pri kontakte s pokožkou

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS 108-65-6)

Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

1-metoxy-2-propanol; monopropylén glykol metyl éter
(CAS 107-98-2)

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 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.

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.

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.

- Iné

Plný kontakt: Materiál rukavíc: Nitrile. Použite rukavice s časom prieniku 480 minút. Minimálna hrúbka rukavíc 0.38 mm.

Nie je k dispozícii.

Ochrana dýchacích ciest

Protichemický respirátor s vložkovým filtrom proti organickým parám a celotvárovou maskou.

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

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

Vzhľad

Fyzikálne skupenstvo

Kvapalina.

Forma

Aerosól.

Farba

Bezfarebný.

Zápach

Sweet ether-like.

Prahová hodnota zápachu

Nie je k dispozícii.

pH

Nepoužiteľné.

Teplota topenia/tuhnutia

-114 °C (-173,2 °F) odhadnuté

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah

100 - 200 °C (212 - 392 °F)

Teplota vzplanutia

23,0 °C (73,4 °F) Uzavretý kelímok

Rýchlosť odparovania

Nie je k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn)

Nie je k dispozícii.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

Limit horľavosti - horný (%) 1,7 % odhadnuté

Limit horľavosti - dolný (%) 9,8 % odhadnuté

Tlak pár

Nie je k dispozícii.

Hustota pár

Nie je k dispozícii.

Relatívna hustota

0,81

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť (voda) Nie je k dispozícii.

Rozpustnosť (iná) Nerozpustný vo vode

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

Nie je k dispozícii.

Teplota samovznietenia	> 200 °C (> 392 °F)
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii.
Viskozita	Nie je k dispozícii.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúci.

9.2. Iné informácie

Uzavretý priestor aerosólového spreja

Zápalná hustota	Nie je k dispozícii.
Zápalná vzdialenosť penového aerosólu	Nie je k dispozícii.
Chemická skupina	CLEANER
Hustota	0,81 g/m ³

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	Vyhýbajte sa vysokým teplotám.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné kyseliny.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie	Nie je k dispozícii.
----------------------	----------------------

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Inhalácia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Bolesť hlavy. Nevoľnosť, zvracanie. Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.
Kontakt s kožou	Nie sú známe nijaké negatívne účinky pri kontakte s pokožkou.
Kontakt s očami	Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.
Požitie	Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití. Požitie však pravdepodobne nebude primárnou cestou expozície na pracovisku.

Príznačky	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Bolesť hlavy. Nevoľnosť, zvracanie.
-----------	---

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
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	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	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Informácie o zmesiach verus informácie o látkach	Nie je k dispozícii.
Iné informácie	Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie pre nebezpečnosť pre vodné prostredie.

Zložky		Druh	Výsledky testu
Uhfvodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov			
Vodný			
<i>Akútny</i>			
Crustacea	EC50	Dafnia	> 1000 mg/l, 48 h
Riasy	EC50	Riasy	> 1000 mg/l, 72 h
Ryby	LC50	Pstruh dúhový (Salmo gairdnerii)	> 1000 mg/l, 96 h
<i>Chronické</i>			
Crustacea	NOEC	Dafnia	0,23 mg/l, 21 dni
Ryby	NOEC	Pstruh dúhový (Salmo gairdnerii)	0,131 mg/l, 28 dni

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne údaje o odbúrateľnosti žiadnych zložiek tejto zmesi.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)

bután-2-ol 0,61

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 nespĺňa kritériá pre vPvB/PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

12.6. 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. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

Dátum prvého vydania Kód odpadu by sa mal pridať po prejednaní medzi užívateľom, výrobcou a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.

Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu. Obsah pod tlakom. Neprepichujte, nespálujte, ani nestláčajte. 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** UN1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN AEROSÓLY, horľavé
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
- | | |
|---------------------------|----------------------|
| Trieda | 2.1 |
| Subsidiárne riziko | - |
| Etiketa (etikety) | 2.1 |
| Nebezpečenstvo č. (ADR) | Nie je k dispozícii. |
| Kód obmedzenia pre tunely | D |
- 14.4. Obalová skupina** Nie je k dispozícii.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
- | | |
|-----------------------------|----|
| ADR/RID - Klasifikačný kód: | 5F |
|-----------------------------|----|
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie** Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Pred manipuláciou si prečítajte bezpečnostné pokyny, KBÚ a núdzové 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
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. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC Nie je zavedené.

ADR; IATA; IMDG



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 neskorších predpisov

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 aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

Neuvedený v zozname.

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

Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)

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 neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Iné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS 108-65-6)

1-metoxy-2-propanol; monopropylén glykol metyl éter (CAS 107-98-2)

bután-2-ol (CAS 78-92-2)

Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v aktuálnom znení. 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

TWA: hodnota časovo váženého priemeru (Time Weighted Average).
STEL: Short-Term Exposure Limit (krátkodobý expozičný limit).
Strop: limit krátkodobej expozície.

Use category (UC62) (KT)
02: Adhesives, binding agents
07: Anti-static agents
09: Cleaning/washing agents
14: Corrosion inhibitors
28: Fuel additives
30: Hydraulic fluids and additives
35: Lubricants and additives
48: Solvents
54: Welding and soldering agents
55: Others
56: Cutting fluids
59: Paints, lacquers and varnishes

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 H-viet neuvedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Žiadne.

Informácie o revízií

Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

Odmietnutie zodpovednosti

Spoločnosť CRC Industries Europe UK Limited 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.