

Názov_výrobku: PU Foam Cleaner

Ref.č.: BDS001734_19_20230210 (SK)

Dátum_vytvorenia:

Nahradzuje:

10.02.23 Version : 2.2

BDS001734_20230209

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**PU Foam Cleaner
Aerosól**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Čistiace prostriedky - Do náročných podmienok

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajovCRC Industries Europe BV
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

Pobočky		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Núdzové telefónne čísloCRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h pm CET)
Toxikologické informačné centrum, telefón 0421(0)2 54774166 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akademika Ladislava Dérera, Limbová 5, 831 01 Bratislava**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**Fyzické: Aerosól, kategória 1
Mimoriadne horľavý aerosól.

CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Názov_výrobku:	PU Foam Cleaner	Dátum_vytvorenia:	10.02.23 Version : 2.2
Ref.č.:	BDS001734_19_20230210 (SK)	Nahradzuje:	BDS001734_20230209

Klasifikácia založená na skúškach.	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Zdravie:	Podráždenie očí, kategória 2 Spôsobuje vážne podráždenie očí. Toxická pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Klasifikácia metóda výpočtu.	
Životné prostredie:	Neklasifikovaný
Klasifikácia metóda výpočtu.	

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:	Obsahuje: acetón
Výstražný(-é) piktogram(-y):	 
Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenie(-ia):	H222 : Mimoriadne horľavý aerosól. H229 : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Bezpečnostné upozornenie(-ia):	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 nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P261 : Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P271 : Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P410/412 : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F. P501-2 : Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanej zberni odpadov.
Dodatočná informácia o nebezpečenstve:	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Nariadenie (ES) č. 648/2004 o povrchovo aktívnych látkach:	alifatické uhľovodíky > 30 %

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky



Názov_výrobku: PU Foam Cleaner
Ref.č.: BDS001734_19_20230210 (SK)

Dátum_vytvorenia: 10.02.23 Version : 2.2
Nahradzuje: BDS001734_20230209

Nepoužíva sa.

3.2. Zmesi

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
acetón	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	75-100	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
propán	01-2119486944-21	74-98-6	200-827-9	10-25	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	B
bután	01-2119474691-32	106-97-8	203-448-7	1-5	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	K
izobután	01-2119485395-27	75-28-5	200-857-2	1-5	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	K

Vysvetlenie poznámok

A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

K : neklasifikovaný ako karcinogén, menej než 0.1 hmotnostných% 1,3-butadiénu (Einecs-č.: 203-450-8)

(* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s očami:	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Kontakt s pokožkou:	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Vdýchnutie:	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Požitie:	Pri náhodnom požití nevyvolávajte vracanie a vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie:	Nadmerné vdychovanie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie:	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie
Kontakt s pokožkou:	Môže spôsobiť podráždenie. Príznaky: sčervenanie a bolesť
Kontakt s okom:	Dráždivý pre oči Príznaky: sčervenanie a bolesť

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania



Názov_výrobku: PU Foam Cleaner**Dátum_vytvorenia:** 10.02.23 Version : 2.2**Ref.č.:** BDS001734_19_20230210 (SK)**Nahrádza:**

BDS001734_20230209

Základné rady:

Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (podľa možnosti ukážte etiketu)
Ak príznaky pretrvávajú, vždy zavolajte lekára

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Aerosóly môžu vybuchnúť pri zahrievaní nad 50°C
Tvorí nebezpečné splodiny rozkladu
CO, CO₂

5.3. Rady pre požiarnikov

Nádobu (-y) vystavenú ohňu ochladzte polievaním vodou
V prípade požiaru nevdychujte splodiny

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Vypnite všetky zápalné zdroje
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov
Ak sa znečistená voda dostane do kanalizačných systémov alebo do vodných tokov, okamžite informujte kompetentné orgány

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom
Vložte do vhodnej nádoby

6.4. Odkaz na iné oddiely

Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia

**CRC Industries Europe bvba**

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Názov_výrobku: PU Foam Cleaner

Dátum_vytvorenia: 10.02.23 Version : 2.2

Ref.č.: BDS001734_19_20230210 (SK)

Nahradzuje:

BDS001734_20230209

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom
Zariadenie musí byť uzemnené
Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../zariadenie do výbušného prostredia.
Používajte iba neiskriace prístroje.
Nevdychujte aerosóly ani výpary.
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.
Po použití sa dôkladne umyte
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
Treba mať pripravené fľašky s očnou vodou

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Tlaková nádoba: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.
Uchovávajúte mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Čistiace prostriedky - Do náročných podmienok

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Medze expozície:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Limity expozície stanovené EÚ			
acetón	67-64-1	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	500 ppm
Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia			
acetón	67-64-1	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	500 ppm
		STEL	2420 mg/m3

8.2. Kontroly expozície

Kontrolné postupy:	Zabezpečte dostatočné vetranie. Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom
Osobná ochrana:	Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte vhodné ochranné rukavice
vdýchnutie:	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
odporúčaná ochrana dýchacích ciest:	Filtračný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ AX)
ruky a pokožka:	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.
Odporúčané rukavice:	(butylkaučuk)



Názov_výrobku: PU Foam Cleaner

Dátum_vytvorenia: 10.02.23 Version : 2.2

Ref.č.: BDS001734_19_20230210 (SK)

Nahradzuje:

BDS001734_20230209

oči:	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare podľa normy EN 166.
Kontroly environmentálnej expozície:	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
	Zozbierajte uniknutý produkt.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

(pre aerosóly bez hnacej náplne)

Vzhľad: fyzikálne skupenstvo: Tekutina poháňaná propán-butánom.

farba : Bezfarebný.

zápach: Charakteristický zápach.

pH: Nepoužíva sa.

Bod/rozsah bodu tavenia: Nepoužíva sa.

Bod/rozsah bodu varu: Nie je k dispozícii.

Horľavosť: Nádoba je pod stálym tlakom: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám prevyšujúcim 50°C. Neprepichujte alebo nespálujte, ani po použití. Nesprejujte na otvorený plameň alebo na akýkoľvek rozžeravený materiál. Bez adekvátneho vetrania sa môžu vytvárať výbušné zmesi.

Bod vzplanutia: - 97 °C

Rýchlosť odparovania: Nie je k dispozícii.

Medze výbušnosti: horná medza: 13.0 %

spodná medza: 1.7 %

Tlak pár: 350 kPa (@ 20°C).

Relatívna hustota: 0.7 g/cm³.

Rozpustnosť vo vode: Miešateľný s vodou

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: Nepoužíva sa.

Samovznietenie: 365 °C

Viskozita: Nepoužíva sa.

Vlastnosti častíc: Nepoužíva sa.

9.2. Iné informácie

Nestále organické zlúčeniny (VOC): 91.6 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.2. Chemická stabilita

Stabilný



Názov_výrobku: PU Foam Cleaner

Dátum_vytvorenia: 10.02.23 Version : 2.2

Ref.č.: BDS001734_19_20230210 (SK)

Nahradzuje:

BDS001734_20230209

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prehrievaniu

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO₂

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**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:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
respiračná alebo 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 (STOT) – jednorazová expozícia:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
aspiračná nebezpečnosť:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Vdýchnutie:	Vdýchnutie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie:	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu
Kontakt s pokožkou:	Môže spôsobiť podráždenie.
Kontakt s okom:	Dráždivý pre oči

Toxikologické údaje:

Názov_výrobku: PU Foam Cleaner
Ref.č.: BDS001734_19_20230210 (SK)

Dátum_vytvorenia: 10.02.23 Version : 2.2
Nahradzuje: BDS001734_20230209

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
acetón	67-64-1	LD50 orálna potkany	> 5800 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	76 mg/l
		LD50 derm. králik	> 15800 mg/kg

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Neklasifikovaný

Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
acetón	67-64-1	IC50 vodné riasy	530 mg/l
		LC50 ryby	5540 mg/l
		EC50 dafnie	8800 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

GWP (potenciál globálneho
oteplovania): 2



Názov_výrobku: PU Foam Cleaner
Ref.č.: BDS001734_19_20230210 (SK)

Dátum_vytvorenia: 10.02.23 Version : 2.2
Nahrádza: BDS001734_20230209

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Národné predpisy: Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi alebo národnými zákonmi

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN**

Číslo OSN: 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: AEROSOLS

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: 2.1
ADR/RID - Klasifikačný kód: 5F

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: nehodí sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne
IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: No
IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID - Tunelový kód: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepoužíva sa.



Názov_výrobku: PU Foam Cleaner

Dátum_vytvorenia: 10.02.23 Version : 2.2

Ref.č.: BDS001734_19_20230210 (SK)

Nahradzuje:

BDS001734_20230209

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Karta bezpečnostných údajov je zostavená podľa aktuálnych európskych požiadaviek.

Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Smernica 2013/10/EÚ, 2008/47/ES zmena na aerosóly smernice 75/324/EHS.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

*Výstražné upozornenie

H220 : Mimoriadne horľavý plyn.

H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

Nestále organické zlúčeniny (VOC):

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent very bioaccumulative

„Pri uchovávaní, manipulácii a používaní tohto výrobku sa musí postupovať v súlade s osvedčenou praxou priemyselnej hygieny a v súlade s platnými predpismi. Tu uvedené informácie sa zakladajú na dnešnom stave našich vedomostí a sú určené na opísanie našich výrobkov z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Neposkytuje záruku akýchkoľvek špecifických vlastností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“