

Názov_výrobku: SP 400

Ref.č.: BDS001429_19_20151208 (SK)

Dátum_vytvorenia:

08.12.15 Version : 3.0

Nahradzuje:

BDS001429_20130703

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**SP 400
Aerosól**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Produkty na ochranu proti korózii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajovCRC Industries Europe bvba
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	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+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)
Toxikologické informačné centrum, telefón 0421(0)2 54774166 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akademika Ladislava Déra, 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.

Názov_výrobku: SP 400 Dátum_vytvorenia: 08.12.15 Version : 3.0
 Ref.č.: BDS001429_19_20151208 (SK) Nahradzuje: BDS001429_20130703

Zdravie:	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Podráždenie očí, kategória 2 Spôsobuje vážne podráždenie očí. Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii .
Životné prostredie:	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronické kategória 2 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu: Obsahuje:
 Stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified
 uhľovodíky

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.
 H372 : Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii .
 H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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 nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
 P260 : Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
 P271 : Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
 P314 : Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 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: Žiadny

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky



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: SP 400

Ref.č.: BDS001429_19_20151208 (SK)

Dátum_vytvorenia: 08.12.15 Version : 3.0

Nahradzuje:

BDS001429_20130703

Nepoužíva sa.

3.2. Zmesi

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
Uhľovodíky s vysokým obsahom C3-4, ropný destilát	-	68512-91-4	270-990-9	25-50	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified		8052-41-3	232-489-3	10-25	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226,H319,H372,H304,H411	B,P
cyklohexán	01-2119463273-41	110-82-7	203-806-2	5-10	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H225,H304,H315,H336,H400,H410	A
1-metoxypropán-2-ol	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej		64742-47-8	265-149-8	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1	H226,H336,H304	B,P
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromátov	01-2119463258-33	-	919-857-5	1-5	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B

Vysvetlenie poznámok

A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

G : oslobodené od povinnosti registrácie v súlade s art.2 (7) (a) nariadenia č 1907/2006 REACH

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

P : neklasifikovaný ako karcinogén, menej než 0.1 hmotnostných% benzénu (Einecs-č.: 200-753-7)

(* 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.



Názov_výrobku: SP 400 Dátum_vytvorenia: 08.12.15 Version : 3.0
Ref.č.: BDS001429_19_20151208 (SK) Nahradzuje: BDS001429_20130703

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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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



Názov_výrobku: SP 400

Dátum_vytvorenia: 08.12.15 Version : 3.0

Ref.č.: BDS001429_19_20151208 (SK)

Nahradzuje:

BDS001429_20130703

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
Vykonaajte 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 akejkol'vek nekompatibility

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

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Produkty na ochranu proti korózii

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Medze expozície:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Limity expozície stanovené EÚ			
1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
cyklohexán	110-82-7	TWA	200 ppm
Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia			
1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	568 mg/m3
cyklohexán	110-82-7	TWA	200 ppm

Názov_výrobku: SP 400 Dátum_vytvorenia: 08.12.15 Version : 3.0
Ref.č.: BDS001429_19_20151208 (SK) Nahradzuje: BDS001429_20130703

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.
vdýchnutie:	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
recommended respiratory protection:	Filtračný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ A)
ruky a pokožka:	Používajte vhodné ochranné rukavice
Recommended gloves:	(nitril)
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 :	Jantárový.
zápach:	Charakteristický zápach.
pH:	Nepoužíva sa.
Bod/rozsah bodu varu:	50 - 230 °C
Bod vzplanutia:	< 0 °C
Rýchlosť odparovania:	Nepoužíva sa.
Medze výbušnosti: horná medza:	Nie je k dispozícii.
spodná medza:	Nie je k dispozícii.
Tlak pár:	Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota:	0.865 g/cm ³ (@ 20°C).
Rozpustnosť vo vode:	Nerozpustný vo vode
Samovznietenie:	> 200 °C
Viskozita:	50 mPa.s.

9.2. Iné informácie

VOC: 530 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

10.2. Chemická stabilita



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: SP 400 Dátum_vytvorenia: 08.12.15 Version : 3.0
Ref.č.: BDS001429_19_20151208 (SK) Nahradzuje: BDS001429_20130703

Stabilný

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:	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii .
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



Názov_výrobku: SP 400
 Ref.č.: BDS001429_19_20151208 (SK)

Dátum_vytvorenia: 08.12.15 Version : 3.0
 Nahradzuje: BDS001429_20130703

Toxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	LD50 orálna potkany	4016 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	27596 mg/l
		LD50 derm. králik	2000 mg/kg
cyklohexán	110-82-7	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej	64742-47-8	LD50 orálna potkany	> 2000 mg/kg
		LD50 derm. králik	> 2000 mg/kg

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronická kategória 2
 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	LC50 ryby	6812 mg/l
		EC50 daphnia	23300 mg/l
cyklohexán	110-82-7	EC50 daphnia	0.9 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

Nerozpustný vo vode

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Názov_výrobku: SP 400 Dátum_vytvorenia: 08.12.15 Version : 3.0
Ref.č.: BDS001429_19_20151208 (SK) Nahradzuje: BDS001429_20130703

13.1. Metódy spracovania odpadu

Výrobok: Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným spôsobom. Nevylievajte do kanalizačnej siete ani do životného prostredia, zneškodňujte v autorizovanej zberni odpadov.
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 (Cyclohexane)

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: Áno
IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: Znečisťujúci more
IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Áno

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. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nepoužíva sa.



Názov_výrobku: SP 400

Ref.č.: BDS001429_19_20151208 (SK)

Dátum_vytvorenia: 08.12.15 Version : 3.0

Nahradzuje:

BDS001429_20130703

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.
Smernica 2013/10/EÚ, 2008/47/ES zmena na aerosóly smernice 75/324/EHS.
EÚ-smernice 1999/45/EC
Nariadenie (ES) č. 1272/2008
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

*Vysvetlenie označení špecifického rizika:

R10: Horľavý.

R11: Veľmi horľavý.

R12: Mimoriadne horľavý.

R38: Dráždi pokožku.

R65: Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

R36/38: Dráždi oči a pokožku.

R50/53 : Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R51/53: Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

*Výstražné upozornenie

H220 : Mimoriadne horľavý plyn.

H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.

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.

H315 : Dráždi kožu.

H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H372 : Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii .

H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

REVÍZIE V KAPITOLE:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

„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.“



Názov_výrobku: SP 400**Ref.č.:** BDS001429_19_20151208 (SK)**Dátum_vytvorenia:**

08.12.15 Version : 3.0

Nahradzuje:

BDS001429_20130703

