





Názov_výrobku: SP 400 II Dátum_vytvorenia: 29.06.17 Version : 5.0
 Ref.č.: BDS000819_19_20170629 (SK) Nahradzuje: BDS000819_20151208

Klasifikácia založená na skúškach.	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Zdravie:	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 .
Klasifikácia metóda výpočtu.	
Životné prostredie:	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronické kategória 2 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Klasifikácia metóda výpočtu.	

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Názov_výrobku: SP 400 II
Ref.č.: BDS000819_19_20170629 (SK)

Dátum_vytvorenia: 29.06.17 Version : 5.0
Nahradzuje: BDS000819_20151208

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

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	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	25-50	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified	01-2120261965-45	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	01-2119456620-43	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,Q

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) 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)

Q : Číslo CAS je len smerný identifikačný znak používaný mimo EÚ pre záznamy celosvetového inventára.

(* 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



Názov_výrobku: SP 400 II Dátum_vytvorenia: 29.06.17 Version : 5.0
Ref.č.: BDS000819_19_20170629 (SK) Nahradzuje: BDS000819_20151208

Požítie: dýchať.
Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
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

Požítie: 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

Nádoby (-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



Názov_výrobku: SP 400 II Dátum_vytvorenia: 29.06.17 Version : 5.0
 Ref.č.: BDS000819_19_20170629 (SK) Nahradzuje: BDS000819_20151208

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
 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.
 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 (časovo vážená stredná hodnota)	100 ppm
		STEL	150 ppm
cyklohexán	110-82-7	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	200 ppm



Názov_výrobku: SP 400 II Dátum_vytvorenia: 29.06.17 Version : 5.0
 Ref.č.: BDS000819_19_20170629 (SK) Nahradzuje: BDS000819_20151208

Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia			
1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	100 ppm
		STEL	568 mg/m ³
cyklohexán	110-82-7	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	200 ppm

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:	(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:	Ner rozpustný vo vode
Samovznietenie:	> 200 °C
Viskozita:	50 mPa.s.

9.2. Iné informácie

Nestále organické zlúčeniny 530 g/l



Názov_výrobku: SP 400 II
Ref.č.: BDS000819_19_20170629 (SK)

Dátum_vytvorenia: 29.06.17 Version : 5.0
Nahradzuje: BDS000819_20151208

(VOC):

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

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 .

Názov_výrobku: SP 400 II Dátum_vytvorenia: 29.06.17 Version : 5.0
 Ref.č.: BDS000819_19_20170629 (SK) Nahradzuje: BDS000819_20151208

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:

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
uhlovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov	-	LD50 orálna potkany	>5000 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	4951 mg/m3
		LD50 derm. králik	>5000 mg/kg

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronické 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 dafnie	23300 mg/l
cyklohexán	110-82-7	EC50 dafnie	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



Názov_výrobku: SP 400 II
Ref.č.: BDS000819_19_20170629 (SK)

Dátum_vytvorenia: 29.06.17 Version : 5.0
Nahradzuje: BDS000819_20151208

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

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



Názov_výrobku: SP 400 II Dátum_vytvorenia: 29.06.17 Version : 5.0
Ref.č.: BDS000819_19_20170629 (SK) Nahradzuje: BDS000819_20151208

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 a Kódexu IBC

Nepoužíva sa.

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.
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: 8.2. Kontroly expozície
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

Názov_výrobku: SP 400 II**Dátum_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 5.0**Ref.č.:** BDS000819_19_20170629 (SK)**Nahradzuje:** BDS000819_20151208

akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“

