



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV STYCCOCLEAN SOLVENT

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu STYCCOCLEAN SOLVENT

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

Identifikované použitia Cleaning solvent

Neodporúčané použitia Žiadne špecifické neodporúčané použitia nie sú identifikované.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ F.Ball and Co. Ltd.
Churnetside Business Park,
Station Road,
Cheddleton,
Leek,
Staffordshire. ST13 7RS
Tel: 01538 361633 Mon-Fri 8.30am-5.00pm (Exc Bank Holidays)
Fax: 01538 361622
E.mail: mail@f-ball.co.uk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo 01538 361633 Mon-Fri 8.30am - 5.00pm (excluding Bank Holidays)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť Neklasifikované

Zdravotné riziká Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Nebezpečnosť pre životné prostredie Aquatic Chronic 3 - H412

Environmentálne Výrobok obsahuje látku, ktorá je škodlivá pre vodné organizmy a ktorá môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Signálne slovo Pozor

STYCCOCLEAN SOLVENT

Výstražné upozornenia	H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia	P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P313 Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
Obsahuje	trans-DICHLOROETHYLENE, 1,1,2,2-Tetrafluoroethyl-2, 2,2-trifluoroethyl ether
Doplnkové bezpečnostné upozornenia	P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. P501 Zneškodnite obsah/ nádobu súlade vnútroštátnymi predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

trans-DICHLOROETHYLENE	60-100%
Číslo CAS: 156-60-5	Číslo ES: 205-860-2
Klasifikácia Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Aquatic Chronic 3 - H412	
1,1,2,2-Tetrafluoroethyl-2, 2,2-trifluoroethyl ether	1-10%
Číslo CAS: —	Číslo ES: 459-330-2
	Registračné číslo REACH: 00-000019451-74-0000
Klasifikácia STOT SE 3 - H336	

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	Postupujte podľa príznakov.
Inhalácia	Vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. V prípade zástavy dýchania, poskytnite umelé dýchanie. Uložte osobu v bezvedomí na bok do stabilizovanej polohy a uistite sa, že môže dýchať.
Požitie	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Dajte vypiť množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou. Odstráňte kontaminovaný odev. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.

STYCCOCLEAN SOLVENT

Kontakt s očami Okamžite opláchnite množstvom vody. Pokračujte vo vyplachovaní aspoň 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné informácie Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.

Inhalácia Škodlivý pri vdýchnutí. Výpary môžu spôsobiť bolesti hlavy, únavu, závrat a nevoľnosť.

Požitie Môže spôsobiť nevoľnosť po požití.

Kontakt s pokožkou Dlhodobý, alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie, začervenanie a dermatitídu.

Kontakt s očami Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Poznámky pre lekára Postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarna opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Hasiť penou, oxidom uhličitým, alebo suchým práškom.

Nevhodné hasiace prostriedky Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo Pri horení sa môžu tvoriť toxické plyny.

Nebezpečné produkty spaľovania Oxid uhoľnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru. Kontrolujte odtokovú vodu tým, že ju zhromaždíte a udržite ju mimo kanalizácie a vodné toky.

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb Evacuate non-essential personnel from the spill area. Zabráňte vdychovaniu výparov a kontaktu s pokožkou a očami. Noste vhodné ochranné vybavenie, vrátane rukavíc, ochranných okuliarov / ochranného štítu, respirátoru, topánok, oblečenia alebo zástery, ako je potrebné. Zaisťte dostatočné vetranie. Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest, ak je vetranie nedostatočné.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Noste vhodné ochranné vybavenie, vrátane rukavíc, ochranných okuliarov / ochranného štítu, respirátoru, topánok, oblečenia alebo zástery, ako je potrebné. Zaisťte dostatočné vetranie. Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

STYCCOCLEAN SOLVENT

Odkaz na iné oddiely Pre osobnú ochranu, viď oddiel 8. Pre doplňujúce informácie o zdravotných rizikách pozri časť 11. Zozbierajte a zlikvidujte únik ako je uvedené v bode 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Noste vhodné ochranné vybavenie v prípade predĺženej expozície a/alebo vysokých koncentrácií výparov, spreju alebo hmly. Počas používania produktu nejedzte, nepite ani nefajčite. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Zaisťte dostatočné vetranie. Keď sa nádoba nepoužíva, musí byť pevne uzavretá.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické koncové použitie (použitia) Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly Zaisťte primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu. Dodržujte všetky limity expozície na pracovisku pre daný výrobok, alebo prísady.

Osobné ochranné prostriedky Vždy si overte uplatniteľnosť u svojho dodávateľa ochranných prostriedkov.

Prostriedky na ochranu očí / tváre Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami.

Prostriedky na ochranu rúk Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné, nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám. Časy prerazenie sa môžu líšiť v závislosti od hrúbky, použitia a zdroja. Pravidelne vymieňajte rukavice

Iné prostriedky na ochranu kože a tela Noste vhodný odev, aby sa úplne zabránilo kontaktu s kvapalinou a opakovanému či dlhšiemu kontaktu s výparmi.

Hygienické opatrenia Používajte technickú kontrolu na obmedzenie znečistenia vzduchu na povolenú hladinu expozície. Zabezpečte zariadenie na výplach očí. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety.

Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu In case of inadequate ventilation use a respirator suitable for organic vapours. Consult respirator manufacturer for specific advice.

Kontroly environmentálnej expozície Keď sa nádoba nepoužíva, uchovávajte ju tesne uzavretú.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad Číra kvapalina.

F_arba Bezfarebná.

STYCCOCLEAN SOLVENT

Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Nie sú určené.
pH	Neaplikovateľné.
Bod topenia	Neaplikovateľné.
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	44°C
Bod vzplanutia	Will not flash.
Rýchlosť odparovania	Nie sú určené.
Faktor odparovania	Nie sú určené.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Neaplikovateľné.
Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	Neaplikovateľné.
Iná horľavosť	Neaplikovateľné.
Tlak pár	74.4 kPa @ 20°C
Hustota pár	Nie sú určené.
Relatívna hustota	1.267 @ 20°C
Objemová hmotnosť	Nie sú určené.
Rozpustnosť (i)	0.06 % voda @ 20°C
Rozdeľovací koeficient	Neaplikovateľné.
Teplota samovznietenia	Neaplikovateľné.
Teplota rozkladu	Neaplikovateľné.
Viskozita	0.6 cP @ 25°C
Výbušné vlastnosti	Neaplikovateľné.
Výbušné pod vplyvom plameňa	Nepovažuje sa za výbušnú.
Oxidačné vlastnosti	Neaplikovateľné.
Komentáre	Poskytnuté informácie sa vzťahujú na produkt v podobe pripravenej na použitie.
<u>9.2. Iné informácie</u>	
Iné informácie	Žiadne.
Index lomu	Nie sú určené.
Veľkosť častíc	Neaplikovateľné.
Molekulová hmotnosť	Nie sú určené.
Prchavosť	Nie sú určené.
Koncentrácia nasýtenia	Neaplikovateľné.
Kritická teplota	Nie sú určené.
Prchavé organické zlúčeniny	Nie sú určené.

STYCCOCLEAN SOLVENT

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nie sú známe žiadne nebezpečné reaktivity, súvisiace s týmto produktom.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Za normálnych podmienok skladovania a používania sa nebezpečné reakcie nevyskytujú. Nepolymerizuje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vyvarujte sa vystaveniu vysokým teplotám, alebo priamemu slnečnému svetlu. Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Silné zásady. Silné kyseliny. Silné oxysličovacie činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Nerozkladá sa pri odporúčanom použití a skladovaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické účinky Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 3 600,0

Druh Krysa

Poznámky (LD₅₀ pri požití) Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

ATE pri vdychovaní (plyny ppmV) 5 000,0

ATE pri vdychovaní (výpary mg/l) 12,22

ATE pri vdychovaní (prach/hmla mg/l) 1,67

Poleptanie / podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie kože Nie sú určené.

Údaje o zvieratách Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.

STYCCOCLEAN SOLVENT

Test modelu ľudskej kože	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
Extrémne pH	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
<u>Vážne poškodenie / podráždenie očí</u>	
Vážne poškodenie / podráždenie očí	Nie sú určené.
<u>Senzibilizácia dýchacích ciest</u>	
Senzibilizácia dýchacích ciest	Nie sú určené.
<u>Senzibilizácia kože</u>	
Senzibilizácie kože	Nie sú určené.
<u>Karcinogenita</u>	
Karcinogenita	Neznáme.
IARC karcinogenita	Nie je na zozname.
<u>Reprodukčná toxicita</u>	
Toxicita pre reprodukciu - plodnosť	Nie sú určené.
<u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia</u>	
STOT - jednorazová expozícia	Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii.
<u>Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia</u>	
STOT - opakovaná expozícia	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii.
<u>Aspiračná nebezpečnosť</u>	
Nebezpečnosť pri vdýchnutí	Nie je relevantné.
<u>Všeobecné informácie</u>	
Pri vdýchnutí	Dlhodobý a opakovaný kontakt s rozpúšťadlami počas dlhšej doby môže viesť k trvalým zdravotným ťažkostiam.
Po požití	Škodlivý pri vdýchnutí. Výpary môžu spôsobiť bolesti hlavy, únavu, závrat a nevoľnosť. Časté vdychovanie výparov môže spôsobiť respiračné alergie.
Kontakt s pokožkou	Unlikely to occur in normal use. Ingestion of small amounts is unlikely to cause a significant reaction. Larger doses may result in irritation to the gastro intestinal tract.
Kontakt s očami	Dlhodobý a častý kontakt môže spôsobiť začervenanie a podráždenie.
Akútne a chronické zdravotné riziká	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Spôsob expozície	Dlhodobé vdychovanie vysokých koncentrácií môže poškodiť dýchací trakt. Časté vdychovanie výparov môže spôsobiť respiračné alergie.
Cieľové orgány	Inhalačne
Lekárske príznaky	Dýchací trakt, pľúca
Zdravotné dôvody	Plyn, alebo výpary vo vysokých koncentráciách môžu dráždiť dýchací trakt. Symptómy po nadmernej expozícii môžu zahŕňať nasledujúce: Bolest' hlavy. Únava. Nevoľnosť, zvracanie.
Zdravotné dôvody	Chronické respiračné a obštrukčné ochorenie dýchacích ciest.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxicita	Nebezpečný pre životné prostredie. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
--------------------	--

STYCCOCLEAN SOLVENT

12.1. Toxicita

Toxicita Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby Nie je určené

Akútna toxicita - vodné bezstavovce Nie sú určené.

Akútna toxicita - vodné rastliny Nie sú určené.

Akútna toxicita - mikroorganizmy Nie sú určené.

Akútna toxicita - suchozemské živočíchy Nie sú určené.

Chronická toxicita pre vodné prostredie

Chronická toxicita - ryby v rannom štádiu života Nie sú určené.

Krátkodobá toxicita - štádium embrya a vajíčkového plôdiku Nie sú určené.

Chronická toxicita - vodné bezstavovce Nie sú určené.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Neexistujú žiadne údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.

Fototransformácia Nie sú určené.

Stabilita (hydrolyza) Nie sú určené.

Bioodbúrateľnosť Nie sú určené.

Biologická spotreba kyslíka Nie sú určené.

Chemická spotreba kyslíka Nie sú určené.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

Rozdeľovací koeficient Neaplikovateľné.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Výrobok má zlú rozpustnosť vo vode.

Adsorpčný / desorpčný koeficient Nie sú určené.

Henryho konštanty Nie sú určené.

Povrchové napätie Nie sú určené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Nie je určené

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Žiadne známe.

STYCCOCLEAN SOLVENT

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie	Odpad je klasifikovaný ako nebezpečný odpad.
Metódy likvidácie	Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov. Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch o preprave nebezpečného tovaru (IMDG, IATA, ADR / RID).
------------------	--

14.1. Číslo OSN

Neaplikovateľné.

UN číslo (ADR/RID) 0

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neaplikovateľné.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Dopravné značky

Žiadny varovný dopravný štítok sa nevyžaduje.

14.4. Obalová skupina

Neaplikovateľné.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more

Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neaplikovateľné.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Neaplikovateľné.

podľa prílohy II k dohovoru
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Národné predpisy	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716). Nie je známe zaradenie na žiaden zoznam. The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
Poučenie	Karty bezpečnostných údajov pre látky a prípravky. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.
Autorizácie (Príloha XIV nariadenia 1907/2006)	Žiadne zvláštne povolenia pre tento výrobok nie sú známe.
Obmedzenia (Príloha XVII nariadenia 1907/2006)	Žiadne špecifické obmedzenie použitia pre tento výrobok nie sú známe.

STYCCOCLEAN SOLVENT

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Všeobecné informácie	F.Ball and Company Ltd Technical Datasheet.
Dôležité odkazy na literatúru a zdroje údajov	Health and Safety Executive Guidance Note EH40 (amended annually). Workplace Exposure Limits.
Revízne komentáre	Formulation updated
Dátum revízie	26.5.2021
Revízia	16
Nahrádza dátum	30.9.2020
Stav KBÚ	Schválené.
Výstražné upozornenia v plnom znení	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.