ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

EC	: Neklasifikován
CAS	: Neklasifikován
Registrační číslo	: Není regulováno podle směrnice EU 67/548 / EHS / 1999/45 ES
Formulář produktu	: Směs
Jméno výrobku	**: Corrosion Block® Aerosol**
Kód produktu	**: 20012**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / směsi	: Corrosion Block® je průmyslový produkt určený k prevenci a úpravě koroze na neželezných a železných kovech, ochraně elektronických zařízení a mazání / pronikání mechanizovaných dílů.
Nedoporučená použití	: Žádné, pokud není uvedeno jinde

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: **Lear Chemical Research Corp.**
6182A Kestrel Road
Mississauga, ON Canada L5T 1Z2

Telefon: 00 905 564-0018
00 905-564-7077 (fax)

E-mailem: info@learchem.com
www.learchem.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

00 800 535-5053 (Canada & US)
00 352 323-3500 (Mezinárodní)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Obecné prohlášení o nebezpečnosti
: Látky přítomné v koncentraci pod minimálním nebezpečným prahem.
: Přečtěte si štítek a použití podle pokynů
: Může způsobit mírné zarudnutí očí (testováno na směsi <Cat2B)
: Může způsobit vysušení kůže (testováno na směs <Cat3)
: Při požití může vyvolat projímadlo. Nevyvolávejte zvracení.
: Použití podle pokynů Neočekává se, že by to bylo nebezpečí aspirace (> 24 mm² / s při 40 ° C)

Třída nebezpečnosti
: Kategorie 4, hořlavá kapalina
: Kategorie 3, Aerosol

2.2 Prvky označení

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Signální slovo	: Varování
Pictogram	: Není nutné
H-věty	: H227 - Hořlavá kapalina. : H229 - Nádoba pod tlakem: Při zahřátí může prasknout.
P-věty	: P102 – Drž se dál od dětí. : P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. : P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. : P370+P378 - V případě požáru: K hašení použijte vodní postřik, pěnu odolnou alkoholu, suchou chemikálii nebo oxid uhličitý : P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

: P410 + P412 – Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.
: P251 – Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
: P501 - Obsah / kontejner zlikvidujte v souladu s místními, regionálními, národními a / nebo mezinárodními předpisy

EUH-věty : Není nutné

2.3 Další nebezpečnost : Není známo

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka : Nelze použít

3.2 Směs : Látky přítomné v koncentraci pod minimálním nebezpečným prahem

Název	Identifikátory	% w	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Zvláštní poznámky
Hydrotreated neutral oil	(INDEX No) 649-481-004 (CAS No) 72623-85-9 (EC No) 276-736-3	70 – 85%	GHS08, Carc. 1B; H350	<0.1% DMSO w/w extract
Stoddard solvent	(INDEX No) 649-345-004 (CAS No) 8052-41-3 (EC No) 232-489-3	5-<9%	GHS08, Asp. Tox 1; H304 STOT RE 1; H372	
Tetrafluoropropene 1,3,3,3 (propellant)	(CAS No) 29118-24-9 (EC No) 810-135-4	1-3%		
Carbon Dioxide (propellant)	(CAS No) 124-38-9 (EC No) 204-696-9	1-3%		

Plné znění H-vět: Viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí : Pokud je dýchání obtížné, přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží : Odstraňte přebytek otřením a poté omyjte mýdlem a vodou.

Po styku s okem : Několik minut opatrně opláchněte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li k dispozici a je to snadné. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Při požití : Nepravděpodobná cesta expozice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

: Viz sekce: 2, 11

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

: Je nepravděpodobné, že by to bylo nutné, ale v případě potřeby zacházejte symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí látky : CO^2, suchá chemická látka, pěna, vodní postřik

Nevhodné hasicí látky : Vodní paprsek, který může šířit plameny

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí ohně : NENÍ klasifikován jako hořlavý aerosol

Nebezpečí výbuchu : Produkt není výbušný. Nádoba pod tlakem: Při zahřátí může prasknout.

Reaktivita : Žádné, pokud je nám známo.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hašení požáru : Nádoby chlazte postřikem vodou, abyste zabránili hromadění tlaku, samovznícení nebo výbuchu. Pokud dojde k prasknutí obalů za tepelných podmínek, může být vyžadována samostatná dýchací zařízení (SCBA).

Nebezpečí výbuchu : Aerosolové kontejnery představují při výbuchu nebezpečí výbuchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Výrobek je aerosol. Je nepravděpodobné, že by došlo k rozlití nebo úniku. V případě prasknutí by měl být uvolněný obsah obsažen jako jakékoli jiné rozlití rozpouštědla.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy : Odstraňte zdroje zapálení. Zastavte únik, pokud můžete bez rizika. Vyhněte se zbytečnému personálu, abyste předešli riziku nebezpečí. Viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizací, sklepů nebo uzavřených oblastí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Zachyťte rozlitý materiál a zlikvidujte jej podle bodu 13. Rozlitý materiál absorbujte vhodným absorpčním materiálem. Absorbovanou látku shromážděte do uzavíracího obalu. Po manipulaci vyperte oděv a vybavení.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : Viz sekce: 8, 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika při zpracování : Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima.

Opatření pro bezpečné zacházení : Normálně to není nutné

Hygienická opatření : Dodržujte běžné hygienické normy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací teplota : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

Skladovací životnost : Skladujte na chladném místě mimo oxidační činidla.

Zdroje tepla a zapálení : Vyvarujte se zdrojů tepla / vznícení.

Zvláštní pravidla pro balení : Splňuje zákonné požadavky. Správně označené.

Obalové materiály : Aerosol / Nádoby pod tlakem / NELZE propíchnout ani nespálit

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití : Kromě použití uvedených v oddíle 1.2 nejsou stanovena žádná další specifická použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

: CAS: 8052-41-3
Stoddard Solvent

: CAS: 72623-85-9 (EC: 276-736-3)
Lubricating oils (petroleum), C20 -50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity, if they contain > 3 % w/w DMSO extract

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Obvykle se nevyžaduje. Použijte adekvátní ventilaci, abyste udrželi expozice (hladiny prachu, dýmu, par, plynu atd.) Ve vzduchu pod doporučenými expozičními limity.

Osobní ochranné prostředky : Distribuce, nastavení na pracovišti a v domácnosti: Nejsou vyžadovány žádné speciální ochranné prostředky

Ochrana očí : Distribuce, nastavení na pracovišti a v domácnosti: Nejsou vyžadovány žádné speciální ochranné prostředky

Hygienické postupy : Po použití si umyjte ruce / obličej mýdlem a vodou. Znečištěný oděv.

Větrání	: Zajistěte dostatečné všeobecné nebo mechanické větrání, aby byla expozice udržována pod hořlavými limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: Aerosol
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Není stanoveno
pH	: 7
Bod tání / bod tuhnutí	: data nejsou k dispozici
Bod varu / rozmezí bodu varu	: > 100°C / 212°F
Bod vzplanutí	: 79.4°C / 175°F PMCC
Míra vypařování	: Pomalejší (butylacetát = 1)
Hořlavost (pevná látka, plyn)	: data nejsou k dispozici
Mez hořlavosti na vzduchu	**Pouze rozpouštědlová složka**
Horní mez hořlavosti	: UEL: 6.0
Dolní mez hořlavosti	: LEL: 1.0
Tlak páry	: data nejsou k dispozici
Hustota par	: Těžší než vzduch (vzduch = 1)
Specifická gravitace	: 0.89
Rozpustnost ve vodě	: mírný s agitací
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: rozpustný v naftě
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	: data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	: > 210°C / 410°F
Teplota rozkladu	: data nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	: 25 cSt @40°C
Dynamická viskozita	: data nejsou k dispozici
Obsah VOC (%)	: 90gm/l
9.2 Další informace	: data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Stabilní za normálních podmínek.
10.2 Chemická stabilita	: Stabilní za normálních podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: Nejsou známy žádné nebezpečné reakce, jsou-li použity k zamýšlenému účelu.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Žádné za normálních podmínek.
10.5 Neslučitelné materiály	: Oxidující látky.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Tepelné podmínky produkují normální produkty spalování, například: oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy síry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

KAPALINA CORROSION BLOCK BYLA ÚPLNĚ TESTOVÁNA JAKO KOMPLETNÍ SMĚS PRO ÚSTNÍ, OČNÍ A DERMÁLNÍ TOXICITU. PODPORA ÚDAJŮ NA ZÁKLADĚ TĚCHTO HODNOCENÍ. AKUTNÍ TOXICITA JE V NEBO VÝŠE KATEGORII 4.

Primární trasy vstupu:

Acute Oral: LD50 > 5000 mg/kg
Acute Dermal: LD50 > 5000 mg/kg

Acute Eye: LC50 > 5000 mg/kg
Acute Vapor: LC50 > 5000 ppm -Rat-Aliphatic hydrocarbon
(estimated) LC50 > 5000 ppm -Rat-Petroleum distillate

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	: Neklasifikováno / Nepředstavuje nebezpečí akutní toxicity.
Poleptání / podráždění kůže	: Nebyl nalezen
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Mírné podráždění očí (reverzibilní)
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	: Nebyl nalezen
Mutagenita zárodečných buněk	: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační data splněna.
Karcinogenita	: Žádná složka tohoto produktu přítomná v koncentracích vyšších nebo rovných 0,1% není identifikována jako karcinogen nebo potenciální karcinogen.
Reprodukční toxicita	: Nejsou k dispozici žádná data.
STOT - jednorázová expozice	: Zdokumentované nevýznamné efekty, které neodůvodňují klasifikaci STOT.
STOT - opakovaná expozice	: Zdokumentované nevýznamné efekty, které neodůvodňují klasifikaci STOT.
Nebezpečí aspirace	: Neočekává se, že bude nebezpečný při vdechnutí (> 24 mm2/s při 40 ° C)
Tetrafluoropropene 1,3,3,3	: **Akutní pára:** Potenciální akutní Vdechnutí - žádné známé významné účinky
	: **Akutní oko:** Možné popáleniny očí, podobné omrzlinám
	: **Akutní dermální:** Možné pálení kůže, podobné omrzlinám
11.2 Jiná informace	: Žádný

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita	: Data nejsou k dispozici
12.2 Perzistence a rozložitelnost	: Ropné složky jsou biologicky rozložitelné v mořském a půdním prostředí.
12.3 Bioakumulační potenciál	: Produkt nemá potenciál pro bioakumulaci.
12.4 Mobilita v půdě	: Data nejsou k dispozici
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	: Tato směs nesplňuje kritéria PBT / vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII
12.6 Jiné nepříznivé účinky	: Není známo

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady	: Recyklujte pouze zcela vyprázdněné obaly. Nádoby nesmí být propíchnuty ani zničeny spálením, i když jsou prázdné. Nevyprázdněný aerosol: Odstraňte odpad ve schváleném zařízení pro likvidaci odpadu. Zacházejte jako s použitým olejem. NEPOKLÁDEJTE na skládku.
	: Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN (UN)

UN-No.	: 1950

14.2 Náležitý název OSN (UN) pro zásilku

Proper Shipping Name (ADR)	: 1950 AEROSOLS
Proper Shipping Name (IMDG)	: AEROSOLS
Transport document description (ADR /IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2.2
Proper Shipping Name (IATA)	: AEROSOLS, Non-flammable
Transport document description (IATA)	: UN 1950 AEROSOLS, Non-Flammable 2.2

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Class / Classification (ADR)	: 2 5A Gases

Label : 2.2



14.4 Obalová skupina

ARD, IMDG, IATA : Žádný

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Other information : Nejsou k dispozici žádné doplňující informace

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Classification code (ADR) : 5A
Special provisions (ADR) : 190, 327, 344, 625
Transport category (ADR) : 3
Limited quantities (ADR) : 1 L
EmS-No. : F-D, S-U

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC : Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1 EU-Regulations

Neobsahuje žádné látky podle nařízení REACH s omezeními podle přílohy XV11.
Neobsahuje žádnou látku na seznamu kandidátských látek podle nařízení REACH
Neobsahuje žádné látky podle přílohy XIV nařízení REACH

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

WHMIS2015 (Canada) : Není kontrolováno
Federální předpisy USA : Nejsou regulovány
Inventář TSCA (USA) : Hlášeno / zahrnuto
DSL (Canada) : Hlášeno / zahrnuto
SARA 302/355 Extreme Hazard : Ne
CERCLA : Ne
SARA 313 Toxic Chemical : Ne
SARA 311/312 Hazardous : Ne
Prop 65 : Ne
ELINCS (EU) : Ne
ENCS (Japan) : Ano
AICS (Australia) : Ano

ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat : Nařízení (EU) 2016/918, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, kterým se mění a zrušují směrnice 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006. Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), podle (EU) 2016/918

Legenda

PBT : Perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB : velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
VOC : těkavé organické sloučeniny voc
ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG : Mezinárodní námořní zákoník pro nebezpečné zboží

IATA	: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
Eye Irrit. 2	: Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2

H-kódy obsažené v oddíle 3 tohoto dokumentu (pouze pro informaci)

H304	: při požití může být fatální
H372	: způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H350	: může způsobit rakovinu

V0006 - 25. října 2021/ 0002 - Revize
Oddíl 4, 7, 8, 9, 10, 12, 13: Informace o prohlášení aktualizovány
Oddíl 11: Toxikologické informace objasněny

V0006 – October 25, 2021 – Revisions
Section 4, 7, 8, 9, 10, 12, 13: Statement information updated
Section 11: Toxicological Information clarified

PODMÍNKY: Výše uvedené informace jsou považovány za přesné a představují nejlepší informace, které máme v současné době k dispozici. Neposkytujeme však žádnou záruku obchodovatelnosti ani žádnou jinou záruku, výslovnou nebo předpokládanou, s ohledem na tyto informace, a nepřijímáme žádnou odpovědnost vyplývající z jejího použití. Uživatelé by měli provést vlastní šetření, aby určili vhodnost informací pro jejich konkrétní účely. Společnost Lear Chemical Research Corporation v žádném případě nenese odpovědnost za jakékoli nároky, ztráty nebo škody jakékoli třetí strany ani za ušlý zisk ani za žádné zvláštní, nepřímé, náhodné, následné nebo exemplární škody, ať už vzniknou cokoli, i když byla společnost Lear Chemical Research Corporation upozorněno na možnost takových škod.