

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : FRP Adhesive
Kód výrobku : Není k dispozici

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi : Lepidla

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Spray-Lock, Inc. 5959 Shallowford Road Suite 405 37421 Chattanooga, TN - USA T 423-305-6151 info@spraylock.com	Multitra Rue Zenobe Gramme 41 Z.I. Les Plenesses B-4821 Andrimont, Belgium +32 87 32 30 30
--	--

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : CHEMTREC Mezinárodní +44 20 3885 0382 - 24 hr

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 3 H229

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS [DSD] nebo 1999/45/ES [DPD]

Neklasifikováno

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

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

Signální slovo (CLP)	: Varování
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H229 - Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
Neznámá akutní toxicita (CLP) - SDS	: 46% sloučeniny se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity
Neznámé nebezpečí pro vodní prostředí (CLP)	: Obsahuje 61% složek s neznámými riziky pro vodní organismy

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
1,1-Difluoretan	(Číslo CAS) 75-37-6 (Číslo ES) 200-866-1	10 - 30	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Plné znění R-vět a H-vět viz Oddíl 16

FRP Adhesive

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s kůží : V případě kontaktu okamžitě opláchněte pokožku velkým množstvím vody. Pokud se objeví podráždění, které přetrvává, pak zavolejte lékaře.
- První pomoc při kontaktu s okem : V případě kontaktu okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody. Pokud nosíte kontaktní čočky, pak je vyjměte. Pokud přetrvává podráždění, pak vyhledejte zdravotní pomoc.
- První pomoc při požití : Pokud spolknuto, pak NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud jste k tomu nedostali pokyn od zdravotnického personálu. Nikdy nedávejte osobě v bezvědomí nic ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Může způsobit podráždění pokožky. Symptomy mohou zahrnovat zarudnutí, vysušení, odučnění a popraskání pokožky.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Může způsobit podráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat nepříjemný pocit nebo bolest, nadměrné mrkání a produkci slz s možným zarudnutím a otečením.
- Symptomy/účinky při požití : Není to normální způsob expozice. Může být zdraví škodlivý při požití. Může způsobit bolest, nevolnost nebo zvracení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomy se nemusí projevit okamžitě. V případě nehody, nebo pokud se necítíte dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (uкажите štítek nebo SDS, pokud je to možné).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Prášek, vodní sprej, pěna, oxid uhličitý.
- Nevhodná hasiva : Žádné nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Produkty spalování mohou zahrnovat mimo jiné: oxidy uhlíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Ochrana při hašení požáru : Při zahřátí mohou nádoby explodovat. Uchovávejte proti směru ohně. Noste úplnou hasičskou výstroj (úplnou bunkrovou výstroj) a ochranu dýchání (SCBA). K ochlazení nádob vystavených působení ohně používejte vodní postřik.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Obecná opatření : Používejte osobní ochranu doporučenou v Sekci 8. Izolujte rizikovou oblast a zamezte přístupu nadbytečných a nechráněných osob. Eliminujte zdroje zážehu. Prasklé válce mohou prudce vystřelit.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Udržujte mimo odtoky, kanalizace, příkopy a vodní cesty. Minimalizujte používání vody, aby se předešlo znečištění životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchovávání : Obsahuje a/nebo absorbuje kaluže s nehybným materiálem (např. písek, vermikulit), poté umístěte do vhodného obalu. Nesplachujte do kanálu a nedovolte průnik do vodních cest. Používejte odpovídající Osobní ochranné vybavení (PPE).
- Způsoby čištění : Naberte materiál a umístěte ho do obalu pro likvidaci. Udržujte ventilaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

See section 8 for further information on protective clothing and equipment and section 13 for advice on waste disposal.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Udržujte mimo zdroje zážehu. – Zákaz kouření. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování výparů nebo oparu. Nepolykejte. Tlaková nádoba: Chraňte před slunečním svitem a nevystavujte teplotám nad 50 °C. Nepropichujte a nespalujte, a to ani po použití. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
- Hygienická opatření : Kontaminované oblečení před opětovným použitím operte. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce.

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

- Skladovací podmínky : Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí. Chraňte před mrazem. Chraňte před přímým slunečním světlem nebo jinými zdroji tepla. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

FRP Adhesive

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Není k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Udržujte dostatečnou ventilaci, aby se koncentrace (úroveň prachu ve vzduchu, výpary, pára atd.) udržela pod limity koncentrace.

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice

Ochrana očí:

Při používání tohoto produktu se doporučují bezpečnostní rukavice a brýle.

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. Výběr dýchacího přístroje musí záviset na známých nebo předpokládaných úrovních koncentrace, rizicích produktu a limitech vybraného dýchacího přístroje pro bezpečné pracovní limity.

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Úroveň udržujte pod hranicemi komunitní ochrany prostředí.

Další informace:

Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde se manipuluje, zpracovává nebo uskládá materiál. Před jídlem nebo kouřením si pečlivě umyjte ruce. Manipulaci provádějte v souladu se zavedenou průmyslovou ochranou a bezpečnostními praktikami.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Plyn/ Přetlaková kapalina.
Vzhled	: čirý
Barva	: Bílý
Zápach	: Sladký
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 5,5 - 7,5
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nehořlavý
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: 1,03
Rozpustnost	: Lze mísit
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

FRP Adhesive

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při normálním používání není známa žádná nebezpečná reakce.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při normálních podmínkách uskladnění. Obsah pod tlakem. Obal může při zahřátí explodovat.. Nepropichujte. Nespalujte. Uchovávejte na chladném místě.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálním používání není známa žádná nebezpečná reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo. Neslučitelné materiály. Zdroje vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidačními. Dusičnany. Chlorové bělidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Může mimo jiné obsahovat: oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

FRP Adhesive	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	Nejsou dostupné žádné údaje
LC50, inhalačně, potkan	Nejsou dostupné žádné údaje

1,1-Difluoretan (75-37-6)	
LC50, inhalačně, myš	977 g/m ³ /2h

Žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

FRP Adhesive	
Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.

FRP Adhesive

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

12.3. Bioakumulační potenciál

FRP Adhesive

Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.
-------------------------	-------------------

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidace tohoto materiálu musí být provedena v souladu s místními, státními, regionálními a federálními regulacemi. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR

14.1. UN číslo

Číslo OSN (ADR) : 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR) : AEROSOLY, Nehořlavý.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : 2.2

Bezpečnostní značky (ADR) :



14.4. Obalová skupina

Nevztahuje se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná

Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření pro dopravu : Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádné látky k autorizaci podle nařízení REACH. $\geq 0,1\%$ / SCL

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu látek podle přílohy XIV nařízení REACH v koncentraci vyšší nebo shodné s mezními hodnotami stanovenými v příloze XIV

Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek:

Látky nepodléhají nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, kterým se mění směrnice 79/117/EHS.

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu látek podle přílohy XIV nařízení REACH v koncentraci vyšší nebo shodné s mezními hodnotami stanovenými v příloze XIV

FRP Adhesive

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Bez význačných příznaků.

Zkratky a akronymy:

°C – Stupňů Celsia
°F – Stupňů Fahrenheita
ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ACGIH – Americká konference vládních průmyslových hygieniků (USA)
ATE – Odhady akutní toxicity
BCF – Biokoncentrační faktor
BEI – Indexy biologické expozice
CAS – Registrační číslo CAS
CLP – NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
cP – centipoise (jednotka dynamické viskozity)
cSt – centistokes (jednotka kinematické viskozity)
DNEL – Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50 – Poloviční maximální účinná koncentrace
ECHA – Evropská agentura pro chemické látky
EC-No. – Číslo Evropské komise
EU – Evropská unie
GHS – Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
h – hodin
IATA – Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IDLH – Ihned nebezpečný pro život nebo zdraví
IMDG – Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IOELV – Orientační mezní hodnota expozice při práci
kPa – kilopascal
Kow – Koeficient rozdělení oktanol-voda
LC50 – Smrtelná koncentrace 50% na testované populaci
LD50 – Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
mg/l – Miligram na litr
mg/kg – Miligram na kilogram
mg/m3 – Miligram na metr krychlový
Min – minut
NIOSH – Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (USA)
NOEC – Koncentrace bez pozorovaných účinků
N.O.S. – Blíže nespecifikovaný
OEL – Limity vlivů při zaměstnání
PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
ppm – Části na milión
PVC – Polyvinylchlorid
REACH - Registrace, hodnocení, autorizace a regulace chemických látek. Nařízení (ES) č 1907/2006.
RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail. Směrnice pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
SDS – Bezpečnostní list
STEL – Krátkodobá expozice Limit
TLV – Prahová mezní hodnota
TWA – Časově vážený průměr
UN – Organizace Spojených Národů
vPvB - Velmi vytrvalý a velmi bioakumulativní

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádný.

Připravil : Spray-Lock, Inc.
www.spraylock.com

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět:

Aerosol 3	Aerosol, Kategorie 3
Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1
Press. Gas (Liq.)	Plyny pod tlakem : Zkapalněný plyn
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

FRP Adhesive

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Klasifikace a procedura používaná k získání klasifikace pro směsi v souladu s Regulací (EC) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 3	H229	Zkušební údaje/Odborný posudek

Zřeknutí se práv: Věříme, že zde obsažené vyjádření, technické informace a doporučení jsou spolehlivé, ale jsou poskytnuty bez garance nebo jakékoliv záruky. Informace obsažené v tomto dokumentu se vztahují na tento specifický materiál tak, jak je dodáván. Nemusí platit pro tento materiál, pokud se používá v kombinaci s jinými materiály. Je zodpovědností uživatele, aby se přesvědčil o vhodnosti a úplnosti těchto informací pro své vlastní patřičné použití.