

ČÁST 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKATELE

1. 1. IDENTIFIKACE VÝROBKU

NÁZEV VÝROBKU: SNOW SPRAY

PRODUKTOVÝ KÓD: 087720-EN

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Pomáhá vytvořit kouzelnou vánoční atmosféru. Díky bohaté textuře je ideální je zdobení vánočních stromků a dekorací.

Používejte pouze tak, jak je uvedeno na spreji.

1.4. Nouzové telefonní číslo: +32 (0) 56 35 17 23.

Organizace: <http://www.volcke-aerosol-connection.com>.

Pracovní doba: pondělí–čtvrtek 8:00-17:00; pátek: 8:00-13:00

ČÁST 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

V shodě s Nařízením ES č.1272/2008 vč. změn.

Aerosol, kategorie 3 (Aerosol 3, H229).

Směs nepředstavuje hrozbu pro zdraví s výjimkou možného hygienického limitu v určitých profesích (viz odstavce 3 a 8).

Směs nepředstavuje hrozbu pro životní prostředí. Za běžného použití nejsou známe ani předpokládané nežádoucí účinky na životní prostředí.

2.2. Náležitosti obalu

Směs k rozprašování (aerosol).

V shodě s Nařízením ES č.1272/2008 vč. změn.

Signální slovo:

VAROVÁNÍ

Dodatečné informace na obalu:

20 % hmotnosti náplně je hořlavých.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení – Obecné:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení – Preventivní:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Pokyny pro bezpečné zacházení – Skladování:

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 F.

2.3. Další rizika

Směs neobsahuje látky klasifikované jako Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) >= 0.1% zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) pod článkem 57 REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nevyhovuje PBT ani vPvB kritériím podle přílohy XIII REACH EC 1907/2006.

Vědomé zneužívání směsi koncentrováním a inhalováním výparů může být nebezpečné nebo smrtelné.

ČÁST 3: SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽENÍ

3.2. Směsi

Složení:

Název výrobku: SNOW SPRAY –087720-EN

BEZPEČNOSTNÍ LISTY (REACH Nařízení ES č. 1907/2006 – č. 2015/830)

Identification	(EC) 1272/2008	Note	%
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 METHYLAL	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTANE (< 0,1 % 1,3-BUTADIENE)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]	1 <= x % < 2.5

Informace o složení:

[7] Hnací plyn

[1] Látka, pro kterou existují expoziční limity na pracovišti.

ČÁST 4: PRAVIDLA PRVNÍ POMOCI

Platí obecné pravidlo, že je třeba vždy zavolat doktora, pokud máte pochybnosti nebo příznaky přetrvávají.

NIKDY nevyvolávejte polykání u osoby v bezvědomí.

4.1. Popis prostředků první pomoci**V případě expozice nadýcháním:**

V případě masivního nadýchání přesuňte osobu na čerstvý vzduch. Udržujte ji v teple a klidu.

V případě vstříknutí nebo kontaktu s očima:

15 minut důkladně vyplachujte čerstvou čistou vodou, víčka držte otevřená.

V případě stříknutí nebo kontaktu s kůží:

Omyjte postižené místo velkým množstvím vody. Odložte kontaminovaný oděv a obuv. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud příznaky přetrvávají.

V případě požití:

V případě požití, pokud je množství malé (ne víc než jedno sousto), vypláchněte ústa vodou a konzultujte s lékařem. Postiženému dopřejte klid a nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal výrobku.

V případě náhodného požití zavolejte lékaři a ujistěte se, zda je nutné pozorování nebo hospitalizace. Ukažte obal výrobku.

4.2. Nejdůležitější příznaky a následky, akutní i opožděné

Viz oddíl 11.

4.3. Indikace v případě neodkladné lékařské péče a v případě potřeby zvláštní péče

Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte obal výrobku). Pokud příznaky přetrvávají, vždy vyhledejte lékaře.

ČÁST 5: ZPŮSOBY HAŠENÍ**5.1. Hasiva**

Pokud jsou aerosoly vystaveny ohni: zchladte plechovku stříkáním vody z chráněného místa.

Vhodné metody hašení

V případě ohně použijte:

- stříkání vody nebo vodní mlhy
- pěnu
- víceúčelový ABC prášek
- BC prášek
- oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

V případě ohně nepoužívejte:

- vysokotlaké čističe

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z povahy látky nebo směsi

Oheň je často doprovázen hustým černým dýmem. Je zdraví škodlivé vystavovat se hořícím předmětům.

Nevdechujte kouř.

Při ohni se může vytvářet:

Název výrobku: SNOW SPRAY –087720-EN
BEZPEČNOSTNÍ LISTY (REACH Nařízení ES č. 1907/2006 – č. 2015/830)

- kysličník uhelnatý (CO)

- oxid uhličitý (CO₂)

V ohni nebo při zahřátí nádoby vznikne uvnitř tlak a nádoba se může se roztrhnout. Roztržené nádoby s aerosolem mohou být vysokou rychlostí vymrštěny z ohně. Urychleně místo požáru izolujte, odvedte všechny osoby z místa nehody. Je nutné se vyvarovat dalších akcí, které by mohly znamenat osobní riziko bez potřebného proškolení. Přemístěte nádoby z místa požáru, pokud to lze provést bez rizika. Na zchlazení nádob použijte postřikování vodou.

5.3. Rada pro hasiče

Je-li to možné, zamezte stříkání nádoby. Haste z chráněné pozice, dokud nádoby nevychladnou. Je-li to možné, přemístěte aerosoly ven. Veřejnost držte z dosahu.

ČÁST 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření ochrany osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nahlédněte do bezpečnostních postupů pod čísly 7 a 8.

Pro pracovníka první pomoci

Pracovník první pomoci bude vybaven vhodnými ochrannými prostředky.

6.2. Opatření ochrany přírody

Potlačte a zabezpečte únik nebo prosakování nehořlavým materiálem jako je písek, hlína, křemelina v nádobách na odpad. Zamezte úniku do vodních zdrojů a kanálů.

6.3. Způsoby a materiály k prevenci problému a čištění

Čistěte nejlépe detergentem, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Žádná dostupná data.

ČÁST 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Požadavky na skladování se týkají všech prostor, ve kterých je nakládáno se směsí.

7.1. Požadavky na bezpečné zacházení

Vždy si po manipulaci umyjte ruce.

Zajistěte dobré větrání, zejména ve stísněných prostorách.

Prevence vzniku požáru:

Manipulace v dobře větraných prostorách.

Nepropichujte a nevhazujte do ohně, ani po spotřebování obsahu.

Zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

Doporučené vybavení a postupy:

Pro ochranu osob čtěte část 8.

Sledujte opatření na obalu výrobku a také předpisy průmyslové bezpečnosti.

Nevdechujte aerosoly.

Obaly, které již byly otevřeny, je třeba opatrně zavřít a skladovat ve svislé poloze.

Zakázané vybavení a postupy:

V prostorách, kde se směs používá, je zakázáno kouřit, jíst a pít.

7.2. Podmínky bezpečného skladování včetně nekompatibility

Žádné údaje k dispozici.

Skladování

Udržujte mimo dosahu dětí.

Podlaha musí být nepropustná, aby se vytvořila záchytná louže a pro případ náhodného rozlití se tekutina nemohla rozšířit dál.

Nádoba pod tlakem: chraňte před sluncem a nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

Chraňte před horkem a zdroji zapálení. Skladujte na suchém místě a dobře větraném místě, ne v mrazu.

Balení

Vždy skladujte v obalu vyrobeném ze stejného materiálu jako originální obal.

7.3. Specifické konečné použití

Žádné údaje k dispozici.

ČÁST 8: EXPOZIČNÍ KONTROLA/OSOBNÍ OCHRANA

Název výrobku: SNOW SPRAY –087720-EN

BEZPEČNOSTNÍ LISTY (REACH Nařízení ES č. 1907/2006 – č. 2015/830)

8.1. Kontrolní parametry**Expoziční limity na pracovišti:**

- Velká Británie (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA:	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
109-87-5	1000 ppm	1250 ppm	-	-	-
106-97-8	600 ppm	750 ppm	-	-	-

- Irsko (Code of practice for the safety, Health and Welfare at Work, 2010) :

CAS	TWA:	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
109-87-5	1000 ppm	1250 ppm	-	-	-
106-97-8	600 ppm	750 ppm	-	-	-

Odvozená koncentrace bez účinku (DNEL) odvozený minimální účinek (DMEL):

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Konečné použití: Pracovníci
 Způsob kontaktu: Dermální
 Potenciální zdravotní účinky: Dlouhodobé systémové účinky
 DNEL : 17.9 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Způsob kontaktu: Inhalace
 Potenciální zdravotní účinky: Dlouhodobé systémové účinky
 DNEL : 126.6 mg směsi/m³

Konečné použití: Spotřebitelé
 Způsob kontaktu: Pozření
 Potenciální zdravotní účinky: Dlouhodobé systémové účinky
 DNEL : 9.6 mg/ kg tělesné hmotnosti/den

Způsob kontaktu: Dermální
 Potenciální zdravotní účinky: Dlouhodobé systémové účinky
 DNEL : 5.7 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Způsob kontaktu: Inhalace
 Potenciální zdravotní účinky: Dlouhodobé systémové účinky
 DNEL : 39 mg látky/m³

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC):

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Prostředí: půda
 PNEC : 4.6538 mg/kg

Prostředí: sladká voda
 PNEC : 14.577 mg/l

Prostředí: mořská voda
 PNEC : 1.4577 mg/l

Prostředí: sladkovodní sediment
 PNEC : 13.135 mg/kg

Prostředí: mořský sediment
 PNEC : 1.3135 mg/kg

Prostředí: čistička odpadních vod
 PNEC : 10000 mg/l

8.2. Expoziční kontrola

Osobní ochranné prostředky, jako například osobní ochranné vybavení



Piktogram(y) ukazující povinnost nosit osobní ochranné prostředky (PPE):

Používejte osobní ochranné prostředky, které jsou čisté a byly správně udržovány. Skladujte osobní ochranné prostředky na čistém místě mimo pracoviště.

Nikdy během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svlečte a vyperte potřísněné oblečení, než ho znovu obléknete. Zajistěte přiměřené větrání, zejména ve stísněných prostorách.

- Ochrana očí/obličeje

Vyhnete se kontaktu s očima.

Noste chrániče očí navržené k ochraně před postříkáním tekutinou.

Před manipulací noste ochranné brýle ve shodě s normou EN166.

Nestříkejte směrem k očím.

- Ochrana rukou

Noste správné ochranné rukavice pro případ dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s kůží.

Druhy doporučených rukavic:

-přírodní latex

-rukavice NBR (Nitrile rubber - butadiene-acrylonitrile copolymer rubber)

-PVC (Polyvinyl chlorid)

- PVA (Polyvinyl alkohol)

- Butyl guma (Izobutylene-isoprene copolymer)

Nejsou nutné při úsporném použití. Umyjte si ruce po kontaktu s kůží.

- Ochrana těla

Ochranné oděvy pracovníků je třeba pravidelně prát.

Po kontaktu s výrobkem je nutné umýt všechna potřísněná místa.

Nejsou nutné při úsporném použití. Umyjte kůži, která přišla do styku s výrobkem, vodou a mýdlem.

- Ochrana dýchání

Protiplýnové a výparové filtry (kombinované filtry) ve shodě s EN14387.

Nevdechujte sprej. Používejte jen v dobře větraných místnostech.

Expoziční kontrola týkající se ochrany životního prostředí

Emise z větrání a z pracovních procesů musí být kontrolovány, jestli splňují požadavky legislativy životního prostředí. V některých případech mohou být třeba absorbéry, filtry nebo jiné inženýrské úpravy zařízení, aby se emise zredukovaly na přijatelné hodnoty.

ČÁST 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné informace:

Fyzikální stav: viskózní tekutina.

Sprej.

Barva: bílá

Vůně: specifická

Důležité informace o zdraví, bezpečnosti a ochraně prostředí

pH: 7,5

Neutrální.

Bod vznícení: <0 °C

Název výrobku: SNOW SPRAY –087720-EN

BEZPEČNOSTNÍ LISTY (REACH Nařízení ES č. 1907/2006 – č. 2015/830)

Tlak par (50 °C): není relevantní

Hustota: 0,966

Rozpustnost ve vodě: rozpustný.

Teplota vznícení: <20 kJ/g

Čas hoření:> 300 s/m³

Teplota samovznícení: nespecifikováno

Hořlavost: nespecifikováno

Vzdálenost zapálení: bez zapálení

9.2. Jiné informace

Tlak při 20 °C: ± 6,0 bar

Tlak při 50 °C: <12 bar

Obsah vody: složení na základě vody

ČÁST 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nestanoveno

10.2. Chemická stabilita

Tato směs je stabilní při doporučeném zacházení a skladování podle bodu 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při vysokých teplotách směs může produkovat nebezpečné dekompoziční části, jako kysličník uhelnatý a uhlíčitý, plyny a oxid dusíku.

Za normálních podmínek skladování se nebezpečné reakce neobjevují.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Každé zařízení, které může produkovat kouř nebo má metalický povrch při vysoké teplotě (hořáky, elektrické oblouky, pece apod.), nesmí být na místě dovoleno.

Vyhnete se:

- teple

-plamenům a horkým povrchům

-mrazu

Chraňte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám převyšujícím 50°C. Udržujte ve vzdálenosti od tepla a zdrojů zapálení. Skladujte na suchém místě a dobře větraném místě, ne v mrazu.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy materiály, se kterými se mohou vyskytnout nebezpečné reakce.

10.6. Nebezpečné dekompoziční látky

Za tepelné dekompozice se může uvolňovat/vznikat:

- kysličník uhelnatý (CO)

- oxid uhlíčitý (CO₂)

Výrobek je stabilní. Za obvyklých podmínek skladování a použití by se nebezpečné dekompoziční látky neměly objevit.

ČÁST 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nastříkání do očí může způsobit podráždění a nevratné poškození.

11.1.1. Látky

Akutní toxicita:

BUTAN (<0,1 % 1,3-BUTADIENE) (CAS: 106-97-8)

Inhalační cestou (výpary) : LC50 > 10 mg/l

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Orální cestou: LD50 = 6423 mg/kg

Druh: krysa

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

Název výrobku: SNOW SPRAY –087720-EN

BEZPEČNOSTNÍ LISTY (REACH Nařízení ES č. 1907/2006 – č. 2015/830)

Dermální cestou: LD50 > 5000 mg/kg

Druh: králík

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Poleptání/podráždění kůže:

Methylal: nedráždivé. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit dermatitidu and odmaštění.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Methylal: nedráždivé.

Dýchací nebo kožní sensibilizace:

Methylal: není senzibilizující.

Mutagenita buněčných bakterií:

BUTAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIENE) (CAS: 106-97-8)

Bez mutagenního efektu.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Bez mutagenního efektu.

Karcinogenita:

BUTANE (< 0,1 % 1,3-BUTADIENE) (CAS: 106-97-8)

Test karcinogenity: negativní.

Bez karcinogenního efektu.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Test karcinogenity: negativní.

Bez karcinogenního efektu.

Toxické pro reprodukci:

BUTANE (< 0,1 % 1,3-BUTADIENE) (CAS: 106-97-8)

Nemá toxický vliv na rozmnožování.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Nemá toxický vliv na rozmnožování.

Systémová toxicita na cílový orgán – jedno vystavení:

Methylal: pro lidi: neklasifikován pro orgánovou toxicitu. Pro zvířata: vliv neznámý.

Systémová toxicita na cílový orgán – opakované vystavení:

Methylal: pro lidi: neklasifikován pro orgánovou toxicitu. Pro zvířata: vliv neznámý.

Aspirační riziko:

Methylal: nepovažuje se za rizikový.

11.1.2. Směs

Nejsou k dispozici údaje o toxicitě pro směs.

ČÁST 12: INFORMACE O EKOLOGII

12.1. Toxicita

12.1.1. Látky

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Toxicita u ryb: LC50 > 1000 mg/l

Druh: Danio rerio

Doba vystavení: 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Crustacean toxicita: EC50 > 1000 mg/l

Název výrobku: SNOW SPRAY –087720-EN
BEZPEČNOSTNÍ LISTY (REACH Nařízení ES č. 1907/2006 – č. 2015/830)

Druh: Daphnia magna

Doba vystavení: 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.1.2. Směsi

Nejsou k dispozici údaje o vodní toxicitě pro směs.

12.2. Trvání a rozložitelnost

Butane/Isobutane/Propane: předpokládá se, že jsou biologicky rozložitelné.

12.2.1. Látky

BUTAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIENE) (CAS: 106-97-8)

Biologicky rozložitelný: rychle biologicky rozložitelný.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Biologicky rozložitelný: údaje nejsou k dispozici, předpokládá se, že látka není rychle biologicky rozložitelná.

12.3. Bioakumulativní potenciál

Butane/Isobutane/Propane: nepředpokládá se nebezpečí pro vodní prostředí.

Methylal: údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Butane/Isobutane/Propane: pokud se dostane do životního prostředí, výrobek se rychle rozptýlí do atmosféry, kde projde fotochemickou degradací.

Methylal: údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky zhodnocení PBT a vPvB

Methylal: PBT/vPvB : Ne.

12.6. Jiné nepříznivé vlivy

Údaje nejsou k dispozici.

ČÁST 13: POŽADAVKY NA NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Nařízením 2008/98/EC je třeba přijmout správné řízení odpadů ze směsi a obalů.

13.1. Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do odpadu nebo vodních zdrojů.

Odpad:

Nákladní s odpady je třeba provádět tak, aby nedošlo k ohrožení lidského zdraví, přírody a zejména ohrožení vody, vzduchu, půdy, rostlin a zvířat. Recyklace nebo nakládání s odpady ve shodě s platnou legislativou, nejlépe přes certifikovanou společnost. Nekontaminujte odpadem půdu nebo vodu, nevyhazujte odpady do přírody.

Znečištěné obaly:

Vyprázdněte zcela nádobku. Etikety (návod) na ní ponechejte.

Odevzdejte certifikované společnosti.

ČÁST 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními: ADR po silnici, RID po železnici, IMDG na moři a ICAO/IATA letecky. (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

14.1. UN číslo

1950

14.2. UN správný název pro přepravu

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

- Klasifikace:

2.2

ADR/RID označení: Omezené Množství: 2.2 nevztahuje se.

Název výrobku: SNOW SPRAY –087720-EN

BEZPEČNOSTNÍ LISTY (REACH Nařízení ES č. 1907/2006 – č. 2015/830)

14.4. Obalová skupina

-

14.5. Rizika pro životní prostředí

-

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

ADR/RID	Class	Code	Pack gr.	Label	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5A	-	2.2	-	1 L	190 327 344 625	E0	3	E
IMDG	Class	2°Label	Pack gr.	LQ	EMS	Provis.	EQ			
	2.2	See SP63	-	See SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 959	E0			
IATA	Class	2°Label	Pack gr.	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ	
	2.2	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A98 A145 A167 A802	E0	
	2.2	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A98 A145 A167 A802	E0	

14.7. Hromadná přeprava dle Přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

ČÁST 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální nařízení/legislativa pro látky nebo směsi****- Informace o klasifikaci a označování uvedené v části 2:**

Byly použity následující přepisy:

- Nařízení (ES) 75/734/CEE změněné Nařízením (ES) 2013/10/UE
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 změněné Nařízením (ES) č. 487/2013
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 změněné Nařízením (ES) č. 758/2013
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 změněné Nařízením (ES) č. 944/2013.
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 změněné Nařízením (ES) č. 605/2014.
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 změněné Nařízením (ES) č. 1297/2014.

- Informace o obalu:

Údaje nejsou k dispozici.

- Konkrétní opatření:

Údaje nejsou k dispozici.

Označování dle EU Nařízení 517/2014: Obsahuje fluorované skleníkové plyny: HFC-152a.

15.2. Chemické bezpečnostní zhodnocení

Chemické bezpečnostní zhodnocení bylo provedeno na následující výrobky nebo na látky v těchto výrobcích: Methylal

ČÁST 16: DALŠÍ INFORMACE

Protože nám nejsou známy pracovní podmínky uživatelů, informace uvedené v těchto Bezpečnostních listech jsou založeny na současných vědomostech a na národních a evropských pravidlech.

Směs smí být používána k jiným účelům, než jsou ty specifikované v Části 1, jedině pokud jsou k dispozici písemné pokyny.

Vždy je odpovědností uživatele, aby ve všech bodech vyhověl právním požadavkům a místním předpisům.

Informace obsažené v těchto Bezpečnostních listech musí být považovány za soupis bezpečnostních požadavků, vztahujícím se ke směsi a ne za záruku výše uvedených vlastností.

Texty vět použitých v Části 3:

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

Název výrobku: SNOW SPRAY –087720-EN
BEZPEČNOSTNÍ LISTY (REACH Nařízení ES č. 1907/2006 – č. 2015/830)

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Zkratky:

DNEL: Odvozené bez pozorovaného účinku.

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA: Asociace mezinárodní letecké dopravy.

ICAO: Organizace mezinárodního civilního letectví.

RID: Předpisy o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

PBT: vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní.

vPvB : vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní.

SVHC : látky vzbuzující velmi velké obavy.

Změnový report

Verze č. 3 (31/08/2015) / Verze č. 1 (31/08/2015)

(Nařízení ES č. 1907/2006 -č. 2015/830 - REACH)

~~Verze č. 2 (11/02/2014) / Verze č. 3 (15/12/2014)~~

~~Nařízení ES č. 1907/2006 – č. 453/2010 – REACH~~

ČÁST 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

Ve shodě s Nařízením 67/548/EEC, 1999/45/EC vč. změn.

Aerosol, kategorie 3 (Aerosol 3, H229).

~~Směs nepředstavuje fyzickou hrozbu. Konzultujte doporučení týkající se jiných výrobků na místě.~~

Ve shodě s Nařízením 67/548/EEC, 1999/45/EC vč. změn.

Obsahuje:

Bezpečnostní věty:

Nádoba pod tlakem: chraňte před sluncem a nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

~~Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.~~

~~S-2 Udržujte mimo dosahu dětí.~~

~~S-23 Nevdechujte aerosoly~~

~~S-46 Při polknutí ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo štítek výrobku~~

~~S-51 Používejte pouze v dobře větraných prostorech~~

Ve shodě s Nařízením č. 1272/2008 včetně změn.

Aerosol, kategorie 3 (Aerosol 3, H229).

Ve shodě s Nařízením č. 1272/2008 včetně změn.

Signální slovo:

VAROVÁNÍ

Dodatečné informace na obalu:

Standardní věty o nebezpečnosti:

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení – Obecné:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení – Preventivní:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Pokyny pro bezpečné zacházení – Skladování:

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 F.

Název výrobku: SNOW SPRAY –087720-EN

BEZPEČNOSTNÍ LISTY (REACH Nařízení ES č. 1907/2006 – č. 2015/830)

ČÁST 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽENÍ**SLOŽENÍ:**

Identification	(EC) 1272/2008	67/548/EEC	Note	%
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 METHYLAL	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	F F+R11	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 601 004 00 0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTANE (<0,1 % 1,3-BUTADIENE)	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	F+ F+R12	C [1] [7]	1 <= x % < 2,5
Identification	(EC) 1272/2008		Note	%
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 METHYLAL	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225		[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTANE (<0,1 % 1,3-BUTADIENE)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280		C [1] [7]	1 <= x % < 2.5

ČÁST 4: PRAVIDLA PRVNÍ POMOCI**V případě polknutí:**

Postiženému dopřejte klid a nevyvolávejte zvracení

ČÁST 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Důležité informace o zdraví, bezpečnosti a ochraně životního prostředí

pH : 7.00

pH : 7.50

ČÁST 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**Akutní toxicita:**

BUTAN (<0,1 % 1,3-BUTADIENE) (CAS: 106-97-8)

Inhalační cestou (výpary) LC50 > 10 mg/l

Mutagenita buněčných bakterií:

BUTAN (<0,1 % 1,3-BUTADIENE) (CAS: 106-97-8)

Bez mutagenního efektu.

Karcinogenita:

BUTANE (<0,1 % 1,3-BUTADIENE) (CAS: 106-97-8)

Toxické pro reprodukci:

BUTANE (<0,1 % 1,3-BUTADIENE) (CAS: 106-97-8)

ČÁST 12 : INFORMACE O EKOLOGII**12.1.1. Látky**

BUTANE (<0,1 % 1,3-BUTADIENE) (CAS: 106-97-8)

Biologicky rozložitelný: rychle biologicky rozložitelný.

ČÁST 14: INFORMACE K PŘEVOZUPřevázejte výrobek ve shodě s nařízeními: ADR po silnici, RID po železnici, IMDG na moři a ICAO/IATA letecky. (~~ADR 2013 – IMDG 2012 – ICAO/IATA 2013~~).

Převázejte výrobek ve shodě s nařízeními: ADR po silnici, RID po železnici, IMDG na moři a ICAO/IATA letecky. (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

ČÁST 15: INFORMACE O LEGISLATIVĚ**- Informace o klasifikaci a označování v části 2:**~~Směrnice 67/548/EEC a její změny~~

~~– Směrnice 1999/45/EC a její změny~~

~~– Nařízení EC 1272/2008 změněná Nařízením EC 618/2012~~

- EU Nařízení No. 1272/2008 změněná EU Nařízením č. 487/2013

- EU Nařízení No. 1272/2008 změněná EU Nařízením č. 944/2013

- EU Nařízení No. 1272/2008 změněná EU Nařízením č. 605/2014

- EU Nařízení No. 1272/2008 změněná EU Nařízením č. 1297/2014

ČÁST 16: DALŠÍ INFORMACE

Texty vět uvedených v části 3:

R-11 Hořlavý

R-12 Vysoce hořlavý

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Zkratky:

PBT: vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní.

vPvB : vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní.

SVHC : látky vzbuzující velmi velké obavy.