

SNOW SPRAY - 89616, 89618, 89620 SK  
SNOW SPRAY -89616, 89618, 89620 SK



Gerd Rodermund GmbH & Co. KG

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

**ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

**1.1. Identifikátor produktu**

Názov výrobku : SNOW SPRAY

Kód produktu : 087720-SK.

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

Vytvorte si vlastné vianočné atmosféru s týmto Snow Spray. Jeho bohatá štruktúra je ideálna pre zdobenie vianočných stromčekov a remesiel. Používajte iba produkt, ako je predpísané v aerosólu.

**1.1 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Názov spoločnosti : Gerd Rodermund GmbH & Co. KG

Adresa : Schmiedeweg 6-8, 77972 Mahlberg, Germany.

Telefón : +49 78 25 / 843 0. Fax: +49 78 25 843-120

[info@rodermund.de](mailto:info@rodermund.de)

<http://www.rodermund.de>

**1.3. Núdzové telefónne číslo : +42 (12) 54 77 41 66.**

**ODDIEL 2 : IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

**V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.**

Aerosól, Kategória 3 (Aerosol 3, H229).

Táto zmes nepredstavuje zdravotné riziko, s výnimkou možných medzných limitov pre pracovníkov (viď body 3 a 8).

Táto zmes nepredstavuje nebezpečnosť pre životné prostredie. Žiadne známe alebo predvídateľné škody na životnom prostredí za štandardných podmienok použitia.

**2.2. Prvky označovania**

Zmes pre aerosólovú aplikáciu.

**V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.**

Výstražné slovo :

POZOR

Doplňujúce označenie :

20 hmotnostných % obsahu je horľavých.

Výstražné upozornenia :

H229

Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia - Všeobecné :

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia - Prevencia :

P210

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P251

Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Bezpečnostné upozornenia - Uchovávanie :

P410 + P412

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Zmes neobsahuje tzv. látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentrácii  $\geq 0,1$  % uverejnené Európskou chemickou agentúrou (ECHA) v súlade s článkom 57 REACH. <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Zmes nezodpovedá kritériám vzťahujúcim sa na zmesi PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006.

Úmyselné zneužitie lieku sústredením a pary môžu mať škodlivé alebo smrteľné následky.

**ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.2. Zmesi**

**SNOW SPRAY - 89616, 89618, 89620 SK**

**Zloženie:**

| identifikácia                                                                              | (ES) 1272/2008                                        | Poznámka        | %               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| CAS: 109-87-5<br>EC: 203-714-2<br>REACH: 01-2119664781-31<br>METHYLAL                      | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225                    | [1]             | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>REACH: 01-2119474691-32<br>BUTAN (< 0,1 %, 1,3-BUTADIEN) | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280 | C<br>[1]<br>[7] | 1 <= x % < 2.5  |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH: 01-2119486944-21<br>PROPAN                         | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280 | [1]<br>[7]      | 1 <= x % < 2.5  |

(Plný text H-údajov: pozri časť 16)

**Informácie o zložke:**

[7] Pohonná látka

[1] Látka, pre ktorú existujú limity vystavenia pri práci.

**ODDIEL 4 : OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

Ak sa prejavia zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku a dávajte pozor na priechodnosť dýchacích ciest. V prípade zvracania postihnutého dávajte pozor, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

**V prípade nadýchania :**

V prípade masívneho vdýchnutia, odstráňte osobu vystavenú na čerstvý vzduch. Udržujte v teple a pokoji.

**V prípade poliatia alebo zasiahnutia očí :**

Okamžite vyplachujte 15 minút čistou vodou pri nasilu zdvihnutých viečkach.

**V prípade zasiahnutia odevu alebo zasiahnutia pokožky :**

Zasiahnuté časti pokožky dôkladne opláchnite vodou. Odstráňte zasiahnutý odev a obuv. Ak sa prejavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

**V prípade požitia :**

V prípade požitia, pokiaľ je množstvo malé (nie viac, ako jedno prehĺtnutie), vypláchnite ústnu dutinu vodou a vyhľadajte lekárske ošetrenie. Udržujte postihnutú osobu v pokoji. Nevyvolávajte zvracanie.

Vyhľadajte lekársku pomoc, ošetrojúcemu ukážte etiketu výrobku.

Pri náhodnom požití informujte lekára, ktorý určí, či je potrebné ďalšie pozorovanie alebo nemocničná starostlivosť. Ukážte mu etiketu výrobku.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Pozri oddiel 11.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie). Ak príznaky pretrvávajú, vždy zavolajte lekára.

**ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1. Hasiace prostriedky**

Ak sú aerosóly vystavené ohňu: ochladzujte nádoby striekaním vody z chránenej pozície.

**Vhodné metódy zneškodnenia požiaru**

V prípade požiaru použite :

- sprejovú vodu alebo vodnú hmlu
- penu
- viacúčelový ABC prášok
- BC prášok
- oxid uhličitý (CO2)

**Nevhodné metódy zneškodnenia požiaru**

V prípade požiaru nepoužívajte :

- súvislý vodný prúd

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri horení sa často uvoľňuje hustý čierny dym. Vystavenie sa splodinám rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné.

Nevdychujte dym.

V prípade požiaru sa môžu vytvoriť nasledujúce substancie :

**SNOW SPRAY - 89616, 89618, 89620 SK**

- oxid uhoľnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak dôjde a obal môže prasknúť. Prasknutie aerosólové obaly môžu byť poháňané z ohňa pri vysokej rýchlosti. Okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti incidentu Ak dôjde k požiaru. Žiadna akcia musí byť prijaté vyvolať ohrozenie osôb bez riadneho tréningu.

Presuňte kontajnery z oblasti požiaru ak to možno vykonať bez rizika. Prúdom vody vystavených ohňu ochladzujte nádoby.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Pokiaľ je to možné, zastavte tok produktu. Spray z chránenej pozície do nádoby sú v pohode. Pokiaľ je to možné, vezmite aerosóly vonku. Majte na diaľku verejnosti.

**ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ**

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Vid'. bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.

**Pre požiarnikov**

Požiarníci budú vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami (vid' bod 8).

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Na odstránenie rozliateho prípravku použite nehorľavé absorbčné materiály ako napríklad piesok, zemina, vermikulit, posypová zemina v nádobách pre likvidáciu odpadov.

Zabráňte vniknutiu akéhokoľvek materiálu do systému odpadných vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Na čistenie používajte detergenty, nepoužívajte rozpúšťadlá.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**ODDIEL 7 : ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

Požiadavky týkajúce sa skladovacích priestorov platia rovnako aj pre všetky zariadenia, kde sa manipuluje s touto zmesou.

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.

Uistite sa, či je dostatočná ventilácia, a to najmä v uzavretých priestoroch.

**Protipožiarne opatrenia :**

Používajte v dobre vetraných priestoroch.

Neprepichujte a nespálujte ani po vyprázdnení.

Zabráňte prístupu nepovolaným osobám.

**Doporučený postup a opatrenia :**

Pre osobnú ochranu vid' bod 8.

Dodržujte opatrenia uvedené na etikete a zásady bezpečnej práce v priemysle

Nevdychujte aerosól.

Balenia, ktoré boli otvorené, musia byť znovu dôkladne uzatvorené a skladované v stojatej polohe

**Zakázané opatrenia a postupy:**

Zákaz fajčiť, jesť a piť v priestoroch, kde sa používa táto zmes.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**Uskladnenie**

Uchovávať mimo dosahu detí.

Podlaha musí byť nepriepustná a tvoriť záchytnú jímku, aby v prípade rozliatia kvapalina neprenikla mimo tento priestor.

Nádoba pod tlakom: Chráňte pred slnečným žiarením a nevystavujte teplotám presahujúcim 50 °C.

Chráňte pred teplom a zdrojmi vznietenia. Skladovaní v suchom a nemrznúce a dobre vetranom mieste.

**Obaly**

Uchovávať vždy v obaloch z rovnakého materiálu ako je originálne balenie.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**ODDIEL 8 : KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1. Kontrolné parametre**

**8.2. Kontroly expozície**

**SNOW SPRAY - 89616, 89618, 89620 SK**

**Opatrenia na osobnú ochranu ako sú osobné ochranné prostriedky**

Piktogram(y) označujúce povinnosť nosiť osobné ochranné prostriedky (OOP) :



Používajte pomôcky osobnej ochrany, ktoré sú čisté a riadne udržiavané.

Uchovávajte osobné ochranné prostriedky na čistom mieste, čo najďalej od pracovnej oblasti.

Pri používaní výrobku nikdy nejedzte, nepite a nefajčite. Zoblečte si a umyte kontaminovaný odev pred opätovným použitím. Uistite sa, či je dostatočné vetranie, a to najmä v uzavretých priestoroch.

**- Ochrana očí / tváre**

Vylúčte kontakt s očami.

Používajte ochranu očí proti zasiahnutiu tekutinou

Pred manipuláciou si nasadzte bezpečnostné okuliare v súlade s normou EN166.

Nestriekajte v smere očí.

**- Ochrana rúk**

Používajte vhodné ochranné rukavice v prípade dlhodobého alebo opakovaného kontaktu s pokožkou.

Typ odporúčaných rukavíc :

- prírodný latex

- Nitrilkaučuk (butadién-akrylonitril kopolymér kaučuku (NBR))

- PVC (polyvinylchlorid)

- PVA (polyvinylalkohol)

- Butylkaučuk (izobutylén-izoprén kopolymér)

Nie je nutné sa na efektívne využitie. Umyte si ruky po kontakte s pokožkou.

**- Ochrana celého tela**

Pracovný odev, ktorý nosia pracovníci, je potrebné pravidelné prať.

Po kontakte s prípravkom je nutné umyť všetky časti tela, ktoré ním boli znečistené.

Nie je nutné sa na efektívne využitie. Umyte kožu, ktorá bola v kontakte s produktom, s vodou a mydlom.

**- Ochrana dýchacích ciest**

Filtre proti plynom a výparom (kombinované filtre) v súlade s normou EN14387 :

- A1 (hnedý)

Nevdychujte aerosóly. Používajte len na dobre vetranom mieste.

**Kontroly expozície súvisiace s ochranou životného prostredia**

Emisie z ventilačných a výrobných zariadení by mali byť kontrolované, aby sa zabezpečilo, že v súlade s požiadavkami právnych predpisov o ochrane životného prostredia. V niektorých prípadoch, práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení, bude potrebné pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň.

**ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

**Všeobecné informácie :**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Fyzikálny stav : | Tekutina<br>Aerosóly |
| Farba :          | Biela                |
| Zápach :         | Špecifické           |

**Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie :**

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| pH :                       | 7.50 .<br>Neutrálny. |
| Interval bodu vzplanutia : | Nerelevantná.        |
| Tlak pary (50°C) :         | Neudáva sa.          |
| Hustota :                  | 0.966                |
| Rozpustnosť vo vode :      | Rozpustný.           |
| Chemické spalné teplo :    | < 20 kJ/g.           |
| Doba zapálenia :           | > 300 s/m3.          |
| Bod vzplanutia :           | Nepoužiteľné         |
| Horľavosť :                | Nepoužiteľné         |
| Zapaľovanie vzdialenosť :  | Žiadne zapaľovanie   |

**SNOW SPRAY - 89616, 89618, 89620 SK**

**9.2. Iné informácie**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Tlak pri 20°C : | ± 6.0 bar                 |
| Tlak pri 50°C : | < 12 bar                  |
| Obsah vody :    | Formulácie na vodnej báze |

**ODDIEL 10 : STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1. Reaktivita**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**10.2. Chemická stabilita**

Táto zmes je stabilná za odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie popísaných v bode 7.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Keď je táto zmes vystavená vysokým teplotám, môže uvoľňovať nebezpečné produkty rozkladu ako sú oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, dym a oxidy dusíka.

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Vyhňte sa :

- teple
- plameňom a horúcim povrchom
- mrazu

Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Chráňte pred teplom a zdrojmi vznietenia. Skladovať v suchom a nemrznúce a dobre vetranom mieste.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Žiadne látky sú známe, ktoré sa môžu objaviť nebezpečnú reakciu.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri tepelnom rozklade sa môže uvoľňovať/vytvárať :

- oxid uhoľnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Produkt je stabilný. Za normálnych podmienok skladovania a používania nebezpečné produkty rozkladu by nemali vznikáť.

**ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Pri zasiahnutí očí spôsobuje podráždenie a vratné poškodenie

**11.1.1. Látky**

Pre tieto látky nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje.

**Žieravosť kože/podráždenie kože :**

Methylal : Nie je dráždivý. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť dermatitídu a odmastenie.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí :**

Methylal : Nie je dráždivý.

**Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože :**

Methylal : Non-senzitívny.

**Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia :**

Methylal : Pre človeka : Nie je klasifikovaný ako toxický pre cieľového orgánu. Pre zvieratá : Nie sú známe žiadne účinky.

**Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:**

Methylal : Pre človeka : Nie je klasifikovaný ako toxický pre cieľového orgánu. Pre zvieratá : Nie sú známe žiadne účinky.

**Nebezpečenstvo pri vdýchnutí :**

Methylal : Nie je považované za nebezpečné.

**11.1.2. Zmes**

Pre zmes dostupné žiadne toxikologické údaje.

**ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**12.1. Toxicita**

**12.1.2. Zmesi**

Žiadne informácie o toxicite pre vodné prostredie je pre zmes k dispozícii.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Bután/Izobután/Propán : Očakáva sa, že je ľahko biologicky rozložiteľná.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

**SNOW SPRAY - 89616, 89618, 89620 SK**

Bután/Izobután/Propán : Neočakáva sa, že bude nebezpečný pre vodné prostredie.

Methylal : Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde**

Bután/Izobután/Propán : Ak sa uvoľňujú do životného prostredia, bude produkt rýchlo rozptýliť do atmosféry, kde bude prechádzať fotochemický degradácii.

Methylal : Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Methylal : PBT/vPvB : Nie.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**ODDIEL 13 : OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

Správne nakladanie s odpadovou zmesou a/alebo jej obalom musí byť stanovené v súlade so smernicou 2008/98/ES.

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Nevylievajte do kanalizácie alebo do vodovodných systémov.

**Odpad :**

Nakladanie s odpadmi sa vykonáva bez ohrozenia ľudského zdravia a bez poškodzovania životného prostredia, a to najmä bez ohrozovania vody, ovzdušia, pôdy, rastlinnej a živočíšnej ríše.

Recyklovať alebo zničiť v súlade s platnou legislatívou podľa možnosti na zbernom mieste, ktoré má na to úradné povolenie.

Neznečisťujte odpadkami pôdu alebo vodu a ani okolité prostredie pri ich ničení.

**Znečistené obaly :**

Úplne vyprázdniť nádobu avšak ponechať na nej nálepky.

Odovzdať niekomu s úradným oprávnením na zber.

**ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE**

Prepravujte výrobok v súlade s ustanoveniami ADR pre cestnú prepravu, RID pre železničnú prepravu, IMDG pre námornú dopravu a ICAO/IATA pre leteckú dopravu (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

**14.1. Číslo OSN**

1950

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

- Klasifikácia :

2.2

ADR/RID : Obmedzené množstvo : 2.2 nie je potrebné uvádzať.

**14.4. Obalová skupina**

-

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

-

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

| ADR/RID | Trieda | Písmeno    | Ošlica   | Etiketa   | Identif.  | LQ                     | Dispo.          | EQ                          | Kat. | Tunel |
|---------|--------|------------|----------|-----------|-----------|------------------------|-----------------|-----------------------------|------|-------|
|         | 2      | 5A         | -        | 2.2       | -         | 1 L                    | 190 327 344 625 | E0                          | 3    | E     |
| IMDG    | Class  | 2.Label    | Pack.gr. | LQ        | EmS       | Dispo.                 | EQ              |                             |      |       |
|         | 2.2    | See SP63   | -        | See SP277 | F-D,S-U   | 63 190 277 327 344 959 | E0              |                             |      |       |
| IATA    | Trieda | 2ř Etiketa | Ošlica   | CestujŁci | CestujŁci | N kladn doprava        | N kladn doprava | Upozornenie                 | EQ   |       |
|         | 2.2    | -          | -        | 203       | 75 kg     | 203                    | 150 kg          | A98<br>A145<br>A167<br>A802 | E0   |       |
|         | 2.2    | -          | -        | Y203      | 30 kg G   | -                      | -               | A98<br>A145<br>A167<br>A802 | E0   |       |

Pre obmedzené množstvá viď časť 2.7 pokynov OACI/IATA a kapitulu 3.4 v ADR a IMDG.

Pre vyhradené množstvá viď časť 2.6 pokynov OACI/IATA a kapitulu 3.5 v ADR a IMDG.

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

**SNOW SPRAY - 89616, 89618, 89620 SK**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**ODDIEL 15 : REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

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

**– Informácie týkajúce sa klasifikácie a označovania uvedeného v časti 2:**

Zohľadňovali sa tieto predpisy:

- smernica 75/734/EHS, ktorú mení a dopĺňa smernica 2013/10/EÚ

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 487/2013

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 944/2013

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 605/2014

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 1297/2014

**- informácie týkajúce sa balenia:**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**- Špecifické opatrenia :**

Označovanie podľa nariadenia (EÚ) č. 517/2014 :

Obsahuje fluórované skleníkové plyny : HFC-152a.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané pre tieto výrobky alebo látky v týchto produktoch :

Methylal

**ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE**

Pretože nám nie sú známe pracovné podmienky užívateľa, informácie uvedené v bezpečnostnom liste sú založené na našich súčasných vedomostiach a na národných predpisoch.

Zmes nesmie byť použitá na iné účely, než ktoré sú uvedené v bode 1 a bez predchádzajúceho obdržania inštrukcií v písomnej forme.

Je povinnosťou užívateľa dodržiavať všetky nutné opatrenia, aby boli zaistené všeobecné pravidlá a miestne predpisy.

Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste je nutné chápať ako popis bezpečnostných požiadaviek týkajúcich sa danej zmesi a nie ako záruku jej vlastností.

**Skratky :**

ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG : Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí.

IATA : Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

RID : Poriadok pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Trieda ohrozenia vôd).

PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

SVHC : Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.

Revízia: č. 3 (31/08/2015) / Verzia: N°1 (31/08/2015)

**Difference Report**

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

Revízia: č. 2 (11/02/2014) / Verzia: N°3 (15/12/2014)

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

(Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006 – č. 453/2010)

**ODDIEL 2 : IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**V súlade so smernicami 67/548/EHS, 1999/45/ES v znení ich neskorších predpisov.**

Táto zmes nepredstavuje hmotné riziko. Pozri ostatné odpoďúčania týkajúce sa ostatných výrobkov nachádzajúcich sa na pracovisku.

**V súlade so smernicami 67/548/EHS, 1999/45/ES v znení neskorších predpisov.**

Obsahuje –:

Bezpečnostné označenie –:

**SNOW SPRAY - 89616, 89618, 89620 SK**

|      |                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| -    | Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C.                 |
| -    | Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.                         |
| S 2  | Uchovávať mimo dosahu detí.                                                                |
| S 23 | Nevdychujte aerosóly.                                                                      |
| S 46 | V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. |
| S 51 | Používajte len na dobre vetranom mieste.                                                   |

**V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.**

Aerosól, Kategória 3 (Aerosol 3, H229).

**V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.**

Výstražné slovo :

POZOR

Doplňujúce označenie :

Výstražné upozornenia :

H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia - Všeobecné :

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia - Prevencia :

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.  
Nefajčite.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Bezpečnostné upozornenia - Uchovávanie :

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

**ODDIEL 4 : OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**V prípade požitia :**

Udržiavajte postihnutú osobu v pokoji. Nevyvolávajte zvracanie.

**ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie :**

pH: 7.00.

pH : 7.50 .

**ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE**

Prepravujte výrobok v súlade s ustanoveniami ADR pre cestnú prepravu, RID pre železničnú prepravu, IMDG pre námornú dopravu a ICAO/ IATA pre leteckú dopravu (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2013).

Prepravujte výrobok v súlade s ustanoveniami ADR pre cestnú prepravu, RID pre železničnú prepravu, IMDG pre námornú dopravu a ICAO/ IATA pre leteckú dopravu (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

**ODDIEL 15 : REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**– Informácie týkajúce sa klasifikácie a označovania uvedeného v časti 2:**

– smernica 67/548/EHS a jej upravené a doplnené znenia;

– smernica 1999/45/ES a jej upravené a doplnené znenia;

– nariadenie (ES) č. 1272/2008 zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 618/2012;

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 487/2013

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 944/2013

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 605/2014

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 1297/2014

**ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE**

**Skratky :**

PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

SVHC : Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.