

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : Velo X-Freeze
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Použití látky nebo směsi : 12/5000
Spotřebitele

1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení používání : Žádné nejsou známy.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Nicoventures Trading Ltd
1 Water Street
WC2R 3LA London - United Kingdom
T ++44 (0)207 845 1000
info@nicoventures.co.uk - [Website: www.nicoventures.co.uk](http://www.nicoventures.co.uk)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země | Organizace/společnost | Adresa | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 | +420 224 919 293 +420 224 915 402 | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Akutní toxicita (orální), kategorie 4 H302
Plné znění vět H: viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) : Varování
Nebezpečné obsažené látky : nikotin (ISO); 3-[(2S)-1-methylpyrrolidin-2-yl]pyridin
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H302 - Zdraví škodlivý při požití.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.
P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P330 - Vypláchněte ústa.
P501 - Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

Velo X-Freeze

Bezpečnostní list

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

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|--|--|--------|--|
| nikotin (ISO); 3-[(2S)-1-methylpyrrolidin-2-yl]pyridin | (Číslo CAS) 54-11-5 (Číslo ES) 200-193-3 (Indexové číslo) 614-001-00-4 (REACH-č) 17-2120051720-67 | <=1.66 | Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Aquatic Chronic 2, H411 |

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

| | |
|---------------------------------|--|
| První pomoc – všeobecné | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. |
| První pomoc při vdechnutí | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Pokud příznaky přetrvávají, kontaktujte lékaře. |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Pokožku omyjte jemným mýdlem a vodou. Pokud přetrvává kožní podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Jako prevenci propláchněte oči vodou. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. |
| První pomoc při požití | : Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|--------------------|---|
| Vdechování | : Může dráždit dýchací cesty. |
| Kůže | : Může způsobit podráždění kůže. |
| Oči | : Může způsobovat menší podráždění očí. |
| Požítí | : Spolknutí nebo absorpce pokožkou může způsobit stimulaci centrálního nervového systému s následky, jako jsou např. nervozita, bolesti hlavy, pocení a třes. |
| Chronické příznaky | : Žádné nejsou známy. |

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní sprcha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Výrobek není hořlavý.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Může dojít k uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nepokoušejte se jednat bez vhodného ochranného vybavení. Samostatný dýchací přístroj. Kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Používejte vhodný ochranný oděv. Odvětrejte prostory, ve kterých došlo k úniku tekutin. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Po zacházení s výrobkem si vždy umyjte ruce.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv.
Plány pro případ nouze : Odvětrejte prostory, ve kterých došlo k úniku tekutin.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nepokoušejte se jednat bez vhodného ochranného vybavení. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Další informace : Látky nebo pevné odpady likvidujte na autorizovaném místě.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace najdete v oddílu 13.

Velo X-Freeze

Bezpečnostní list

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání pracovní stanice. Používejte osobní ochranné pomůcky.
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po zacházení s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
Neslučitelné materiály : Silné oxidující látky.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

nikotin (ISO); 3-[(2S)-1-methylpyrrolidin-2-yl]pyridin (54-11-5)

| | | |
|-----------------|---|---|
| EU | Místní název | Nicotine |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 0,5 mg/m ³ |
| EU | Poznámky | Skin |
| EU | Předpisový odkaz | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Česká republika | Místní název | Nikotin |
| Česká republika | Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 0,5 mg/m ³ |
| Česká republika | Expoziční limity (PEL) (ppm) | 0,076 ppm |
| Česká republika | Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³) | 2,5 mg/m ³ |
| Česká republika | Expoziční limity (NPK-P) (ppm) | 0,378 ppm |
| Česká republika | Poznámka (CZ) | D (při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží) |
| Česká republika | Předpisový odkaz | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.) |

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání pracovní stanice.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana cest dýchacích:

Při nedostatečném odvětrávání použijte vhodný dýchací přístroj.

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Pevná látka
Vzhled : Bílé až krémově bílé.
Barva : Bílé až krémově bílé.
Zápach : Máťová, mírně nasládlá.
Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje
pH : 8,5 - 9
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1) : Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání : Nevztahuje se

Velo X-Freeze

Bezpečnostní list

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

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Teplota tuhnutí | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod varu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod vzplanutí | : > 93,3 °C |
| Teplota samovznícení | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota rozkladu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : Nevztahuje se |
| Tlak páry | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota par při 20 °C | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Rozpustnost | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Log Pow | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, kinematičká | : 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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek je za normálních podmínek použití, skladování a přepravy nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních okolností je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při dodržování doporučených skladovacích a manipulačních podmínek.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidující látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za obvyklých skladovacích a manipulačních podmínek by nemělo docházet ke vzniku nebezpečných produktů rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Akutní toxicita (orální) | : Zdraví škodlivý při požití. |
| Akutní toxicita (pokožka) | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno |

Odhad akutní toxicity:

ATE CLP (orální): 301,205 mg/kg tělesné hmotnosti

nikotin (ISO); 3-[(2S)-1-methylpyrrolidin-2-yl]pyridin (54-11-5)

LD50, orálně, potkan 5 mg/kg

LD50 potřísnění kůže u králíků 70 mg/kg

LC50 potkan inhalačně (prach/mlha - mg/l/4 h) 0,19 mg/l/4 h

žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno
pH: 8,5 - 9

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno
pH: 8,5 - 9

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Velo X-Freeze

Bezpečnostní list

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

nikotin (ISO); 3-[(2S)-1-methylpyrrolidin-2-yl]pyridin (54-11-5)

| | |
|---------------|----------|
| LC50 ryby 1 | > 3 mg/l |
| EC50 dafnie 1 | 3 mg/l |
| ErC50 (řasy) | 37 mg/l |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Metody nakládání s odpady : Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnicemi.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Prázdné obaly by se měly recyklovat, využít nebo likvidovat v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN číslo

UN číslo (ADR) : Neřízeno
Číslo OSN (IMDG) : Neřízeno
Číslo OSN (IATA) : Neřízeno
Číslo OSN (ADN) : Neřízeno
Číslo OSN (RID) : Neřízeno

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR) : Neřízeno
Oficiální název pro přepravu (IMDG) : Neřízeno
Oficiální název pro přepravu (IATA) : Neřízeno
Oficiální název pro přepravu (ADN) : Neřízeno
Oficiální název pro přepravu (RID) : Neřízeno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Neřízeno

IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Neřízeno

IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Neřízeno

ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Neřízeno

RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Neřízeno

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Neřízeno

Velo X-Freeze

Bezpečnostní list

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

| | |
|------------------------|---------------------|
| Obalová skupina (IMDG) | : Není kontrolován. |
| Balicí skupina (IATA) | : Není kontrolován. |
| Balicí skupina (ADN) | : Není kontrolován. |
| Obalová skupina (RID) | : Není kontrolován. |

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

Pozemní přeprava

Není kontrolován.

Doprava po moři

Není kontrolován.

Letecká přeprava

Není kontrolován.

Vnitrozemská lodní doprava

Není kontrolován.

Železniční přeprava

Není kontrolován.

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 žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Látky, které jsou předmětem nařízení (EU) č. 649/2012 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nikotin (54-11-5) (CAS Number).

Látka(y) není(nejsou) předmětem nařízení (ES) č. 850/2004 Evropského parlamentu a Rady ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS.

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

| Úplné znění vět H a EUH: | |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Dermal) | Akutní toxicita (dermální), kategorie 2 |
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2 |
| Acute Tox. 2 (Oral) | Akutní toxicita (orální), kategorie 2 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| H300 | Při požití může způsobit smrt. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H310 | Při styku s kůží může způsobit smrt. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Velo X-Freeze

Bezpečnostní list

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

Údaje v tomto BL se vztahují pouze na specifickou látku zde uvedenou. Dle vědomí společnosti Nicoventures Trading Ltd jsou zde obsažené informace přesné. Nicméně, tyto informace jsou poskytovány bez záruky, vyjádřené nebo předpokládané, a Nicoventures Trading Ltd nenese žádnou zodpovědnost za správnost a úplnost zde uvedených informací a nenese žádnou právní odpovědnost za použití nebo spoléhání se na tyto údaje. Za konečné rozhodnutí o vhodnosti jakéhokoliv materiálu je výlučně odpovědný uživatel. Informace, obsažené v tomto listu, byly sepsány na základě nejlepšího vědomí a zkušeností v současnosti dostupných.