

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : Velo Freeze X-Strong
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 - PŘÍ 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 Freeze X-Strong

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	: Ruce si umyjte vodou a mýdlem. Pokud přetrvává kožní podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s okem	: Jako prevenci propláchněte oči vodou. V případě, že podráždění stále trvá, 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 Freeze X-Strong

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 oxidační prostředky.

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 Freeze X-Strong

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, 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

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 běžných podmínek používání není známa žádná nebezpečná reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při dodržování doporučených skladovacích a manipulačních podmínek.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační prostředky.

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): 303,03 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 Freeze X-Strong

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) : Nevztahuje se
Číslo OSN (IMDG) : Nevztahuje se
Číslo OSN (IATA) : Nevztahuje se
Číslo OSN (ADN) : Nevztahuje se
Číslo OSN (RID) : Nevztahuje se

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Nevztahuje se

IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Nevztahuje se

IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Nevztahuje se

ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Nevztahuje se

RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Nevztahuje se

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Nevztahuje se

Velo Freeze X-Strong

Bezpečnostní list

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

Obalová skupina (IMDG)	: Nevztahuje se
Balicí skupina (IATA)	: Nevztahuje se
Balicí skupina (ADN)	: Nevztahuje se
Obalová skupina (RID)	: 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

Pozemní přeprava

Nevztahuje se

Doprava po moři

Nevztahuje se

Letecká přeprava

Nevztahuje se

Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

Železniční přeprava

Nevztahuje se

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 Freeze X-Strong

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 nenesou žádnou zodpovědnost za správnost a úplnost zde uvedených informací a nenesou 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.