



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v zmysle Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830 z 28.mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

### FRESH STEP

Dátum vydania : 09/2019

Dátum poslednej revízie :

Počet strán: 09

### Oddiel 1.IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: FRESH STEP

Registračné číslo : nepridelené, zmes

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

Relevantné identifikované použitie: pohlcovač pachov

Použitie, ktoré sa neodporúča: ostatné nespomenuté

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov firmy : VM Import s.r.o. & Global Logistics Company s.r.o.

Adresa: Úprkova 683, Strážnice 696 62, CZ

Tel: +420 602 447 427

E-mail: vmimport@vmimport.cz

Zodpovedná osoba za kartu bezpečnostných údajov: vmimport@vmimport.cz

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo (názov a adresa organizácie poskytujúcej informácie v núdzových prípadoch)

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Tel: 00421-2-5477 4166, nonstop (24 hodinová služba)

E-mail: ntic@ntic.sk

Web: www.ntic.sk

### Oddiel 2.IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENOSTI

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Flam. Liq. 3; H226

Asp.Tox.1; H304

v zmysle Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830 z 28.mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 1; H410

### 2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006:

**Výstražné piktogramy:** GHS07, GHS02, GHS09, GHS08



**Výstražné slovo:**

Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenie:**

H226 Horľavá kvapalina a pary

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest / na sprej sa neuvádza/

H315 Dráždi kožu

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť /200ml sprej/

**Bezpečnostné upozornenia:**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. /200ml sprej/

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte, a to ani po spotrebovaní obsahu. /200ml sprej/

P410+412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. /200ml sprej/

P301+310 Po požití: okamžite zavolajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P302+352 Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Neuvedené

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v zmysle Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830 z 28.mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

### Oddiel 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.1 Látky

Nepoužiteľné

#### 3.2 Zmesi

Označenie	Číslo EC/CAS	Registračné číslo REACH	Klasifikácia			Konc. %
			Kategórie a triedy nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Výstražné symboly/ signálne slová	
Propan-2-ol	200-661-7 67-63-0	01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2,; Eye Irrit. 2; STOT SE 3;	H225 H319 H33	GHS02/ GHS07 Nebezpečenstvo	40-60
Pomarančový olej	232-433-8 8028-48-6	01-2119493353-35-XXXX	Flam.liq.3, Asp.Tox.1 Skin.irrit.2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H304 H315 H317 H400 H410	GHS02/ GHS07/ GHS08/ GHS09 Nebezpečenstvo	40-60
Chlorid strieborný	232-033-3 7783-90-6		Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	GHS09 Pozor	0,1-1

### Oddiel 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Pri nadýchnutí:

Okamžite prerušte expozíciu. Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. prelečte postihnutého v prípade, že bol produktom zasiahnutý odev.

##### Pri styku s pokožkou:

Odstráňte kontaminovaný odev. Postihnuté miesta na koži okamžite opláchnite veľkým množstvom vlažnej vody.

Podráždené miesta ošetríte vhodným reparačným krémom.

##### Pri zasiahnutí očí:

Ihneď vyplachovať oči prúdom tečúcej vody, prípadne vybrať kontaktné šošovky a vyplachovať miernym prúdom vody najmenej 15 minút tak, aby voda stekala od vnútorného očného kútika k vonkajšiemu. V prípade potreby vyhľadať lekársku pomoc/starostlivosť.

##### Pri požití:

V žiadnom prípade nevyvolávajú zvracanie. Okamžite vypláchnite ústnu dutinu pitnou vodou.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v zmysle Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Môže spôsobiť alergickú reakciu

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neuvádza sa

### 4.4 Iné údaje

Neuvádza sa

## Oddiel 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok, rozstrekovaný vodný lúč, pena odolná voči alkoholu .

Nevhodné hasiace prostriedky : plný prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri horení môžu unikať nebezpečné plyny: oxidy uhoľnatý (CO) a uhličitý (CO<sub>2</sub>); pary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa pri zemi ďaleko od miest požiaru a môžu sa vzduchom tvoriť výbušnú zmes.

### 5.3 Rady pre hasičov

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať aktuálnej verzii zákona o ochrane pred požiarmi a zákona o Hasičskom a záchrannom zbore.

### 5.4 Ďalšie údaje

Používajte pretlakový dýchací prístroj a ochranný protipožiarny oblek. Náradie a výstroj musí byť z neiskrivého materiálu a nesmú vytvárať elektrický náboj.

## Oddiel 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Nevdychujte aerosóly. Zákaz fajčenia a zachádzania s otvoreným ohňom. Používajte osobné ochranné pomôcky. Používajte vo vetraných priestoroch.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uniknutiu do životného prostredia.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Pri úniku absorbujte vhodným savým materiálom (piesok, zemina, vapex, vhodný sorbent)

## Oddiel 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Udržujte nádobu tesne uzatvorenú. Pri práci nie je dovolené piť, jesť a fajčiť. Používajte osobné ochranné pracovné pomôcky.

Zabráňte kontaktu s očami. Uchovávajte mimo dosahu detí. Neskladujte s potravinami.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v zmysle Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830 z 28.mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v riadne uzavretom obale. Skladujte mimo dosah zápalných zdrojov. Pri manipulácii nefajčite. Chráňte pred vysokými teplotami.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Neuvádza sa

## Oddiel 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

### 8.2 Kontroly expozície

**Hygienické opatrenie:** Nevdychujte aerósol. Používajte vo vetraných priestoroch.

#### Prostriedky osobnej ochrany :

Ochrana dýchacích ciest :	Zabezpečte dobré vetranie.
Ochrana rúk :	Ochranné rukavice. Po použití si umyte ruky a použite krém na ruky.
Ochrana očí/tváre :	Použite ochranné okuliare.
Ochrana kože:	Pri bežnom používaní sa nevyžaduje, v prípade potreby použite ochranné rukavice.

### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Všeobecné odporúčania: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

## Oddiel 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma :	kvapalina
Farba :	žltá
Zápach :	charakteristický - pomarančový
Prahová hodnota zápachu :	nestanovená
pH :	nestanovené
Bod varu :	nestanovené
Teplota vzplanutia :	nestanovená
Teplota topenia :	nestanovená
Horľavosť :	horľavý
Teplota samozápalnosti :	nestanovená
Horný limit výbušnosti :	nestanovená
Dolný limit výbušnosti :	nestanovená
Oxidačné vlastnosti :	nemá



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v zmysle Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830 z 28.mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Tlak pár :	nestanovená
Hustota :	0,85 – 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode :	nestanovené
Rozpustnosť v rozpúšťadlách :	nestanovená
Rozdeľovací koef.n-okt./voda :	nestanovená
Viskozita :	nestanovená

### 9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

## Oddiel 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nie je stanovená

### 10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok je stabilný

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pary so vzduchom môžu vytvárať výbušné zmesi

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri predpísanom spôsobe skladovania a manipulácie je produkt stabilný

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom tlaku a teplote žiadne, zahrievaním sa uvoľňujú toxické výpary.

## Oddiel 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna toxicita:** Nie je dôkaz

**Poleptanie kože/podráždenie kože:** Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. Dráždi kožu

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Nedráždi oči

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Nemá senzibilizačné vlastnosti

**Mutagenita zárodočných buniek:** Nie je mutagénny

**Karcinogenita:** Nie je karcinogénny

**Reprodukčná toxicita:** Nespôsobuje

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** Nespôsobuje



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v zmysle Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

**Aspiračná nebezpečnosť:** Pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:** požitie, inhalácia, expozícia kože/očí

### 11.2. Ďalšie údaje

Neuvádza sa.

## Oddiel 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

Vo vysokej koncentrácii a pri dlhodobom pôsobení môže byť toxický pre vodné organizmy.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Ľahko rozložiteľný

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii

### 12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nespĺňa kritériá PBT a vPvB

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe

## Oddiel 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade s zákonom o odpadoch. Nádobu neprepichujte a nehádzte do ohňa.

## Oddiel 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1. Číslo OSN

Nevyžaduje sa v zmysle prepravných predpisov.

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

### 14.4. Skupina obalov

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v zmysle Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830 z 28.mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

### Oddiel 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- Zákon č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v z.n.z.,
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v z.n.z.,
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v z.n.z.,
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v z.n.z.,
- Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon č. 364/2004 Z. z o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon),
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd v z.n.z.,
- Dohoda ADR (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí),
- Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Vyhláška č. 365/2015 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,
- Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané v rámci registrácie látky podľa Nariadenia REACH.

### Oddiel 16. INÉ INFORMÁCIE

#### 16.1 Výstražné upozornenia a/alebo bezpečnostné upozornenia

- H226 Horľavá kvapalina a pary
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest / na sprej sa neuvádza/
- H315 Dráždi kožu
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v zmysle Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830 z 28.mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť /200ml sprej/

### 16.2 Ďalšie informácie

Flam.liq. - horľavá kvapalina

Eye Irrit. - dráždi oči

STOT SE - toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová

Asp.Tox. - aspiračná toxicita

Skin.Irrit - dráždi pokožku

Skin Sens. - senzibilizácia pokožky

Aquatic Acute - akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic - chronická vodná toxicita

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

- CLP nariadenia č.1272 / 2008 / ES o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí;  
DSD Dangerous Substances Directive (37/548 / EEC) smernice o nebezpečných látkach;  
REACH nariadenia č.1907 / 2006 / EC o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.  
ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.  
CAS číslo, uvedené v zozname Chemical abstract service  
EINECS európsky zoznam existujúcich obchodovateľných chemických látok  
PBT perzistentné, bioakumulatívne a toxické;  
VPvB veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne  
RTECS register toxických účinkov chemických látok

Údaje obsiahnuté v tomto bezpečnostnom liste sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti. Identifikované použitia v tomto bezpečnostnom liste nepredstavujú dohodu o zodpovedajúcej zmluvnej kvalite zmesi ani zmluvne určený účel. Je zodpovednosťou príjemcu produktu, aby zabezpečil dodržiavanie všetkých vlastníckych práv a existujúcich zákonov a právnych predpisov.