

## INFORMÁCIA PRE DOTKNUTÚ VEREJNOSŤ

Informácia je spracovaná v zmysle § 16 ods. 1 písm. b) a § 17 ods. 1 zákona NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov s cieľom poskytnúť základné informácie pre dotknutú verejnosť o skutočnosti, že naša spoločnosť svojou činnosťou môže ohroziť ich život, zdravie alebo majetok v prípade vzniku prevádzkovej havárie s únikom nebezpečnej látky a informovať ich o spôsobe správania sa občanov po vzniku prevádzkovej havárie.

### 1. Informácie o podniku

**Názov:** MRAZIARNE a.s. Sládkovičovo

**Adresa:** Košútska 1342, 925 21 Sládkovičovo

**IČO:** 31 411 622

**IČ-DPH:** SK2020372772

Zapísaný v OR Okr. súdu Trnava odd. SA, vložka č.110/T

Centrála spojenia : tel. : +421 (0) 31 784 1741, 0907 551 572

Informácie : [info@mraziarne-sl.sk](mailto:info@mraziarne-sl.sk)

<http://www.mraziarne-sl.sk/>

### 2. Činnosť podniku

Výrobný program spoločnosti je zameraný hlavne na spracovanie a výrobu mrazenej zeleniny. Následne ponúka skladovacie priestory a služby v oblasti mrazenia tovarov, balenia tovarov pre iných zákazníkov, uskladnenie mrazeného tovaru i chladeného tovaru. Ako hlavné chladiace médium je používaný amoniak

Poskytované služby

- skladovanie a prenájom mraziarenských skladov
- skladovanie a prenájom chladiarenských skladov
- zmrazovanie – prostredníctvom fluidných rýchlo-zmrazovačov a tunelových stacionárnych zmrazovačov
- balenie mrazeného tovaru

### **Oblasť možného ohrozenia pri mimoriadnej udalosti s únikom amoniaku v akciovej spoločnosti**

Názov nebezpečnej chemickej látky:	Amoniak (Čpavok)
Vzdialenosť hranice oblasti ohrozenia:	Max. do 1000 m
Vzdialenosť pásma obmedzenia pohybu na voľnom priestranstve	350 m
Rozloha :	314,2 ha
Ohrozená lokalita:	Časť mesta Sládkovičovo
Čas začiatku ohrozenia:	Prakticky okamžite

### 3. Používaná nebezpečná látka v podniku

**Amoniak NH<sub>3</sub>, (čpavok)** - pri vzniku mimoriadnej udalosti má možné účinky mimo areálu podniku

Číslo CAS: 7664-41-7 T,

Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS: R10

T- Toxický, R23

C – Žieravý, R34

N – Nebezpečný pre životné prostredie, R50

#### VÝSTRAŽNÉ PIKTOGRAMY



#### Charakteristika NL s účinkami za hranice podniku

##### AMONIAK – NH<sub>3</sub>

Je bezfarebný jedovatý plyn, charakteristického štipľavého zápachu, ľahší ako vzduch, dobre rozpustný vo vode. So vzduchom tvorí výbušné zmesi. Dráždi najmä dýchacie ústrojenstvo a spôsobuje poruchy centrálnej nervovej sústavy. Môže zapríčiniť kašeľ, nedostatočné dýchanie, bolesť hlavy a nevoľnosť. V ústach, hrdle a v žalúdku môže vyvolať popáleniny. Môže vyvolať bolesti hlavy a nevoľnosť. Vysoké koncentrácie môžu spôsobiť zastavenie dychu.

##### Informácie o toxikologických účinkoch

Kvapalina a plyn veľmi silno dráždia až leptajú oči, dýchacie cesty, pľúca a pokožku. Kŕče alebo edém môžu viesť k uduseniu. Vdýchnutie vysokej koncentrácie môže viesť k smrti. Pri styku s kvapalinou vznikajú silné omrzliny. Pálenie, bolesť a poškodenie očí, sliznice nosa, hrtanu a kože. Omrznuté časti tela majú bielu farbu. Veľmi silný dráždivý kašeľ a dýchavičnosť. Krátkodobý účinok pri nízkej koncentrácii pár vo vzduchu je nebezpečný pri vdýchnutí **po dobu 30 minút**.

##### Opis opatrení prvej pomoci:

**Pri nadýchnutí:** Preneste obeť na čerstvý vzduch a udržujte v polohe vhodnej pre pohodlné dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Pri styku s kožou:** Okamžite odstráňte/vyzlečte všetko kontaminované oblečenie. Opláchnite pokožku vodou/osprchujte. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.

**Pri zasiahnutí očí:** Pri zasiahnutí očí oplachujte opatrne vodou počas niekoľkých minút. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú v očiach a dajú sa ľahko vybrať. Pokračujte v oplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.

**Pri požití:** Nepovažuje sa za možný spôsob expozície.

**Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Dráždi dýchacie cesty. Môže spôsobiť chemické popálenie pokožky a rohovky (s dočasnou poruchou videnia).

## **PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

### **Hasiace prostriedky:**

**Vhodné hasiace prostriedky:** Je možné použiť všetky hasiace prostriedky.

**Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Tlakové nádoby vystavené ohňu môžu prasknúť a vybuchnúť. Ak sa vyskytuje v ohni, tepelným rozkladom môžu vznikáť toxické alebo žieravé výpary.

**Rady pre obsluhu strojovne a požiarnikov:** Nehaste, pokiaľ únik nemôže byť bezpečne zastavený. Odstráňte všetky zdroje vznietenia, ak je to bezpečné. Používajte dýchacie prístroje a protichemický ochranný odev

## **OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

### **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:**

**Pre iný ako pohotovostný personál:** Evakuovať priestor. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte samostatný dýchací prístroj a protichemický ochranný odev.

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Pokúsiť sa zastaviť únik plynu. Pary zrážať vodnou hmlou alebo rozprašovanou vodou. Zabrániť vniknutiu do kanalizácie a vodných tokov. Zabráňte úniku do životného prostredia.

**Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:** Priestor vetrať. Odstrániť horľavé predmety a zápalné zdroje. Priestor postrekovať vodou, pokiaľ nie je skvapalnený plyn odparený a odparená námraza. Predmety, ktoré prišli do styku s plynom a priestor, kde unikol plyn dostatočne opláchnite vodou.

**Lit.:** karta bezpečnostných údajov

## **4. Charakter nebezpečenstva závažnej priemyselnej havárie**

Pri manipulácii a pri skladovaní s **AMONIAK-om** v areáli spoločnosti, aj napriek dôslednému dodržiavaniu a kontrole všetkých legislatívnych a vnútro podnikových predpisov nie je možné vylúčiť prípadné úniky **AMONIAK –u** mimo zariadenia a technológiu z dôvodu:

- ❖ manipulačnej chyby (technickej poruchy) alebo zlyhania obsluhy
- ❖ ľudskej nedbanlivosti (ľudskej chyby)
- ❖ únavy konštrukčných materiálov
- ❖ výpadku elektrického napájania, alebo zásobovania pomocnými médiami
- ❖ korózie
- ❖ nehody na vnútorných cestných komunikáciách
- ❖ nežiaducich externých udalostí (požiare, pád lietadla ap.)
- ❖ živelných pohrôm (následky víchrice, rozsiahle námrazy, prívalové dažde ap.)
- ❖ úmyselného poškodenia, sabotáže.

Únik NL môže spôsobiť ekologické ohrozenie, za určitých podmienok pri horľavých NL vznik požiarnych a explozívnych (výbušných) udalostí. Každý únik NL je závažný aj bez toho, aby došlo k rozvoju takejto udalosti.

## 5. Varovanie obyvateľstva a vyzozumenie osôb v prípade priemyselnej havárie

Varovanie obyvateľstva a vyzozumenie osôb na ohrozenom území po vzniku mimoriadnej udalosti alebo pred bezprostrednou možnosťou jej vzniku sa vykonáva prikázanými signálmi - (dvojminútovým kolísavým tónom) z vlastného autonómneho systému varovania s následnou ústnou informáciou.

Varovný signál

**VŠEOBECNÉ OHROZENIE**

**VAROVANIE OBYVATEĽSTVA PRI OHROZENÍ ALEBO VZNIKU MIMORIADNEJ UDALOSTI, AKO AJ PRI MOŽNOSTI ROZŠÍRENIA NÁSLEDKOV MIMORIADNEJ UDALOSTI**



Tón sirén

2- minútový kolísavý tón sirén

Signál

**KONIEC OHROZENIA**

**KONIEC OHROZENIA, ALEBO PÔSOBENIA NÁSLEDKOV MIMORIADNEJ UDALOSTI**



Tón sirén

2- minútový stály tón sirén bez opakovania

**Varovné signály a signál „KONIEC OHROZENIA“ sa následne dopĺňajú hovorenou informáciou prostredníctvom hromadných informačných prostriedkov.**

Preskúšanie prevádzkyschopnosti systémov varovania obyvateľstva sa vykonáva vždy v druhý piatok v mesiaci o 12,00 hod, - dvojminútovým stálym tónom sirén po predchádzajúcom informovaní obyvateľstva o čase skúšky prostredníctvom hromadných informačných prostriedkov, t. j. v Slovenskom rozhlase. Koordináciu preskúšania týchto systémov vykonáva Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky.

## 6. Odporúčaný spôsob správania sa občanov, keď zaznie siréna

Keď zaznie varovný signál sirény možno predpokladať, že došlo k závažnej mimoriadnej udalosti s možným následkom ohrozenia zdravia alebo života občanov, životného prostredia a majetku.

Po zaznení výstražného signálu budú nasledovať informácie o konkrétnom druhu mimoriadnej udalosti a odporúčanom správaní obyvateľstva. Vtedy je potrebné počúvať tiež hlásenia mestského rozhlasu, či iných dostupných komunikačných prostriedkov.

Pre sebaochranu je potrebné dodržať nasledovné všeobecne platné zásady:

- zachovať pokoj, konať s rozvahou, nepodliehať panike
- riadiť sa pokynmi pracovníkov záchranných zložiek, orgánov samosprávy a štátnej správy
- varovať ostatné ohrozené osoby
- okamžite opustiť ohrozený priestor, ak je to možné

- pred odchodom z objektu ukončiť činnosť s otvoreným ohňom, vypnúť elektrické a plynové spotrebiče
- chrániť sa podľa typu havárie a podľa svojich možností a schopností chrániť i ďalšie osoby.

### **Postup podľa jednotlivých typov havárie**

□

#### **V prípade požiaru**

- urýchlene opustiť ohnisko požiaru a nezdržovať sa v ohrozenom priestore,
- vyhľadať úkryt v budovách, uzatvoriť okná a dvere, vypnúť ventiláciu,
- čakať na ďalšie pokyny kompetentných orgánov.

□

#### **Po výbuchu**

- nezdržovať sa v bezprostrednej blízkosti miesta vzniku havárie a vzdialiť sa do bezpečnej vzdialenosti,
- vyhľadať úkryt v budovách, uzatvoriť okná a dvere, vypnúť ventiláciu,
- čakať na ďalšie pokyny kompetentných orgánov.

### **□ V prípade úniku nebezpečnej látky - AMONIAK –u**

#### ***I.) pri pobyte v budove***

- zostaňte v budove a zotrvať v miestnosti odvrátenej od smeru vetra a s čo najmenším počtom okien, prípadne sa ukryte v úkryte (ak je dostupný),
- vytvorte izolovaný uzavretý priestor – uzavrite a utesnite okná, dvere, ventilačné otvory, odstavte klimatizáciu (netesnosti prelepte páskou, väčšie netesnosti utesnite tkaninami namočenými vo vode so saponátom),
- pripravte si improvizovanú ochranu dýchacích ciest, očí a odkrytých častí tela,
- sledujte hlásenie miestnych informačných prostriedkov, nepodceňujte riziko,
- telefonujte len v súrnom prípade, nezaťažujte telefónne linky,
- zachovávajte rozvahu a pokoj,
- budovu opustite len na pokyn kompetentných orgánov.

#### ***II.) pri pobyte mimo budovu***

- zachovajte rozvahu, zorientujete sa podľa situácie a okamžite opustite priestor ohrozený nebezpečnou chemickou látkou,
- opustenie priestoru je závislé od smeru vetra šíriaceho nebezpečnú látku zo zdroja a vašej polohy, z ohrozeného priestoru sa unika vždy kolmo na smer vetra,
- ak sa nachádzate v smere vetra a ste v časovej tiesni, okamžite vyhľadajte úkrytie v budovách a postupujte ako pri pobyte v budove.

Je veľmi dôležité vyhľadať čo najrýchlejšie úkryt. Platí to pre každého – v zamestnaní v domácnosti, v škole. Deti zostávajú v škole, kde budú dostatočne informované. Ak vás varovanie zastihne v automobile, opustite ho (automobil odstavte podľa možnosti tak, aby neprekážal na komunikácii) a vyhľadajte čo najrýchlejšie úkryt.

**Vyhľadať úkryt** znamená zostať doma, ak sa nachádzate v tesnej blízkosti domova vrátiť sa domov, či vstúpiť do najbližšej budovy (obytného domu, obchodu, úradu).

### Improvizovaná ochrana dýchacích ciest

Najvhodnejším spôsobom ochrany úst a nosa je možnosť použiť improvizované prostriedky ochrany dýchacích orgánov na báze použitia textílie nasýtenej roztokom potravinárskej kyseliny citrónovej (použijeme 5-percentný roztok vo vode, alebo zriedený roztok potravinárskeho octu – 2 až 3 polievkové lyžice octu do 2 dcl vody)

**Evakuácia** – môže nastať situácia, že na pokyn záchranných zložiek budete musieť veľmi rýchlo opustiť miesto, kde sa práve nachádzate. V takom prípade uzatvorte prívod plynu, vody a elektriny, pripravte si a vezmite so sebou najnutnejšie veci (doklady, cenné veci, lieky) a presvedčte sa, či aj susedia vedia, že majú odísť.



### 7. Prevencia priemyselnej havárie

MRAZIARNE a.s. Sládkovičovo ako prevádzkovateľ podniku uskutočnil predpísané opatrenia na úseku prevencie priemyselnej havárie, ako aj obmedzenia ich následkov. „**Plán ochrany svojich zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti**“ stanovuje postup vlastných zložiek záchranného systému v súčinnosti s integrovaným záchranným systémom a s orgánmi miestnej a štátnej správy pri realizácii záchranných prác a opatrení na ochranu obyvateľstva v oblasti ohrozenia po vzniku priemyselnej havárie.

Eliminovanie následkov potenciálnej priemyselnej havárie alebo aspoň jej obmedzenie na najnižšiu možnú mieru je pri včasnom spozorovaní zaistené zásahom obsluhy strojomne.

### 8. Plán ochrany svojich zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti

Dokumentácia **Plánu ochrany svojich zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti** obsahuje opatrenia na ochranu svojich zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti ako aj obyvateľstva pri preprave, skladovaní a manipulácii s nebezpečnou látkou.

## **9. Ďalšie informácie**

Informácia, ktorú týmto poskytujeme obyvateľstvu je poučením ako sa zachovať a konať v prípade, keby nastala taká mimoriadna udalosť v podniku, ktorá by sa mohla prejaviť aj mimo jeho hraníc a spôsobila by priemyselnú haváriu v jeho okolí.

Vychádzame zo zásady, že čím viac informácií bude mať obyvateľstvo na dotknutom ohrozenom území, tým lepšie bude pripravené čeliť prípadným rizikám a prispieť tak k zlepšeniu svojej bezpečnosti.

Sládkovičovo, 2018