

**INFORMÁCIA PRE DOTKNUTÚ VEREJNOSŤ**

Strana 1 z 10
Dátum vydania: 10.1.2016
Revízia č.: 3
Dátum revízie: 3.1.2025

INFORMÁCIA PRE DOTKNUTÚ VEREJNOSŤ

	Meno a priezvisko:	Dátum:	Podpis:
Vypracoval:	Bc. Garajová Michaela	3.1.2025	
Posúdil:	Mgr. Vavřík Marcel	3.1.2025	
Schválil:	Mgr. Vavříková Ivana	3.1.2025	



		Strana 2 z 10 Dátum vydania: 10.1.2016 Revízia č.: 3 Dátum revízie: 3.1.2025
INFORMÁCIA PRE DOTKNUTÚ VEREJNOSŤ		

Použité skratky:

NR SR – Národná rada Slovenskej republiky

OR – Obchodný register

NL – nebezpečné látky



Informácia je spracovaná v zmysle § 15 Zákona NR SR č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií 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 spoločnosti

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, +421 (0) 907 551 572

Informácie : info@mraziarne-sl.sk

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

Štatutárne orgány:

Ing. František Zvrškovec - predseda predstavenstva

Alexander-Bohumír Zvrškovec - člen predstavenstva

Mgr. Ivana Vavříková - člen predstavenstva

Spoločnosť MRAZIARNE a.s. Sládkovičovo sa nachádza v meste Sládkovičovo na území Trnavského kraja, v regióne okresu Galanta, ktorý je silne zastúpený pestovateľmi ovocia a zeleniny.

2. Činnosť podniku

Výrobný program spoločnosti je zameraný na spracovanie a výrobu mrazenej zeleniny a to jednozložkové zeleniny a zeleninové zmesi. Devízou spoločnosti sú veľkokapacitné skladovacie priestory a ponuka služieb v oblasti mrazenia tovarov, balenia tovarov pre iných zákazníkov, skladovania mrazeného i chladeného tovaru, riadenia zásob, doprava vlastnými vozidlami a logistika.

Skladové priestory pozostávajú z 12 skladov, vrátane mraziarenských, chladiarenských a suchých, ktoré sú dispozične prispôsobené potrebám flexibilného uskladnenia tovaru a prenajímania pre viacerých nájomcov. V budovách sú situované sklady a manipulácia s tovarom je v rozsahu nadväzujúcom na skladovanie. Jedná sa o regálové a voľne ložené skladovanie v jednopodlažných skladových halách.

Poskytované služby

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

MRAZIARNE a.s. Sládkovičovo ku kvalitnému splneniu uvedených úloh prevádzkuje **chladiaco - mraziaci systém na báze amoniaku ako chladiaceho média.**



INFORMÁCIA PRE DOTKNUTÚ VEREJNOSŤ

Strana 4 z 10
Dátum vydania: 10.1.2016
Revízia č.: 3
Dátum revízie: 3.1.2025

Nadalej ostávame stacionárnym zdrojom ohrozenia na území mesta Sládkovičovo a okresu Galanta, nakoľko používame chladiaco - mraziaci systém na báze amoniaku ako chladiaceho média. Zredukovaním výrobných a spracovateľských kapacít došlo k výraznému zníženiu priemerného celkového množstva amoniaku na 4 t.

Okrem vyššie uvedenej nebezpečnej látky - **amoniak NH₃** sú v areáli spoločnosti zastúpené aj iné nebezpečné látky:

- **motorová nafta**, ktorá sa nachádza v palivových nádržiach nákladných automobilov,
- **benzín**, ktorý sa používa do benzínových motorových kosačiek a krovínorezov,
- **zemný plyn**, ktorý je v spoločnosti využívaný na vykurovanie
- **podzemné potrubie plynovodu** s tlakom vstup: 300kPa a výstup: 20kPa s dimenziami DN80, DN40, DN15.

Zastúpené nebezpečné látky nie sú klasifikované ako látky nebezpečné pre životné prostredie. Samotným únikom týchto látok v prípade rozptylu životné prostredie nie je ohrozené.

Oblasť možného ohrozenia pri mimoriadnej udalosti s únikom amoniaku v spoločnosti MRAZIARNE a.s. Sládkovičovo

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 NH₃, (čpavok) - pri vzniku mimoriadnej udalosti má možné účinky mimo areálu spoločnosti.

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 spoločnosti

AMONIAK – NH₃

Amoniak je bezfarebný jedovatý plyn alebo kvapalina, charakteristického štiplavého zápachu, ktorý je ľahší ako vzduch. Je dobre rozpustný vo vode. So vzduchom môže tvoriť výbušné zmesi. Pri uvoľnení plynu sa tvorí veľké množstvo studenej hmly, ktorá je ťažšia ako vzduch. So vzduchom tvorí výbušné zmesi. Vznietenie môže nastať pôsobením vysokej teploty a silného zdroja energie. Dráždi najmä dýchacie ústrojenstvo a spôsobuje poruchy centrálnej nervovej sústavy. Môže zapríčiniť veľmi dusivý kašeľ, nedostatočné dýchanie, bolesť hlavy a nevoľnosť. V ústach, hrdle a v žalúdku môže vyvolať popáleniny. Vysoké koncentrácie môžu spôsobiť zastavenie dychu. Amoniak je zmyslovo zistiteľný pri koncentráciách 1 – 50 ppm. Pre dlhší pobyt je prijateľná koncentrácia 100 ppm a vzhľadom k návyku je možné vydržať asi hodinu pri koncentráciách 300 – 500 ppm. Polhodinový pobyt v koncentráciách 2500 ppm je životu nebezpečný a koncentrácie nad 5000 ppm rýchlo usmrcujú. Koncentrácie vyššie ako 10 000 ppm poškodzujú už priamo pokožku a sú teda nebezpečné aj vtedy, ak sú dýchacie cesty chránené. **Najvyššia prípustná koncentrácia priemerná je cca 60 ppm, medzná je cca 115 ppm.**

Najdôležitejšie príznaky a účinky : Kvapalina a plyn veľmi silno dráždia až leptajú oči, dýchacie cesty, pľúca a pokožku. Krátkodobý účinok pri nízkej koncentrácii pár vo vzduchu spôsobuje veľmi silný kašeľ a dýchavičnosť. Amoniak je nebezpečný pri vdýchnutí **po dobu 30 minút**. Kŕče alebo edém môžu viesť k uduseniu. Nadýchanie plynu vysokej koncentrácie môže mať za následok náhlu smrť. Styk s kvapalinou vyvoláva silné omrzliny. Omrznuté časti tela majú bielu farbu. Omrznuté miesta v žiadnom prípade netrieme. Zraneným zabezpečíme ochranu proti chladu. Transportujeme ich v ležiacej stabilizovanej polohe na boku.

Opis opatrení prvej pomoci:

Pri nadýchnutí: Preneste obeť na čerstvý vzduch a udržujte ju v pokoji v polohe vhodnej pre pohodlné dýchanie. Pri zástave dychu je potrebné okamžite začať s umelým dýchaním alebo zabezpečiť dýchanie pomocou kyslíkového prístroja. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri styku s kožou: Okamžite odstráňte/vyzlečte všetko kontaminované oblečenie. Opláchnite pokožku vodou/osprchujte a potom ju prekryjeme sterilným obvazom. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.

Pri zasiahnutí očí: Pri zasiahnutí očí oplachujte opatrne vodou počas 10 - 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú v očiach a dajú sa ľahko vybrať. Pokračujte v oplachovaní. Po oplachovaní skúšame okom pohybovať na všetky strany. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.

Pri požití: Nepovažuje sa za možný spôsob expozície.

PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

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 vyskytujú 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 možné a 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: Okamžite začať evakuovať priestor. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Používať samostatný dýchač prístroj a protichemický ochranný odev.

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

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: Priestor poriadne vyvetrať. Odstrániť horľavé predmety a zápalné zdroje. Priestor je potrebné postrekovať vodou, pokiaľ nie sú je skvapalnený plyn a námraza odparené. Predmety, ktoré prišli do styku s plynom a priestor, kde unikol plyn je nutné dostatočne opláchnuť vodou.

Lit.: karta bezpečnostných údajov

4. Charakter nebezpečenstva závažnej priemyselnej havárie

V areáli spoločnosti platí dôsledné dodržiavanie a kontrola všetkých legislatívnych a vnútropodnikových predpisov. Pri manipulácii a pri skladovaní s chladiaco – mraziacim systémom na báze **amoniaku** nie je možné vylúčiť prípadné úniky mimo zariadenia a technológie 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, privalové dažde ap.)
- ❖ úmyselného poškodenia, sabotáže.

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

5. Varovanie obyvateľstva a vyznamenie osôb v prípade priemyselnej havárie

Varovanie obyvateľstva a vyznamenie 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 a vyrozumienia osôb, ktorý máme plne funkčný. Je napojený na stacionárne NH₃ snímače na 7 meracích bodov – 5 úrovni koncentrácie. Na elektronickej siréne je pravidelne vykonávaná elektrovizia podľa vyhl. č. 508/2009 Z.z.. Plynový detekčný systém má online monitorovanie vo veľine stojovne chladenia.

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.

Dôležité kontaktné čísla pre poskytnutie informácií v prípade ohrozenia:

112		Integrovaný záchranný systém
150	(112)	Hasičský a záchranný zbor
155	(112)	Záchranná zdravotná služba
158	(112)	Polícia

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 – amoniaku NH_3

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 opustíte len na pokyn kompetentných orgánov.

II.) pri pobyte mimo budovu

- zachovajte rozvahu, zorientujete sa podľa situácie a okamžite opustíte priestor ohrozený nebezpečnou chemickou látkou,
- opustenie priestoru je závislé od smeru vetra šíriaceho nebezpečnú látku zo zdroja a vašej polohy. Z ohrozeného priestoru sa uniká 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 i v škole. Deti zostávajú v škole, kde budú dostatočne informované. Ak vás

varovanie zastihne v automobile, opustíte 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 vedľa, že majú odísť.



7. Prevencia priemyselnej havárie

MRAZIARNE a.s. Sládkovičovo ako prevádzkovateľ 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 strojovne chladenia.

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 manipulácií 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 spoločnosti, 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, 03.01.2025