

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

- **Obchodný názov:** Leptadlo Ferrinitrat
- **Obchodný názov výrobcu:** Ätzmittel nach Ferrinitrat
- **Katalógové číslo:** 92004222

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

- **Použitie látky/zmesi:** Leptadlo.
- **Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**· Dodávateľ:**

Názov spoločnosti: Metalco Testing s.r.o.

Miesto podnikania: Havlíčkova 361, 252 63 Roztoky u Prahy, Česká republika

Telefón: +420 734 610 385

E-mail: david.cernicky@metalco.cz

Kontaktná osoba: Ing. David Černický

- **Internetové stránky:** www.metalco.cz

- **E-mailová adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:** BL-BOZP@seznam.cz

· Výrobca:

Názov spoločnosti: ATM GmbH, Emil-Reinert-Straße 2, D-57636 Mammelzen

Informačné oddelenie: Abteilung Labor, Tel. 02681-9539-801, eMail: info@atm-m.com**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Národné toxikologické informačné centrum

Univerzitná nemocnica Bratislava, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovenská republika

Tel: +421 254 774 166, Mobil: +421 911 166 066, Fax: +421 254 774 605

E-mail: ntic@ntic.sk, internetové stránky: www.ntic.sk**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP):**
Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa noriem CLP.

Ox. Liq. 3 H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2 Prvky označovania

- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP):**
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy:** GHS03, GHS07



- **Výstražné slovo:** Pozor

- **Výstražné upozornenia:**

H272

Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H315

Dráždi kožu.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- **Bezpečnostné upozornenia:**

P221

Prijmite opatrenia na zabránenie zmiešania s horľavými materiálmi.

P210

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P220

Uchovávajte/skladujte mimo odevov/horľavých materiálov.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.
Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich.
Pokračujte vo vyplachovaní.

P321

Odborné ošetrovanie (pozri na etikete).

P501

Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi / oblasťnými /
národnými / medzinárodnými nariadeniami.

2.3 Iná nebezpečnosť

- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Chemická charakteristika: Zmesi

Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· Nebezpečné obsiahnuté látky:		
CAS: 10421-48-4 (7782-61-8) EINECS: 233-899-5	Dusičnan železitý Ox. Sol. 3, H272; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤ 10 %

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- **Všeobecné inštrukcie:** Zoblečte kontaminovaný odev. Pri poskytovaní prvej pomoci dbajte na vlastnú ochranu. Poskytovatelia prvej pomoci by mali nosiť vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8) v prípade možného kožou alebo s očami.
- **Pri inhalácii:**
Privedte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do kľudnej polohy. Zaisťte dostatočný prívod čerstvého vzduchu. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom. V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
- **Pri kontakte s kožou:**
Postihnuté miesta dôkladne umyť vodou a mydlom. Kontaminovaný odev vyzliecť a pred opätovným použitím vyprať. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Pri kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Pri požití:**
Okamžite vypláchnuť ústa. Vypiť 2-5 dl chladnej vody. Nevyvolávať zvracanie. Nepodávať nič ústami, ak je postihnutý v bezvedomí, alebo má kŕče. Nepodávať aktívne uhlie. Nepodávať žiadne jedlo. Vyhľadať lekárske ošetrovanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ak sa prejavia zdravotné problémy, v prípade pochybností alebo nehody vyhľadajte lekársku pomoc a poskytnite lekárovi informácie z karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Nie sú konkretizované.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. Styk s ľahko oxidovateľnými, organickými alebo inými horľavými látkami môže viesť k vznieteniu, silnému spaľovaniu alebo explózií.

5.3 Rady pre požiarnikov

· **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu. Nosiť úplný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

Používať ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd. Pokiaľ sa produkt dostal do vody, kanalizácie alebo pôdy, informujte príslušné orgány zaoberajúce sa ochranou životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať kvapalinu prostredníctvom sajúceho materiálu (piesok, kremelina, látky viažuce kyseliny, univerzálne spojivá). Nepoužívať organické a horľavé látky. Zhromaždiť do vhodne označeného kontajnera pre ďalšie spracovanie alebo likvidáciu. Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7.

Pre informácie o kontrole expozície a osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8.

Pre informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.

· Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Zabrániť styku s ľahko oxidovateľnými, organickými alebo inými horľavými látkami.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie: Skladovať na čistom, suchom, dobre vetranom mieste. Skladovať na chladnom mieste.

Skladovať v riadne zavretých nádobách.

· Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Riadť sa predpismi pre oxidačné kvapaliny.**· Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.**· Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.**· Skladovacia trieda (Lagerklasse, LGK):** 5.1 B**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****· Kontrolné parametre:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

· Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili zoznamy platné pri zhotovení karty bezpečnostných údajov.**8.2 Kontroly expozície****· Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. Pri práci nie je dovolené piť, jesť a fajčiť a je nutné zachovávať pravidelnú osobnú hygienu. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Znečistené,

nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Zabrániť styku s očami a pokožkou.

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**
Žiadne ďalšie údaje, pozri oddiel 7.
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Ochrana dýchania:** Nevyžaduje sa.
- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

• **Materiál rukavíc**

Nitrilový kaučuk

• **Penetračný čas materiálu rukavíc**

Hodnota permeácie: level ≤ 2 | ≥ 30 min | 0,1 mm

Vyjadrená permeácia materiálu podľa EN 374 časť III sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času permeácie. U výrobcu rukavíc zistiť presný čas permeácie materiálu a dodržiavať ho.

• **Ochrana očí:**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
• Všeobecné údaje	
• Vzhľad:	
• Forma:	kvapalina
• Farba:	podľa popisu výrobku
• Pach:	charakteristický
• Prahová hodnota zápachu:	neurčené
• pH pri 20 °C:	< 6
• Zmena skupenstva	
• Teplota tavenia/tuhnutia:	neurčené
• Teplota varu/oblasť varu:	> 100 °C
• Teplota rozkladu:	neurčené
• Horľavosť:	Produkt nie je horľavý.
• Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné
• Teplota zapálenia:	nepoužiteľné
• Samozápalnosť:	Produkt nie je samozápalný.
• Nebezpečenstvo výbuchu:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
• Oxidačné vlastnosti:	Má oxidačné vlastnosti.
• Tlak pary pri 20 °C:	23 hPa
• Hustota pary:	neurčené
• Rýchlosť odparovania:	neurčené
• Hustota pri 20 °C:	1,05 g/cm ³
• Viskozita:	Neurčené
• Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
• Voda:	dokonale miešateľný
• Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	neurčené

· Obsah rozpúšťadla:	
· Organické rozpúšťadlá:	0,0 %
· Voda:	< 100 %
· Obsah neprchavých zložiek:	< 10 %
· 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. Styk s ľahko oxidovateľnými, organickými alebo inými horľavými látkami môže viesť k vznieteniu, silnému spaľovaniu alebo explózii.

10.2 Chemická stabilita

Za normálnych podmienok (20 °C; 101,3 kPa) stabilný.

· **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**

Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Organické a ľahko oxidovateľné materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

· **Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie**

dusičnan železitý		
orálne	LD50	3250 mg/kg (potkan)

· **Primárny dráždiaci účinok:** Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

· **Poleptanie kože/podráždenie kože:** Dráždi pokožku a sliznicu.

· **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Dráždivý účinok.

· **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok.

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita):**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Aspiračná nebezpečnosť:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

- **Vodná toxicita:** Dusičnan železitý - látka znečisťujúca more.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu


- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.


· Katalóg odpadov podľa vyhlášky č. 365/2015 Z. z.

06 03 14	OPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV / ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA SOLÍ, ICH ROZTOKOV A OXIDOV KOVOV / tuhé soli a roztoky iné ako uvedené v 06 03 11 a 06 03 13
----------	--

- **Nevyčistené obaly:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- **Ďalšie inštrukcie:** Pri likvidácii zvyškov produktu a jeho obalov je nutné postupovať v súlade so zákonom o odpadoch, v znení všetkých prevádzacích predpisov (vyhláška, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; vyhláška, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch). Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť odpovedajúci kód odpadu podľa Katalógu odpadov. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov je možno prevádzať na základe vlastností odpadu v dobe jeho vzniku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Číslo OSN · ADR, RID, IMDG, IATA 	UN1466
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR, RID · IMDG · IATA 	DUSIČNAN ŽELEZITÝ FERRIC NITRATE, MARINE POLLUTANT FERRIC NITRATE
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu · ADR, RID 	5.1 (O2) Okysličovacie látky 5.1
<ul style="list-style-type: none"> · Trieda · Bezpečnostná značka 	5.1 (O2) Okysličovacie látky 5.1

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	
<ul style="list-style-type: none"> · Trieda · Značka 	5.1 Okysličovacie látky Symbol (ryba a strom)
<ul style="list-style-type: none"> · IATA · Trieda 	5.1 Okysličovacie látky
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, RID, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Áno 	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa · Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva): · Číslo EMS: 	Pozor: Okysličovacie látky 50 F-A, S-Q
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC 	Nepoužiteľný
<ul style="list-style-type: none"> · Preprava/d'alšie údaje: · ADR, RID · Obmedzené množstvá (LQ): · Vyňaté množstvá (EQ) · Prevozná skupina · Tunelový obmedzovací kód · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	5 kg Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000ml 3 E 5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN1466, DUSIČNAN ŽELEZITÝ, 5.1, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Nariadenie REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok
- Nariadenie CLP: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 (Požiadavky na zostavenie kariet bezpečnostných údajov)
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok:
 - Dusičnan železitý: Seveso kategória P8
- **Národné predpisy:**
 - Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
 - Zákon č. 311/2001 Z. z., zákonník práce
 - Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia,
 - Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou

chemickým faktorom pri práci

- Zákon č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií
- Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

- Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

· Zmeny:

* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii

· Relevantné výstražné upozornenia:

H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Ox. Liq. 3	Oxidujúce kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3
Ox. Sol. 3	Oxidujúce pevné látky; kategória nebezpečnosti 3
Skin Irrit. 2	Poleptanie/podráždenie kože, kategória nebezpečnosti 2

· Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
CAS: Chemical Abstracts Service (registračné číslo uvedené v zozname Chemical Abstracts Service)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok)
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam oznámených chemických látok)
IATA: International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých prepravcov)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Medzinárodný námorný kódex nebezpečného tovaru)
LC50: letálna koncentrácia, 50%
LD50: letálna dávka, 50%
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentný, bioakumulatívny a toxický)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru)
VOC: Volatile Organic Compounds (prchavé organické látky)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentný, veľmi sa bioakumulujúci)

· Zdroje najdôležitejších údajov:

Karta bezpečnostných údajov výrobca. Medis-Alarm.

· Metódy hodnotenia informácií na účely klasifikácie:

Klasifikácia bola prevedená na základe údajov od výrobcu.

· Pokyny pre školenie:

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť preškolená z bezpečnostných pravidiel a údajov uvedených v bezpečnostnom liste. Osoby prepravujúce nebezpečné látky musia byť oboznámené s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR/RID/IATA/IMDG.

Uvedené informácie vyjadrujú súčasný stav našich znalostí; popisujú výrobok so zreteľom na bezpečnosť a nemôžu byť pokladané za garantované hodnoty.

Príjemca musí na vlastnú zodpovednosť dodržiavať platné zákony a ustanovenia.