



Příloha S k PN 65-018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

NeraAgro spol. s r.o.
277 11 NERATOVICE
ČESKÁ REPUBLIKA

MKH 18

Vyhotoveno: 30.4.2003
Číslo revize : 2
Revidováno: 28.12. 2004

1. Identifikace látky nebo přípravku, dovozce a výrobce

1.1. Obchodní název: MKH 18

1.2. Doporučený účel použití: Foliární hnojivo

MKH-18 je vhodné pro většinu zelenin a ovoce, brambory, víceleté pícniny, travní porosty a v menším rozsahu pro jahody a červený rybíz.

MKH-18 je určeno hlavně pro listovou výživu rostlin. Zvyšuje odolnost proti škodlivým činitelům a zlepšuje celkový stav rostlin. Rychle vyrovnává deficit obsažených základních živin a stopových prvků a při pravidelné aplikaci dodává tyto živiny v průběhu celého vegetačního období. MKH-18 lze použít i pro aplikaci závlivkou.

1.3. Identifikace výrobce:

Výrobce : NeraAgro spol. s r.o.
Adresa : ul. Práce 657 ,277 11 Neratovice
IČO : 26 13 37 33
Telefon : 315 663181
Fax : 315 662542

1.4. Toxikologické informační středisko - informace v případě nutnosti v České republice

Klinika nemocí z povolání
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon nepřetržitě (2) 24919293 a přes centrálu: (2) 24914571-4

2. Informace o složení látky nebo přípravku

1. močovina (11,7 %)

- není v seznamu NL
- dle TR není nebezpečná látka
- údaje z katalogu FLUKA 1999:
 - a) č. CAS : 57 - 13 - 6
 - b) č. EEC : 200 31 55
 - c) S věty : 22 - 24/25
 - d) švýcarská klasifikace toxicity : 5
 - z databáze MSDS fy MDL :
 - a) symbol nebezpečí : X_i
 - b) R věty : 36
 - c) S věty : 2 - 46
- pozn. : pro klasifikaci finálního výrobku převzaty údaje z databáze MSDS

2. chlorid hořečnatý (6,5 %)

- není v seznamu NL
- dle TR není jed, ani hořlavina, dráždí pokožku a sliznice
- údaje z katalogu FLUKA 1999:
 - a) č. CAS : 7786 - 30 - 3
 - b) č. EEC : 232 09 46
 - c) symbol nebezpečí : X_i
 - d) R věty : 36/37/38
 - e) S věty : 26-28



Příloha S k PN 65-018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

NeraAgro spol. s r.o.
277 11 NERATOVICE
ČESKÁ REPUBLIKA

MKH 18

Vyhotoveno: 30.4.2003
Číslo revize : 2
Revidováno: 28.12. 2004

3. chlorid draselný (6,7 %)

- není v seznamu NL
- dle TR je nehořlavý, nebezpečný pro oči, při požití vyvolává křeče a nepravidelnost srdce
- údaje z katalogu FLUKA 1999:
 - a) č. CAS : 7447 - 40 - 7
 - b) č. EEC : 231 21 18
 - c) symbol nebezpečí : X_i
 - d) R věty : 36/37/38
 - e) S věty : 26-36
 - z databáze MSDS fy MDL :
- a) symbol nebezpečí : X_n
- b) R věty : 22
- c) S věty : 2 - 13 - 24 - 36 - 46
 - pozn. : pro klasifikaci finálního výrobku převzaty údaje databáze MSDS

4. chlorid amonný (0,84 %)

- je v seznamu NL :
- a) č. ES : 235 - 186 - 4
- b) č. CAS : 12125 - 02 - 9
- c) klasifikace : X_n,
- d) označení na obalech :
 - symboly nebezpečí : X_n
 - R věty : 22 - 36
 - S věty : (2) - 22

5. chlorid vápenatý (6,5 %)

- je v seznamu NL :
- a) č. ES : 233 - 140 - 8
- b) č. CAS : 10043 - 52 - 4
- c) klasifikace : X_i,
- d) označení na obalech :
 - symboly nebezpečí : X_i
 - R věty : 36
 - S věty : (2) - 22 - 24

6. chlorid manganatý (0,036 %)

- není v seznamu NL
- dle TR je akutně málo škodlivý
- údaje z katalogu FLUKA 1999 (j. bezvodý) :
- a) č. CAS : 7773 - 01 - 5
- b) č. EEC : 231 - 869 - 6
- c) symbol nebezpečí : X_n, X_i, Karc.(nebo Mut..) 3
- d) R věty : 20/21/22 - 36/37/38 - 40
- e) S věty : 26 - 27 - 36/37/39
- f) švýcarská klasifikace toxicity : 4



Příloha S k PN 65-018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

NeraAgro spol. s r.o.
277 11 NERATOVICE
ČESKÁ REPUBLIKA

MKH 18

Vyhotoveno: 30.4.2003
Číslo revize : 2
Revidováno: 28.12. 2004

7. chlorid zinečnatý bezv. (0,018 %)

- je v seznamu NL :

- a) č. ES : 231 - 592 - 0
- b) č. CAS : 7646 - 85 - 7
- c) klasifikace : C, žíravý
- d) označení na obalech :
 - symboly nebezpečí : C
 - R věty : 34
 - S věty : (1/2) - 7/8 - 28 - 45

8. molybdenan sodný (0,002 %)

- není v seznamu NL

- dle TR možnost hepatotoxicity
- údaje z katalogu FLUKA 1999 :

- a) č. CAS : 10102 - 40 - 6
- b) č. EEC : 231 55 17
- c) symbol nebezpečí : X_i
- d) R věty : 36/37/38 - 52/53
- e) S věty : 26 - 36 - 61
 - z databáze MSDS fy MDL :
- a) klasifikace neurčena

9. kyselina boritá (0,075 %)

- není v seznamu NL

- dle TR potíže při požití, nervové poruchy
- údaje z katalogu FLUKA 1999 :

- a) č. CAS : 10043 - 35 - 3
- b) č. EEC : 233 13 92
- c) symbol nebezpečí : X_n
- d) R věty : 21/22 - 36/37/38
- e) S věty : 26 - 36/37,
- f) švýcarská klasifikace toxicity : 4

10. chlorid železnatý kryst.techn. (0,049 %)

- není v seznamu NL

- dle TR leptavé účinky
- údaje pro bezvodý FeCl₂ (a pro hexahydrát) z katalogu FLUKA 1999 :

- a) č. CAS : 7705 - 08 - 0 (10025 - 77 - 1)
- b) č. EEC : 231 72 94
- c) symbol nebezpečí : C
- d) R věty : 22 - 34 - 52/53 (34)
- e) S věty : 7/8 - 26 - 36/37/39 - 45 - 61 (7/8 - 26 - 36/37/39 - 45)
- f) švýcarská klasifikace toxicity : 3

11. chlorid měďnatý kryst. (0,027%)

- není v seznamu NL

- dle TR leptavé účinky



Příloha S k PN 65-018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

NeraAgro spol. s r.o.
277 11 NERATOVICE
ČESKÁ REPUBLIKA

MKH 18

Vyhotoveno: 30.4.2003
Číslo revize : 2
Revidováno: 28.12. 2004

- údaje z katalogu FLUKA , pro bezvodý CuCl_2 a dihydrát :
- a) č. CAS : 7447 - 39 - 4 (bezvodý), resp. 10125 - 13 - 0 (dihydrát)
 - b) č. EEC : 231 21 02
 - c) symboly nebezpečí : T
 - d) R věty : 25 - 36/37/38
 - e) S věty : 26 - 36/37/39 - 45
 - f) švýcarská klasifikace toxicity : 3
- údaje výrobce NeraAgro, spol. s r.o. z roku 2002 pro 36% roztok CuCl_2
- a) symbol nebezpečí : X_n , N
 - b) R věty : 20/22-37/38-41- 50/53
 - c) S věty : 25-26-39-46- 61

12. Syntron B (0,58 %)

- jedná se o etylendiaminotetraoctan sodný
 - není v seznamu NL
 - v TR nejsou uvedeny žádné bezp. a toxikol. údaje
 - údaje z katalogu FLUKA (v kat. FLUKA 1999 klasifikace uvedena není) :
- a) č. CAS : 6381 - 92 - 6
 - b) č. EEC : 205 35 83
 - c) symbol nebezpečí : X_n
 - d) R věty : 22 - 36/37/38
 - e) S věty : 26 - 36
 - f) švýcarská klasifikace toxicity : 4

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

3.1. Klasifikace a označení přípravku :

Klasifikace: dráždivý

Označení:  Xi dráždivý

Symbol nebezpečí: Xi

R-věty:

R 36 Dráždí oči

S-věty :

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

3.2. Nejméně závažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: může dráždit zejména oční spojivky a sliznice (pouze koncentrát) .

3.3. Nejméně závažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: nemá nepříznivý vliv na životní prostředí



Příloha S k PN 65-018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

NeraAgro spol. s r.o.
277 11 NERATOVICE
ČESKÁ REPUBLIKA

MKH 18

Vyhotoveno: 30.4.2003
Číslo revize : 2
Revidováno: 28.12. 2004

Možné nesprávné použití látky/přípravku: Jediné nebezpečí nesprávného použití hnojiva MKH 18 hrozí v případě nedodržení předepsané aplikační koncentrace ,kdy koncentrace hnojiva vyšší jak 1% může způsobit popálení vegetačních orgánů ošetřovaných rostlin .

3.4.Další údaje: Hnojivo lze mísit se všemi běžnými pesticidy v předepsané koncentraci ,nesmí se však mísit s jinými hnojivy ,která obsahují fosfor a sírany, protože by došlo k tvorbě sraženiny a tím k částečné ztrátě některých živin.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Obecné zásady poskytování první pomoci

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:

- postižený nedýchá** - je nutné okamžitě provádět umělé dýchání
- zástava srdce** - je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce
- bezvědomí** - je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy

4.2 Zdravotní pomoc při zasažení hnojivem MKH 18

Při požití : vypláchnout ústa a vypít asi půl litru vlažné vody. Nevyvolávat zvracení.

Při zasažení očí : vymýt oba spojivkové vaky velkým množstvím vody.

Při potřísnění kůže : omýt vodou a mýdlem.

Při požití a zasažení očí vyhledat lékařské ošetření.

4.3. Další údaje

Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména ve vážnějších případech poškození zdraví, může ošetřující lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem

tel.nepřetržitě - přímo: (2) 24919293 a přes centrálu: (2) 24914571-4

5. Pokyny pro hasební zásah

Základní požární technické charakteristiky: Nehořlavý přípravek, není výbušný.

5.1.Vhodná hasiva: Hasicí prostředky bez omezení.

5.2. Nevhodná hasiva: Neuvádí se

5.3. Zvláštní nebezpečí: Neuvádí se

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Dýchací přístroj a ochranný oděv, protože rozkladem mohou vznikat nitrozní plyny.

5.5 Další údaje: Vodné roztoky solí je možno adsorbovat do neutrálních materiálů (hlína, písek), v případě rozlití koncentrátu MKH 18 na zemědělské půdě stačí polité místo zalít dostatečným množstvím vody ,aby se snížila koncentrace solí v místě rozlití

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Při vytečení vodného roztoku solí používat gumové rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv, zajistit dobré větrání.

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: stačí dodržet běžné zásady

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění: Zasažená místa spláchnout dostatečným



Příloha S k PN 65-018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

NeraAgro spol. s r.o.
277 11 NERATOVICE
ČESKÁ REPUBLIKA

MKH 18

Vyhotoveno: 30.4.2003
Číslo revize : 2
Revidováno: 28.12. 2004

množstvím vody. Únik do kanalizace nemůže způsobit žádný problém ,protože maximální velikost 1 balení je 25 litrů.

6.4. Další údaje:

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1. Pokyny pro zacházení: Chránit před světlem a teplem. Při práci s MKH 18 je nutno dodržovat základní pravidla osobní hygieny, zejména nejíst, nepít, nekouřit a po práci si umýt ruce.

7.2. Pokyny pro skladování: Skladujte v uzavřených originálních obalech a odděleně od potravin v rozmezí teplot od +10° C do +30° C. Při teplotách od 0° C do +10° C může u hnojiva dojít k vyloučení krystalů (úsad) účinných látek, které se po zvýšení teploty nad +20° C a potřepáním zpětně rozpustí. Při teplotách pod 0° C a nad +30° C může dojít k nevratnému vyloučení krystalů. Chraňte před dětmi.

7.3. Doprava: Krytými dopravními prostředky, v původních a dobře uzavřených obalech.

8. Kontrola expozice a ochrana osob :

8.1. Technická opatření na omezení expozice osob:

8.2. Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší)

PEL = nestanovena

NPK-P = nestanovena

Limity expozice v zahraničí: nestanoveno

Doporučená metoda měření koncentrace v ovzduší:

8.3. Osobní ochranné prostředky:

8.3.1. Ochrana dýchacích orgánů: vzhledem k povaze přípravku není nutná .

8.3.2. Ochrana očí: Ochranné brýle.

8.3.3. Ochrana rukou: Ochranné rukavice z PVC nebo gumové

8.3.4. Ochrana celého těla: Ochranný pracovní oděv.

Poznámka: Při mísení hnojiva s přípravky na ochranu rostlin je vždy třeba použít takové ochranné prostředky, které jsou předepsány pro ten který přípravek v jeho návodu na použití .

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Všeobecné informace:



Příloha S k PN 65-018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

NeraAgro spol. s r.o.
277 11 NERATOVICE
ČESKÁ REPUBLIKA

MKH 18

Vyhotoveno: 30.4.2003
Číslo revize : 2
Revidováno: 28.12. 2004

Jedná se o vodný roztok anorganických solí (chloridy kovů) a org. látek (močovina) stabilizovaný jednak nastavením pH a jednak komplexotvorným činidlem (Syntron B) .
skupenství při 20 °C: kapalina (vodný roztok)

barva: modrozelená

zápach (vůně): bez zápachu

Při teplotě pod 10⁰C vypadávají krystaly

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany, bezpečnosti a životního prostředí:

bod varu : nelze stanovit vzhledem k povaze přípravku

hodnota pH : neutrální

bod vzplanutí: nehořlavý

hořlavost: nehořlavý

výbušné vlastnosti: nevýbušný

oxidační vlastnosti: neoxiduje

tenze par: 100 kPa při 100⁰C

hustota: 1,21 g/cm³

rozpustnost ve vodě: rozpustný neomezeně

rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neuvádí se

viskozita: neuvádí se

hustota par: neuvádí se

rychlost odpařování: neuvádí se

9.3.Další informace: způsobuje korozi, protože obsahuje značné množství rozpuštěných solí(chloridů)

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Stabilní do 100°C.

10.2. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

10.3. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Nebezpečné chemické reakce: nejsou

10.4. Nebezpečné rozkladné produkty:

10.5. Další údaje: Výrobek obsahuje značné množství chloridů , je proto korozivní téměř vůči všem materiálům při dlouhodobé expozici.

11. Toxikologické informace o látce/přípravku (případně složkách přípravku)

Inhalace : u aplikační koncentrace bez rizika , u koncentrátu je inhalace vyloučena vzhledem k zacházení s ním .

Při zasažení kůže:

Může způsobit podráždění kůže.

Při zasažení očí :

Může způsobit podráždění oka .

Po požití :

Může způsobit zažívací potíže



Příloha S k PN 65-018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

NeraAgro spol. s r.o.
277 11 NERATOVICE
ČESKÁ REPUBLIKA

MKH 18

Vyhotoveno: 30.4.2003
Číslo revize : 2
Revidováno: 28.12. 2004

12. Ekologické informace o látce/přípravku (případně složkách přípravku)

12.1. Ekotoxická

TOXICITA PRO RYBY: LC50 = Neuvádí se

TOXICITA PRO BEZOBRATLÉ (INVERTEBRATE): IC50 = Neuvádí se

TOXICITA PRO ŘASY: IC50 = Neuvádí se

FYTOTOXICITA: Neuvádí se

BSK 5: 0 g/g

Další Toxicita:

Ekologie souhrn: tento produkt nepředstavuje dlouhodobě ekologický problém.

12.2 Mobilita: Neuvádí se.

12.3 Persistence a rozložitelnost: Neuvádí se.

12.4 Bioakumulační potenciál: Neuvádí se.

12.5 Další nepříznivé účinky: Nemá

13. Informace o zneškodňování

13.1. Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Případné zbytky oplachové nebo postřikové kapaliny se použijí ke hnojení okrasných výsadeb, mohou se též ve zředění aspoň 1:50 vylít na kompost, nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových

13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Prázdné PE obaly od Vegafloru se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají k recyklaci do sběru nebo se uloží na vyhrazené skládce, případně se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400° C ve druhém stupni a s čištěním plynových zplodin. Případné zbytky oplachové nebo postřikové kapaliny se použijí ke hnojení okrasných výsadeb, nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových.

13.3. Právní předpisy o odpadech: Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., Katalogu odpadů (vyhl. č. 381/2001 Sb.) ve znění pozdějších předpisů. Zatřídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku

14. Informace pro přepravu

14.1. Pozemní přeprava (ADR/RID): Není nebezpečnou látkou pro přepravu.

Třída: Číslice/písmeno: Výstražná tabule: Kemlerovo č.:

Číslo UN : Pojmenování:

Poznámka:

14.2. Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR): Není nebezpečnou látkou pro přepravu.

Třída: Číslo/písmeno: Kategorie:

14.3. Námořní přeprava (IMDG): Není nebezpečnou látkou pro přepravu.

Třída: Strana: Číslo UN:

Typ obalu: Číslo EMS: MFAG:

Látka znečišťující moře:

Technický název: Poznámka:

14.4. Letecká přeprava (ICAO/IATA): Není nebezpečnou látkou pro přepravu.

Třída: Číslo UN: Typ obalu:

Technický název: Poznámka:



Příloha S k PN 65-018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

NeraAgro spol. s r.o.
277 11 NERATOVICE
ČESKÁ REPUBLIKA

MKH 18

Vyhotoveno: 30.4.2003
Číslo revize : 2
Revidováno: 28.12. 2004

15. Informace o právních předpisech

Klasifikace a označení přípravku:

Klasifikace: dráždivý

Označení:  Xi dráždivý

Symbol nebezpečí: Xi

R-věty:

R 36 Dráždí oči

S-věty :

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

15.2 Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství: Neuvádí se.

15.3 Právní předpisy:

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů

Zákon č. 326 /2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů .

Vyhláška č. 327/2004 o ochraně včel ,zvěře ,vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 329/2004 Sb. o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin

Vyhláška č. 231/2004 Sb. ,kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu .

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně zákona, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 156/1998 Sb. o hnojivech, pomocných půdních látkách ,pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd .

Vyhláška č. 273 /1998 Sb. o odběrech a chemických rozbořech vzorků hnojiv.

Vyhláška č. 274 /1998 Sb. o skladování a způsobu používání hnojiv

Vyhláška č. 271 /1998 Sb. o stanovení požadavků na hnojiva

Vyhláška č. 474/2000 Sb. o stanovení požadavků na hnojiva

Vyhláška č. 475/2000 Sb. ,kterou se mění Vyhláška č. 273 /1998 Sb. o odběrech a chemických rozbořech vzorků hnojiv.

Vyhláška č. 476/2000 Sb. ,kterou se mění Vyhláška č. 274 /1998 Sb. o skladování a způsobu používání hnojiv.

16. Další informace

Seznam R a S vět v bodech 2 a 3:

R věty:

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování

R 21 Zdraví škodlivý při styku s kůží



Příloha S k PN 65-018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

NeraAgro spol. s r.o.
277 11 NERATOVICE
ČESKÁ REPUBLIKA

MKH 18

Vyhotoveno: 30.4.2003
Číslo revize : 2
Revidováno: 28.12. 2004

- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 25 Toxický při požití
- R 34 Způsobuje poleptání
- R 36 Dráždí oči
- R 37 Dráždí dýchací orgány
- R 38 Dráždí kůži
- R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
- R 52 Škodlivý pro vodní organismy
- R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S věty:

- S 1 Uchovávejte pod uzamčením
- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
- S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený
- S 8 Uchovávejte obal suchý
- S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
- S 22 Nevdechujte prach
- S 24 Zamezte styku s kůží
- S 25 Zamezte styku s očima
- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S 27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení
- S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
- S 36 Používejte vhodný ochranný oděv
- S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice
- S 38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů
- S 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej
- S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

ProhlášeníBezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.

K zpracování BL byly využity údaje ,které odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Vysvětlivky:

[1] - Tyto hodnoty jsou získány z publikací vydaných National Fire Protection Association (NFPA) a National Paint and Coating Assosiation (pro HMIS ohodnocení). **Riziko:** Žádné = 0, Nepatrné = 1, Průměrné = 2, Vysoké = 3, Extrémní = 4

[2]**RID** - řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

[3]**ADR** - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. Stanovuje mezinárodně přijatá pravidla pro silniční přepravu nebezpečných věcí. Bývalá ČSSR k ní přistoupila v roce1986, nadále platí i pro Českou republiku.