

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Strana 1/9

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010  
název přípravku: Expert 3v1

Datum vyhotovení: 7.1.2016

Datum revize: 27.11.2016, revidovaná verze z 12.9.2016

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU.

- 1.1 Identifikátor výrobku: Expert 3v1  
Registrační číslo látky REACH: neaplikovatelné  
CAS No: přípravek/směs
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Vícesložkové směsné hnojivo  
Nedoporučená užití:
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu  
Název společnosti: FORESTINA s.r.o.  
Místo podnikání: Mnichov 129, 386 01 Strakonice  
Identifikační číslo (IČO): 260 157 81  
Telefon / fax / GSM: 383 312 711  
E – mail: info@forestina.cz  
Telefon pro naléhavé situace: podnikový dispečink výrobce: 383 312 711
- 1.4 Telefon pro naléhavé situace:  
Nouzové telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402 nepřetržitá lékařská služba  
Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS)  
Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, CZ 128 08, Praha 2  
Obecné informace o  
první pomoci při otravách: <http://vfn.lf1.cuni.cz/tis/pomoc.html>

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Irrit 2; H 319

Plný text všech klasifikací a H- vět je uveden v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení:

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Strana 2/9

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010  
název přípravku: Expert 3v1

## 2.3 Další nebezpečnost:

### Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky nebo směsi:

Prach pevného hnojiva v závislosti na koncentraci dráždí pokožku, dýchací cesty a oči. Dráždivý účinek se zvyšuje vlivem vlhkosti nebo dochází-li k pocení.

### Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky nebo směsi:

Hnojivo a jeho zbytky nesmí znečistit vodní zdroje včetně povrchových vod dle zákona č. 254/2001 Sb. a podle tohoto zákona s ním musí být takto nakládáno.

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky při používání látky nebo směsi:

Nejsou známy.

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení – viz oddíl 16

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

#### Složky směsi klasifikované jako nebezpečné:

##### Heptahydrát síranu železnatého $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

Obsah: 15 %

Indexové číslo: 026-003-01-4

Číslo CAS: 7782-63-0

Číslo ES (EINECS): neuvedeno

Registrační číslo: 01-2119513203-57-XXXX

Klasifikace podle 1272/2008:

Met. Corr. 1; H290\*

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

\*) vodné roztoky jsou klasifikovány jako Met. Corr. 1; H290

##### Dusičnan amonný; $\text{NH}_4\text{NO}_3$

Obsah: < 10 %

Indexové číslo: nemá

Číslo CAS: 6484-52-2

Číslo ES (EINECS): 229-347-8

Registrační číslo: 01-2119490981-27-0022

Klasifikace podle 1272/2008:

Oxid. Solid 3; H272

Eye Irrit. 2; H319

#### Složky směsi mající expoziční limit v pracovním prostředí:

Žádné

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci.

**Nutnost okamžité lékařské pomoci:** Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Strana 3/9

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010  
název přípravku: Expert 3v1

**Všeobecné pokyny:** Uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu.

**Při nadýchání:** Přerušit práci a přejít na čerstvý vzduch.

**Při styku s kůží**

**Příznaky a účinky:** u citlivých osob může lokálně dráždit pokožku

**První pomoc:** Odstraňte zasažený oděv. Umyjte velkým množstvím studené vody, pak bez mechanického dráždění umyjte zasažená místa teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc a ukázat označení z obalu.

**Při zasažení očí:** Standardní pokyny: P305 + P351 + P338

**Příznaky a účinky:** u citlivých osob může vyvolat podráždění spojivek a oka.

**První pomoc:** Otevřít víčko oka a okamžitě vyplachovat tekoucí vodou nebo fyziologickým roztokem nejméně 10 minut, střídavě zvedete horní a dolní víčka. Pokud postižený používá kontaktní čočky, vyjměte je, je-li to možné a pokračujte ve výplachu.

**Při požití**

**Příznaky a účinky:** může vyvolat podráždění zažívacího traktu, spojené s nevolností.

**První pomoc:** Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou. Přivodit zvracení a povolat lékařskou pomoc.

4.2. **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Prach pevného hnojiva v závislosti na koncentraci dráždí pokožku, dýchací cesty a oči. Dráždivý účinek se zvyšuje vlivem vlhkosti nebo dochází-li k pocení.

4.3 **Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření:** nevyžadují se.

## 5. OPATŘENÍ PŘI HAŠENÍ POŽÁRU

Přípravek je nehořlavý

5.1. **Hasiva:** Není látkou požárně nebezpečnou ani výbušnou a proto hasební opatření zaměřit na okolí požáru.

5.2. **Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky:** nejsou

5.3 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** nejsou třeba

5.4 **Další informace:** nejsou

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Používejte osobní ochranné pomůcky – zamezte kontaktu s očima. Při práci s hnojivem nejezte, nepijte, nekuřte, v případě nadlimitních koncentrací prachu použijte respirátor proti prachu.

6.2 **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Vyčistěte kontaminovaný prostor, zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

6.3 **Metody čištění a zneškodňování:** Likvidujte suchou cestou, k odstranění doporučujeme využít kompostárny.

6.4 **Odkaz na jiné oddíly:** Požadavky na ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8. Pokyny pro odstraňování jsou uvedeny v oddíle 8.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Strana 4/9

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010  
název přípravku: Expert 3v1

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení:** Dodržujte návod k použití. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.  
**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu:** neaplikovatelné  
**Další pokyny:** nejsou
- 7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Skladujte v původních obalech. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Hojivo musí být chráněno před přímým slunečním zářením a sálavým teplem, jinak dochází k destrukci granulí a ztvrdnutí hnojiva.  
**Pokyny ke společnému skladování:** neskladovat společně s potravinami, nápoji, tabákovými výrobky a krmivky.  
**Nekompatibilní látky/materiály:** alkálie, silné kyseliny, fosfor, nitrocelulóza, chlorečnany.  
**Technická opatření/skladovací podmínky:** Skladovat v originálních obalech, chránit před vlhkem.
- 7.3 **Specifické konečné/specifická konečná použití:** nejsou

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 **Kontrolní parametry**  
PEL/NPK-P (mg/m<sup>3</sup>): doporučená hodnota pro prach hnojiva 10 mg/m<sup>3</sup>  
Dusičnan amonný PELC: 10,0 mg/m<sup>3</sup>

### Síran železnatý:

#### DNEL:

Pracovníci/Dermálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 2,8 mg/kg/den  
Spotřebitelé/Dermálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 1,4 mg/kg/den  
Spotřebitelé/Orálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 0,28 mg/kg/den  
Spotřebitelé/Orálně/Systémové účinky/Krátkodobě - 20 mg/kg/den

#### PNEC:

Sladká voda - žádné nebezpečí nezjištěno  
Mořská voda - žádné nebezpečí nezjištěno  
Přerušované uvolňování - žádné nebezpečí nezjištěno  
Čistírny odpadních vod (STP) - žádné nebezpečí nezjištěno  
Sladkovodní sediment - žádné nebezpečí nezjištěno  
Mořský sediment - žádné nebezpečí nezjištěno  
Půda - žádné nebezpečí nezjištěno  
Potravní řetězec - žádný účinek

### Dusičnan amonný:

#### DNEL:

Pracovníci/Inhalačně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 37,6 mg/m<sup>3</sup>  
Pracovníci/Dermálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 21,3 mg/kg/den  
Spotřebitelé/Inhalačně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 11,1 mg/m<sup>3</sup>  
Spotřebitelé/Dermálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 12,8 mg/kg/den  
Spotřebitelé/Orálně/Systémové účinky/Dlouhodobě - 12,8 mg/kg/den

#### PNEC:

Sladká voda - 0,45 mg/l  
Mořská voda - 0,045 mg/l  
Přerušované uvolňování - 4,5 mg/l  
Čistírny odpadních vod (STP) - 18 mg/l  
Sladkovodní sediment - nevedeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Strana 5/9

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010  
název přípravku: Expert 3v1

Mořský sediment - neuvedeno  
Půda - neuvedeno  
Potravní řetězec - žádný účinek

## 8.2 Omezování expozice

**Přiměřená technická opatření:** zacházení v souladu se praxí dobré průmyslové hygieny a bezpečnosti.

**Individuální ochranná opatření:** Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.

**Ochrana dýchacích cest:** Při havárii s požárem apod. filtr typu B - pro užití proti anorganickým plynům a parám podle ČSN EN 14387 (83 2220) /2004 Ochranné prostředky dýchacích orgánů.

**Ochrana rukou:** při zacházení v souladu s návodem k použití není nutná. Jinak ochranné rukavice podle ČSN EN 374-1 (83 2310)

**Ochrana očí:** není nutná

**Ochrana kůže:** vhodný pracovní oděv

**Omezování expozice životního prostředí:** Při obvyklém použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### Obecné informace

Skupenství (při 20 °C, 101,3 kPa) / vzhled	krystalická látka
Barva	bílá
Zápach (vůně)	není

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Bod tání [°C] (při 98,8, kPa)	neaplikovatelné
Bod varu / rozmezí bodu varu [°C]	neaplikovatelné
Bod vzplanutí [°C]	nehořlavý
Hořlavost	nehořlavý
Výbušné vlastnosti: horní mez [% obj.]	nemá
dolní mez [% obj.]	nemá
Oxidační vlastnosti	nemá
Tenze par [Pa] (při 20 °C a 40 °C, )	nestanovena
Povrchové napětí [mN / m] (při 20 °C, 1 g / L ve vodě)	údaj není k dispozici
Relativní hustota [g / cm <sup>3</sup> ] (při 20 °C)	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě [g / L] (při 20 °C)	nekvantifikováno, dobře rozpustná
Bod samovznícení	neaplikovatelné
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda: log P <sub>ow</sub> (při 30 °C)	neaplikovatelné
Granulometrie	nekvantifikována

### 9.2 Další informace: nejsou

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1. Reaktivita:** nereaktivní za standardních podmínek zacházení a skladování – viz odst. 7

**10.2. Stabilita:** Za normálních podmínek (20 °C; 101,3 KPa) stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** nejsou známy

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** při zvýšené teplotě se rozplývá v krystalové vodě

**10.5 Neslučitelné materiály:** silná redukční činidla, práškové kovy, silné kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** v případě požáru viz odstavec 5.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Strana 6/9

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010  
název přípravku: Expert 3v1

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Experimentální údaje pro přípravek nejsou k dispozici.

### 11.1 Informace o toxikologických účincích.

**Akutní toxicita:** vzhledem k vlastnostem klasifikován jako zdraví škodlivý při požití

**Žiravost / dráždivost:** na základě vlastností komponent klasifikován jako dráždivý

**Senzibilizace:** vzhledem k vlastnostem složek nesenzibilizující

**Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci:** Komponenty nejsou klasifikovány jako karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci.

**Toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice.** Komponenty nejsou klasifikovány jako škodlivé pro cílové orgány, jednorázovou expozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány- opakovaná expozice.** Komponenty nejsou klasifikovány

**Nebezpečnost při nadýchání.** Nepřichází v úvahu

### 11.2 Potenciální akutní účinky na zdraví.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice:**

**Při vdechování:** nepřichází v úvahu

**Styk s kůží:** vyvolává podráždění.

**Styk s očima:** vyvolává vážné podráždění

**Při požití:** může vyvolat podráždění zažívacího traktu, spojené s nevolností.

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro přípravek nejsou experimentální údaje k dispozici.

### 12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy pro složku Síran železnatý, CAS 7782-63-00:

Toxicita pro vodní organismy: EC50 = 13 mg/l (Daphnia magna, 21 dní), EC50 = 200 mg/l (Arrenurus manubriator, 15 dní), LC50 = 18 mg/l (96 hod., Rana hexadactyla)

PNEC: 49,5 g Fe/kg (sediment), 55 g Fe/kg (půda)

**Chronická toxicita přípravku pro vodní organismy:** Nebyla studována.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost: směs anorganických látek

### 12.3 Bioakumulační potenciál: bioakumulace je nepravděpodobná

### 12.4 Mobilita v půdě: dobře rozpustný ve vodě

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: neaplikovatelné

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky: další relevantní informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

Likvidujte suchou cestou, k odstranění doporučujeme kompostování.

**Způsoby zneškodňování znečištěného obalu:** Po odpovídajícím vyčištění vodou mohou být obaly recyklovány. Viz zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Látka není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě. Nemá přepravní klasifikaci.

- |      |  |                 |
|------|--|-----------------|
| 14.1 | <b>UN číslo:</b>                                 | neaplikovatelné |
| 14.2 | <b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | neaplikovatelné |
| 14.3 | <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>    | neaplikovatelné |
| 14.4 | <b>Obalová skupina</b>                           |                 |
| 14.5 | <b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>        | neaplikovatelné |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Strana 7/9

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010  
název přípravku: Expert 3v1

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neaplikovatelné  
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC: neaplikovatelné

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky.

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění,  
Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění,  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech, v platném znění.  
Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES

#### Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 156/1998 Sb o hnojivech ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů  
Zákon č. 156/1998 Sb o hnojivech ve znění pozdějších předpisů

#### OCHRANA OSOB:

- > Zákoník práce
- > Zákon o ochraně veřejného zdraví
- > Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb
- > Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- > Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- > Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky

#### OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- > Zákon o odpadech
- > Zákon o vodách
- > Zákon o ochraně ovzduší

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti. Nebylo provedeno

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Změny provedené v BL v rámci revize:  
Revize ODDÍLU 2.

#### Seznam kódů tříd nebezpečnosti a klíč nebo legenda ke zkratkám:

- Acute Tox. 4 - akutní toxicita, kat. 4
- Aquatic Acute 1 - nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 1
- Aquatic Chronic 1 - nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 1

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Strana 8/9

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010  
název přípravku: Expert 3v1

Asp. Tox. 1 - nebezpečná při vdechnutí, kat. 1  
Eye Dam. 1 - vážné poškození očí, kat. 1  
Eye Irrit. 2 - podráždění očí, kat. 2  
Ox. Sol. 3 - oxidující tuhá látka, kat. 3  
Skin Irrit. 2 - dráždivost pro kůži, kat. 2  
STOT RE 2 - toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 2  
M - multiplikační faktor  
DNEL - Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
PNEC - Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
PEL - Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)  
NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit  
CLP - Nařízení č. 1272/2008/EC  
REACH - Nařízení č. 1907/2006/EC  
PBT - Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň  
vPvB - Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Údaje byly čerpány z bezpečnostních listů dodavatelů složek směsi, literatury, státní a evropské legislativy, databáze MedisAlarm a ze zkušeností člověka.

## Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení

H272 - může zesílit požár; oxidant  
H302 - zdraví škodlivý při požití  
H304 - při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt  
H315 - dráždí kůži  
H318 - způsobuje vážné poškození očí  
H319 - způsobuje vážné podráždění očí  
H373 - může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici  
H400 - vysoce toxický pro vodní organismy  
H410 - vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
  
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla  
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

## Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (prevence) - doporučené

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

## Jiné údaje:

### POKYNY PRO ŠKOLENÍ

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

## Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele):



# **BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Strana 9/9

**podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010  
název přípravku: Expert 3v1**

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí a za dodržení návodu k použití tohoto přípravku, pokynů na etiketě a pokynů obsažených v tomto bezpečnostním listu.

Uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí; popisují produkt s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty.

Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.