

Bezpečnostní list

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Kód: IVA.005.L500, IVA.030.L500, IVA.060.L500
Název: IVAR.LONG 500

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/použití: NEMRZNOUCÍ SMĚS - PRO TOPNÉ A SOLÁRNÍ SYSTÉMY S INHIBITOREM

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: IVAR CS spol. s r.o.
Adresa: Velvarská 9 - Podhořany
Místo a stát: 277 51 Nelahozeves II
Tel: +420 315 785 211

e-mail odborně způsobilé osoby,

osoba odpovědná za bezpečnostní listy

info@ivarcs.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V naléhavém případě se pro informace obraťte na

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402, Web: www.tis-cz.cz

ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších předpisů).

2.2 Prvky označení

Výrobek nevyžaduje označení nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů.

Výstražné symboly nebezpečnosti: --

Varování: --

Standardní věty nebezpečnosti: o --

Pokyny pro bezpečné zacházení: --

2.3 Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu vyšším než 0,1 %.

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů, ani látky klasifikované jako nebezpečné, ale v nedostatečném množství, které by měly být uvedeny v tomto oddíle

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Není zvláště nutný. V každém případě se doporučuje dodržovat pravidla správné hygienické praxe v průmyslu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy žádné případy poškození zdraví způsobené výrobkem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Jednejte podle příznaků. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

VHODNÁ HASIVA

Používají se tradiční hasiva: oxid uhličitý, pěna, prášek a rozprašovaná voda.

NEVHODNÁ HASIVA

Žádné konkrétní.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ Z DŮVODU EXPOZICE PŘI POŽÁRU

Vyvarujte se vdechování možných produktů hoření (COx).

5.3 Pokyny pro hasiče

OBECNÉ INFORMACE

Obaly ochladte proudy vody, aby nedošlo k rozkladu výrobku a vzniku látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy používejte kompletní protipožární zařízení. Zadržte hasicí vodu – nesmí být vypuštěna do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou při hašení a zbytky po požáru zlikvidujte podle platných předpisů.

VYBAVENÍ

Běžné protipožární vybavení a oděvy, jako jsou dýchací přístroje s otevřeným okruhem na stlačený vzduch (EN 137), retardéry hoření (EN469), rukavice s ochranou proti vzplanutí (EN 659) a zásahová obuv pro hasiče (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

V případě výparů nebo prachu rozptýleného ve vzduchu použijte ochranu dýchacích cest. Tyto údaje platí jak pro osoby odpovědné za zpracování, tak pro zásahy v případě nouze.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Ohraničte zeminou nebo inertním materiálem. Sesbírejte většinu materiálu a zbytky odstraňte vodními tryskami. Likvidace kontaminovaného materiálu

musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Veškeré informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulujte s výrobkem až poté, co se seznámíte s ostatními oddíly tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte rozptýlení produktu v prostředí. Při používání produktu nejezte, nepijte a nekuřte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Produkt uchovávejte ve zřetelně označených nádobách. Obaly uchovávejte mimo dosah všech neslučitelných materiálů. Toto zkontrolujte dle oddílu 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Neexistují žádná konkrétní konečná použití, která by nebyla uvedena v oddílu 1.2 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Údaje nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

Při manipulaci s chemikáliemi dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření.

OCHRANA RUKOU

Není potřeba.

OCHRANA KŮŽE

Není potřeba.

OCHRANA OČÍ

Není potřeba.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Není nutná, pokud není v hodnocení chemického rizika uvedeno jinak.

KONTROLA EXPOZICE PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Emise z výrobních procesů, včetně těch, které pocházejí z ventilačních zařízení, by měly být monitorovány v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství
Barva
Zápach
Prahová hodnota zápachu
pH

kapalina
průhledná
bez zápachu
není k dispozici
7-8,5 DIN19261

Bod tání nebo tuhnutí	není k dispozici
Počáteční bod varu	> 160 °C
Rozmezí bodu varu	není k dispozici
Bod vzplanutí	109 °C
Míra odpařování	není k dispozici
Hořlavost pevných látek a plynů	není relevantní (tekutý výrobek)
Dolní mez hořlavosti	2,6 obj. %
Horní mez hořlavosti	12,6 obj.%
Dolní mez výbušnosti	není k dispozici
Horní mez výbušnosti	není k dispozici
Tlak páry	není k dispozici
Hustota páry	není k dispozici
Relativní hustota	není k dispozici
Rozpustnost	není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není relevantní (produkt je směsí)
Teplota samovznícení	480 °C
Teplota rozkladu	není k dispozici
Viskozita	není k dispozici
Výbušné vlastnosti	neuvádí se (nejsou přítomné chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi podle ustanovení přílohy I, části 2, kapitoly 2.1.4.3 nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP).
Oxidační vlastnosti	neuvádí se (nejsou splněny podmínky souvisejících s přítomností atomů a/nebo chemických vazeb spojených s oxidačními vlastnostmi molekul složek podle ustanovení přílohy I, části 2, bodu 2.13.4 nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP).

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek použití neexistují žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek použití a skladování je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném používání a skladování nejsou pravděpodobné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné konkrétní. Dodržujte však obvyklá opatření týkající se chemických látek.

10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 11 Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Metabolismus, kinetika, mechanismus účinku a další informace

Údaje nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných způsobech expozice

Údaje nejsou k dispozici

Okamžité, opožděné a chronické účinky vyplývající z krátkodobé a dlouhodobé expozice

Údaje nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

Údaje nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, produkt není zařazen do této třídy nebezpečnosti.

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST POKOŽKY

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria uvedená v tabulce 3.2.3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, produkt není zařazen do této třídy nebezpečnosti.

TĚŽKÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria uvedená v tabulce 3.3.3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, produkt není zařazen do této třídy nebezpečnosti.

SENZIBILIZACE DÝCHAČÍCH CEST NEBO KŮŽE

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, produkt není zařazen do této třídy nebezpečnosti.

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, produkt není zařazen do této třídy nebezpečnosti.

KARCINOGENITA

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, produkt není zařazen do této třídy nebezpečnosti.

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, produkt není zařazen do této třídy nebezpečnosti.

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT) – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, produkt není zařazen do této třídy nebezpečnosti.

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT) – OPAKOVANÁ EXPOZICE

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, produkt není zařazen do této třídy nebezpečnosti.

NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ.

Na základě dostupných údajů a s ohledem na klasifikační kritéria přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů, produkt není zařazen do této třídy nebezpečnosti.

ODDÍL 12 Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Při používání dodržujte správné pracovní postupy a zabraňte uvolňování produktu do životního prostředí. Pokud produkt vnikl do vodních toků nebo kontaminoval půdu či vegetaci, informujte příslušné orgány.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu vyšším než 0,1 %.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Je-li to možné, používejte opakovaně. Zbytky produktu je třeba považovat za speciální odpad, který není nebezpečný. Likvidace musí být svěřena společnosti oprávněné k nakládání s odpady v souladu s národními a případně s místními předpisy.

KONTAMINOVANÉ BALENÍ

Kontaminované obaly musí být zaslány k obnově pro další využití nebo k likvidaci v souladu s národními předpisy o nakládání s odpady.

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

Produkt není podle platných předpisů týkajících se přepravy nebezpečných věcí po silnici (ADR), po železnici (RID), po moři (IMDG Code) a letecky (IATA) považován za nebezpečný.

14.1 UN číslo nebo ID číslo

není relevantní

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4 Obalová skupina

není relevantní

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není relevantní

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Informace není relevantní

ODDÍL 15 Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Kategorie Seveso – směrnice 2012/18/ES: Žádné

Nařízení o biocidech (nařízení (EU) 528/2012): není relevantní

Nařízení o čistících prostředcích (nařízení (ES) č. 648/2004): není relevantní

Směrnice 2004/42/ES – VOC / vládní nařízení 161/2006: není relevantní

Omezení související s přípravkem nebo obsaženými látkami podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006

Žádné

Látky zařazené do kandidátského seznamu (čl. 59 nařízení REACH)

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky SVHC v podílu vyšším než 0,1 %.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH)

Žádné

Látky, které podléhají povinnosti oznamovat vývoz podle nařízení (ES) č. 649/2012:

Žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádné

Zdravotní kontroly

Údaje nejsou k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs/látky uvedené v oddíle 3 nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16 Další informace

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ČÍSLO CAS: Číslo chemické abstraktní služby
- EC50: Koncentrace, která působí na 50 % populace podrobené zkouškám
- ČÍSLO CE: Identifikační číslo v ESIS (evropský archiv existujících látek)
- Nařízení CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EmS: Nouzový plán
- GHS: Globální harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
- IATA DGR: Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu
- IC50: Inhibiční koncentrace u 50 % populace podrobené zkouškám
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEXOVÉ ČÍSLO: Identifikační číslo v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Letální koncentrace 50 %
- LD50: Smrtelná dávka 50 %
- OEL: Limitní hodnoty expozice na pracovišti
- PBT: Trvalé, bioakumulativní a toxické podle nařízení REACH
- PEC: Předpovídaná environmentální koncentrace
- PEL: Předvídatelná úroveň expozice
- PNEC: Předvídatelná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- Nařízení REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Předpisy pro mezinárodní přepravu nebezpečného zboží vlakem
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově vážený průměr expozice
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Třída ohrožení vody (Německo).

VÝPOČTOVÉ METODY

Chemická a fyzikální nebezpečnost: nebezpečnost byla odvozena z klasifikačních kritérií přílohy I, části 2 nařízení CLP, ve znění pozdějších předpisů.

Nebezpečnost pro zdraví byla hodnocena pomocí výpočetní metody stanovené nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů, pro klasifikaci směsí, pokud existují údaje o všech složkách směsi nebo o některých z nich:

Acute Tox: použití kritérií tabulky 3.1.1 přílohy I, části 3 nařízení CLP, ve znění pozdějších předpisů

Skin Corr. 1A/1B/1C H314: použití vzorce pro aditivnost podle kritérií v tabulce 3.2.3 přílohy I, části 3 nařízení CLP

Skin Irrit 2 H315: použití vzorce pro aditivnost podle kritérií dle tabulky 3.2.3 přílohy I, části 3 nařízení CLP

Eye Dam 1 H318: použití vzorce pro aditivnost podle kritérií dle tabulky 3.3.3 přílohy I, části 3 nařízení CLP

Eye Irrit. 2 H319: použití vzorce pro aditivnost podle kritérií tabulky 3.3.3 přílohy I, části 3 nařízení CLP

Eye Irrit. 2 H319: tabulka 3.3.3 přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů

Skin Sens 1A/1B/1C/1 H317 Tabulka 3.4.5 přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů

Resp Sens 1A/1B/1 H334 Tabulka 3.4.5 přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů

Muta. 1A/1B, 2 H340-H341: tabulka 3.5.2 přílohy I, části 3 nařízení CLP, ve znění pozdějších předpisů.
 Carc 1A/1B, 2 H350-H351: tabulka 3.6.2 přílohy I, části 3 nařízení CLP, ve znění pozdějších předpisů.
 Repr 1A/1B, 2 H360-H361: tabulka 3.7.2 přílohy I, části 3 nařízení CLP, ve znění pozdějších předpisů
 STOT SE 1, 2 H370-371: použití metod výpočtu – tabulka 3.8.3. přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů
 STOT SE 3 H336: kapitola 3.8.3.4.5 přílohy I, části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů
 STOT RE 1, 2 H372-H373: tabulka 3.9.4 přílohy I, část 3 nařízení CLP, ve znění pozdějších předpisů
 Asp Tox 1 H304: použití kritérií 3.10 přílohy I část 3 nařízení CLP, ve znění pozdějších předpisů

Nebezpečnost pro životní prostředí byla hodnocena pomocí výpočtové metody stanovené nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů, pro klasifikaci směsí, pokud existují údaje o všech složkách směsi nebo o některých z nich:
 Akutní toxicita pro vodní prostředí: tabulka 4.1.1 přílohy I, části 4 nařízení (CE) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů;
 chronická toxicita pro vodní prostředí: tabulka 4.1.2 přílohy I, části 4 nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů

OBEZNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
 2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)
 3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 790/2009 (I. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
 4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/830
 5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 286/2011 (II. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
 6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
 7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
 8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 944/2013 (V. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
 9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 605/2014 (VI. změna CLP účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
 10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
 11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
 12. Nařízení (EU) 2016/1179 (IX. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
 13. Nařízení (EU) 2017/776 (X. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
 14. Nařízení (EU) 2018/669 (XI. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
 15. Nařízení (EU) 2018/1480 (XIII. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
 16. Nařízení (EU) 2019/521 (XII. změna CLP pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku)
- The Merck Index. – 10. vydání
 - Handling Chemical Safety
 - INRS – Fiche Toxicologique (toxikologické listy)
 - Patty – Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Materials–7, 1989 Edition
 - Webové stránky IFA GESTIS
 - Webové stránky agentury ECHA
 - Databáze SDS modelů chemických látek – Ministerstvo zdravotnictví a Istituto Superiore di Sanità (Národní ústav zdraví)

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu se zakládají na znalostech, které máme k dispozici k datu poslední verze. Uživatel musí zajistit vhodnost a úplnost informací ve vztahu ke konkrétnímu použití výrobku.

Tento dokument by neměl být chápán jako záruka jakékoli konkrétní vlastnosti výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku není pod naši přímou kontrolou, je povinností uživatele dodržovat na vlastní zodpovědnost platné zákony a předpisy týkající se hygieny a bezpečnosti. Nezodpovídáme za nesprávné použití.

Zajistěte odpovídající odbornou přípravu pracovníkům, kteří jsou pověřeni používáním chemických přípravků.

Oddíly změněné během poslední revize dokumentu: VŠECHNY.