Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:

Chemický název látky/obchodní název směsi: **Zahradnické hnojivo NPK 10-9-15+1,3 MgO**
NPK 10-9-15+1,3 MgO
CERERIT Hobby s guánem a mořskými řasami

Další názvy nebo označení látky/směsi:

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Hnojivo.

Nedoporučená použití: Nejsou.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno dodavatele: AGRO CS a.s.

Adresa: č.p. 265, 552 03 Říkov

Telefon/fax: +420 491457111 / +420 491457176

Adresa elektronické pošty osoby odpovědné za bezpečnostní list: agrocs@agrocs.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2
Tel. 22491 9293, 22491 5402
(nepřetržitá telefonická informační služba)

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace látky/směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení látky/směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Směs obsahuje: *(není nutné uvádět žádné složky směsi)*

Výstražné symboly: Není.

Výstražné slovo: Není.

H-věty: Není.

P-pokyny: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

(Číselný kód pokynů nemusí být na označení uveden.)
Pokyny P101 a P102 nemusí být uvedeny na označení výrobků určeného pro profesionální použití.

Doplňující informace: EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
(Doplňková věta nemusí být na označení uvedena, pokud není výrobek prodáván podnikajícím osobám.)

2.3 Další nebezpečnost:

Není identifikovaná.

Oddíl 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka – výrobek není chemickou látkou.

3.2 Směs

Směs anorganických a organických hnojivých látek obsahující následující nebezpečné složky nebo složky se stanovenými expozičními limity.

Identifikátor složky	Indexové číslo Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo	Obsah (% hm.)	Klasifikace složky podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Dusičnan amonný[2]	--- 229-347-8 6484-52-2 01-2119490981-27	> 10 až < 45	Ox. Sol. 3, H272; Eye Irrit. 2, H319 *spec.limit. > 80.0 <= 100.0 Eye Irrit. 2 H319*

Význam symbolů, zkratek, H-vět je vysvětlen v oddílu 16.
[2] pro látku/y jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Pokud se při práci s výrobkem objeví projevy, které je nutné řešit ve spolupráci s lékařem, informujte lékaře o názvu výrobku a o jeho dodavateli, nebo poskytněte lékaři označení výrobku uvedené na obalu.

Při nadýchání: Vyvést na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky. Omýt velkým množstvím vody.

Při zasažení očí: Rozevřít oční víčka a vypláchnout velkým množstvím vody. Pokud by po výplachu očí přetrvávaly intenzivní pocity a projevy jejich podráždění, doporučuje se vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchnout ústa. Vypít větší množství vody (0,5 l). Nevyvolávat zvracení. Pokud by se po požití výrobku objevily příznaky vážnějšího podráždění zažívacích orgánů nebo nevolnost, je vhodné vyhledat pomoc lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pálení, slzení a zčervenání očí jako projevy jejich podráždění.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neočekávají se akutní účinky na zdraví, které by vyžadovaly okamžitou lékařskou pomoc. V případě požití výrobku dětmi je naopak potřebné lékařskou pomoc vyhledat co nejdříve.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Výrobek není hořlavý. Výběr hasiv je možné podřídit ostatnímu hořícímu materiálu.

Nevhodná hasiva: Nejsou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při použití většího množství vody může docházet k rozplavování výrobku, pokud unikl z porušených obalů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasební zásah provádějte v ochranném protipožárním oděvu a s přetlakovým dýchacím aparátem. Odpadní hasební vodu znečištěnou výrobkem podle možností zachyťte a odstraňte jako nebezpečný odpad nebo jako chemicky znečištěnou odpadní vodu.

Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Omezit vstup osob do prostoru kontaminovaného uniklým výrobkem. Při odstraňování následků havárie používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit průniku výrobku do povrchových a podzemních vod, do půdy a do kanalizace barierami z nepropustného materiálu. O úniku většího množství výrobku do povrchových nebo podzemních vod informujte místně příslušný vodohospodářský orgán nebo správce kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Velká množství rozlitého výrobku odčerpat nebo nechat vsáknout do inertního materiálu a podle možnosti použít k původnímu účelu jako hnojivo nebo zapracovat do kompostu. Nevyužitelný sorpční materiál s nasáklým výrobkem uložit do vhodných nádob a odstranit jako nebezpečný odpad. Malá množství rozlitého výrobku je možné splachnout do odpadní kanalizace zakončené biologickou čistírnou odpadních vod.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Odstraňování odpadu viz oddíl 13.

Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Obecná hygienická opatření: Používejte doporučené ochranné prostředky. Nejezte, nepijte a nekuřte v pracovních prostorách a při práci. Před jídlem, kouřením a po práci s výrobkem si umyjte ruce vodou a mýdlem.

Opatření k ochraně životního prostředí: Nevyužitelné odpady výrobku odstraňujte jako nebezpečný odpad. Malá množství výrobku ze spotřebitelského balení je možné odstranit vylitím do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

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

Skladovat v původních obalech, v suchu. Neskladovat v blízkosti silných kyselin a zásad.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pokyny pro použití hnojiva jsou uvedeny na jeho obalu, případně na příbalovém letáku.

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 *Mezní limity expozice na pracovišti/biologické mezní limity platné v České republice:*

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2, ve znění pozdějších změn): nejsou stanoveny

Přípustné expoziční limity pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) PEL_C pro prach (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 3, část A, tabulka č. 3 – Prachy s převážně nespecifickým účinkem):

Látka - Dusičnan amonný (ledek amonný) **PEL_C = 10,0 mg.m^{-3}**

Vysvětlivky: mg.m^{-3} = miligramy na metry krychlové vzduchu ve 20°C a 101,3 kPa

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle směrnice Rady 98/24/ES, ve znění pozdějších předpisů, směrnice 2000/39/ES – I. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2006/15/ES – II.

seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2009/161/EU – III. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2017/164/EU – IV. seznam limitních expozičních hodnot: nejsou stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů (podle vyhlášky 432/2003, příloha č. 2, ve znění pozdějších předpisů): žádná z obsažených složek nepodléhá této vyhlášce.

8.1.2 *DNEL a PNEC hodnoty*

Hodnoty jsou převzaty z informací poskytnutých při registraci látky podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), zveřejněných Evropskou agenturou pro chemické látky na jejich webových stránkách.

Název látky	**Dusičnan amonný**			
Číslo CAS	6484-52-2			
DNEL / DMEL	pracovníci			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m^3)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	37,6
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	21,3
DNEL / DMEL	spotřebitelé			
Cesta expozice	Krátkodobá expozice, lokální účinky	Krátkodobá expozice, systémové účinky	Dlouhodobá expozice, lokální účinky	Dlouhodobá expozice, systémové účinky
Orální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Inhalační (mg/m^3)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
Dermální (mg/kg/den)	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici

PNEC	**Dusičnan amonný (CAS:** 6484-52-2**)**
sladká voda	0,45 mg/l
mořská voda	0,045 mg/l
sporadický/ občasný únik	4,5 mg/kg
čistírna odpadních vod	18 mg/kg

8.2 Omezování expozice

8.2.1 *Technická opatření*

Vhodné technické kontroly: používejte pouze v dobře větraných prostorech, v případě vzniku prachu nad hodnoty stanovené v 8.1 opatřených příslušnou odsávací ventilací. Zjišťování, měření a kontrola hodnot koncentrací látek v ovzduší na pracovišti a následné zařazení pracoviště podle kategorii prací je povinností každé fyzické i právnické podnikající osoby. Specifikaci ochranných pomůcek a monitorovací postup pro stanovení obsahu látek v ovzduší na pracovišti stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Odkazy na normy:

EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření)

EN 14042 (Ovzduší na pracovišti – Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům)

EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek)

8.2.2 ***Individuální ochranná opatření***

Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích orgánů není vyžadována za předpokládaných okolností expozice. Ochrana dýchacích cest by měla být použita pouze při nedostatečném větrání pracovního prostoru. Dodržovat pokyny výrobce certifikovaných ochranných pomůcek (pro použití, opotřebení, údržbu, výměnu).

Ochrana rukou: Z preventivních důvodů používejte v případě potřeby přímého styku rukou s výrobkem ochranné pracovní rukavice dle ČSN EN 374.

Ochrana očí: Ochranné brýle dle ČSN EN 166.

Ochrana kůže: Ochranný oděv dle ČSN EN 14605.

Hygienická opatření: Zabraňte styku s kůží, očima a oděvem. Znečištěný oděv si vyměňte za čistý. Nekuřte, nejezte a nepijte při práci s výrobkem. Před jídlem, kouřením a po práci s výrobkem si umyjte ruce vodou a mýdlem.

Tepelné nebezpečí: Není.

8.2.3 ***Omezování expozice životního prostředí***

Přípravek, nevylévejte ve velkém množství do kanalizace. V případě potřeby odstraňte odpad přípravku postupem podle oddílu 13.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled (skupenství a barva) (při 20 °C):	Kapalina, s hnědým zákalem.
Zápach:	Slabý.
Hodnota pH (při 20 °C):	Ca 3,7 – 5,0
Bod tání / tuhnutí:	Nebyl stanoven. Teplota krystalizace 5 ^{o}C
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu:	> 100 ^{o}C
Bod vzplanutí:	Nerelevantní parametr, výrobek je vodný roztok organických a anorganických solí nevykazujících riziko snadné hořlavosti.
Bod vznícení:	Nerelevantní parametr.
Rychlost odpařování:	Nebyla stanovena.
Hořlavost (tuhé látky a plyny):	Nerelevantní parametr.
Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti (% obj.):	Netvoří výbušné směsi se vzduchem.
Tlak páry (při 20 °C):	Nebyl stanoven.
Hustota páry (vzduch = 1):	Nerelevantní vlastnost.
Hustota (při 20 °C):	Cca 1200 g/l kg/m^3.
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	S vodou zcela mísitelný.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nerelevantní parametr.
Viskozita (při 20°C):	Nebyla stanovena.
Výbušné vlastnosti:	Nemá.
Oxidační vlastnosti:	Nemá.

9.2 Další informace

Obsah VOC (EU):	0 %

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs nevykazuje nebezpečnou chemickou reaktivitu.

10.2 Chemická stabilita

Za doporučených podmínek používání a skladování je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Směs nemá tendenci samovolně polymerovat ani nepodléhá za normálních teplot nebezpečným rozkladným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při poklesu teploty pod 5^{o}C dochází k vykrystalování solí. Při zahřátí se opět rozpustí.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny a silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Amoniak, oxidy dusíku, oxidy uhlíku.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs: Informace nebyly experimentálně zjišťovány.

Dusičnan amonný

Akutní toxicita: LD50(orl, potkan) = 2950 mg/kg bw (OECD 401)
LD50(derm, králík) = > 5000 mg/kg bw (OECD 402)

Vážné poškození / podráždění oka: Dráždí oko králíka (OECD 405), zdroj IUCLID 5

Žíravost / dráždivost pro kůži: Nedráždí kůži králíka (OECD 404)

Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Není senzibilizující na kůži (OECD 429)
Orální expozice, krysa dle OECD 422: >1500 mg/ kg tělesné váhy/ den

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.

STOT - opakovaná expozice: NOAEC, inhal., potkan >= 1 mg/m³ vzduchu (OECD 412)
NOAEL, chronický, orální, krysa, dle OECD 422, expozice: 28 dnů: 256 mg/kg; zdroj: IUCLID 5
NOEC, subakutní, vdechování (prachy a mlhy), krysa, dle OECD 412, expozice: 5 hodin pro dobu dvou týdnů: >185 mg/ kg; zdroj: IUCLID 5

Karcinogenita: Žádná data k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Negativní (OECD 473)

Toxicita pro reprodukci: Žádná data k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Není.

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs

Toxicita směsi nebyla experimentálně zjišťována.

Dusičnan amonný

Krátkodobá toxicita pro ryby: LC50 = 447 mg/l/48 h (OECD 203)

Krátkodobá toxicita pro dafnie: EC50(*Daphnia magna*) = 490 mg/l/48 h (OECD 202)

Krátkodobá toxicita pro řasy: EC50 > 1700 mg/l/10 dnů (OECD 201)

Inhibice dýchání aktivovaného kalu: EC50 > 1000 mg/l/3h (OECD 209)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Průměrná rychlost eliminace dusičnanu amonného při 20 °C za aerobních podmínek je ca 52 g N/kg rozpuštěného dusičnanu amonného/den.

Průměrná rychlost eliminace dusičnanu amonného při 20 °C za anaerobních podmínek je 70 g N/kg rozpuštěného dusičnanu amonného/den.

12.3 Bioakumulační potenciál

Látky obsažené ve výrobku nemají tendenci se biologicky akumulovat. Ve vodě se disociují na ionty.

12.4 Mobilita v půdě

Složky směsi jsou dobře rozpustné ve vodě. V půdě mohou snadno migrovat s vodou. Míra adsorpce na organické látky v půdním systému je slabá.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná ze složek výrobku není PBT nebo vPvB látkou.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodavatelé složek směsi žádné informace neposkytli.

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučený postup odstraňování odpadu látky/směsi: Zbytky hnojiva uchovejte pro použití v pozdější době, případně je zapracujte do kompostu. Spotřebitel může k odstranění využít systému sběru komunálního odpadu v obci.

20 03 01 – O - Směsný komunální odpad.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí: Obaly zbavené výrobku vylitím a vypláchnutím vodou je možné odložit do systému sběru odpadů vhodných pro recyklaci / materiálové využití. Spotřebitel může k odstranění využít systému sběru komunálního odpadu v obci.

15 01 02 – O – Plastové obaly.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Při dočasném shromažďování odpadu výrobku a znečištěných obalů je nutné zohlednit, že je výrobek látkou nebezpečnou pro vody.

Předpisy upravující hlavní podmínky zacházení s odpady: zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a jeho prováděcí vyhlášky, zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů.

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

14.1 UN číslo: nepodléhá ADR

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: -

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: -

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: -

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: -

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Evropská nařízení:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH): výrobek neobsahuje látky zařazené na seznam kandidátů na povolení (SVHC látky), ani látky podléhající povolení podle hlavy VII nařízení REACH nebo přísnému omezení podle hlavy VIII nařízení REACH; pro přípravek musí být zpracován a poskytován bezpečnostní list podle čl. 31 tohoto nařízení.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): výrobek podléhá požadavkům na klasifikaci, balení a označování chemických směsí podle tohoto nařízení.
Bezpečnostní list je zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn, nařízení komise (EU) 2015/830.

Nařízení (ES) č. 2003/2003, o hnojivech.
Tento produkt podléhá nařízení (EU) 98/2013. Všechny podezřelé transakce, zmizení a krádeže by měly být hlášeny příslušnému úřadu.

České právní předpisy:

Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech,
Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon: výrobek nepodléhá povinnosti oznámit jeho složení do databáze nebezpečných směsí Ministerstva zdravotnictví ČR

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.
Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.
Zákon 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
Zákon 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů.
zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobek je uváděn na trh v režimu předpisů pro hnojiva. Podle těchto předpisů nepodléhá povinnosti hodnotit jeho chemickou bezpečnost. Nebezpečnost složek směsi byla hodnocena při jejich registraci. Jako nebezpečný byl posouzen pouze dusičnan amonný (viz dílčí informace v příslušných oddílech bezpečnostního listu).

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 Vysvětlení symbolů, zkratek a kódů H-vět použitých v oddílu 3.

Zkratky pro označení tříd nebezpečnosti a H-věty podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Ox. Sol. 3 – OXIDUJÍCÍ TUHÁ LÁTKA, kategorie 3; H272 Může zesílit požár; oxidant.
Eye Irrit. 2 – VÁŽNÉ PODRÁŽDĚNÍ OČÍ, kategorie 2; H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

16.2 Podklady použité pro zpracování bezpečnostního listu:

a) Výrobní receptura hnojiva.
b) Bezpečnostní list pro dusičnan amonný.
c) Veřejné informace o složkách hnojiva čerpané z webových stránek ECHA a z dalších veřejných zdrojů.
d) Právní a technické předpisy platné pro oblasti informací obsažených v bezpečnostním listu.

16.3 Pokyny pro školení a pro zajištění přístupu k informacím

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, s povinnými ochrannými prostředky, s první pomocí a se zakázanými manipulacemi s výrobkem.

Podle čl. 35 nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) je povinností zaměstnavatele zpřístupnit informace z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří mohou být při práci vystaveni účinkům výrobku.

16.4 Změny při poslední aktualizaci bezpečnostního listu

všechny změny jsou označeny šedým podkladem.

16.5 Použité postupy při klasifikaci směsi

Klasifikace složky dusičnan amonný a dusičnan draselný: Ox. Sol. 3; Oxidující tuhá látka, kategorie 3, H272 Může zesílit požár; oxidant.
Klasifikace směsi: neklasifikována, na základě údajů ze zkoušek obdobné směsi; zdroj informace: dodavatel.
Klasifikace složky dusičnan amonný Eye Irrit. 2; Vážné podráždění očí, kategorie 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Klasifikace směsi: neklasifikována, na základě specifických koncentračních limitů: Eye irrit. 2, H319: C> 80 %; zdroj informace: veřejné informace o chemických látkách - webové stránky ECHA.

16.6 Pokyny týkající se školení pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí

Školení pracovníků, kteří zajišťují ochranu lidského zdraví a životního prostředí, o nakládání s nebezpečnými chemickými látkami (dle 258/2000 Sb.), klasifikovanými jako uvedená směs se provádí vždy jako vstupní.

16.7 Další

Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a vědomostí a jsou v souladu s platnými předpisy. Za zacházení s výrobkem podle platných zákonů a nařízení odpovídá uživatel.

Konec bezpečnostního listu