

Datum vydání: 1. 11. 2022

Číslo revize: 1

Datum revize: 1.11.2022

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: **TRUMF Ligno NPK**
Chemický název výrobku: -
Registrační číslo REACH: nevztahuje se na směsi
Jednoznačný identifikátor složení (UFI): **0600-T0W5-W00J-4PFN**

Poznámka: Identifikační čísla chemické látky nebo nebezpečných složek směsi viz. ODDÍL 3.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi: SU 21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti,
SU 1 Zemědělství, lesnictví, rybářství – hnojivo

Nedoporučená použití: Všechna jiná než doporučená použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace dodavatele:

Obchodní název: **AMAGRO s.r.o.**
Adresa: Komenského 37
290 01 Poděbrady
IČ: 257 25 921

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba: **155**
Hasičský záchranný sbor ČR: **150**
Policie ČR: **158**

Toxikologické informační středisko:

Tel.: **+420 224 919 293; +420 224 915 402**
Provozní doba: Nepřetržitě (7x24)
Sídlo: Klinika pracovního lékařství 1. LF UK a VFN, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti: Eye Irrit. 2

H- věty: H319

Plné znění H vět viz. ODDÍL 16.

Nejzávažnější fyzikálně-chemické účinky: nejsou známy

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:

Při vdechnutí: nejsou známy
Při požití: nejsou známy
Při styku s pokožkou: nejsou známy
Při vniknutí do očí: způsobuje vážné podráždění

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:

Datum vydání: 1. 11. 2022

Číslo revize: 1

Datum revize: 1.11.2022

Nejsou známy.

2.2. Prvky označení

Označení směsí s klasifikací dle nařízení (ES) 1272/2008:

Výstražný symbol:



Signální slovo: Varování
H-věty: H319
P-věty: P264-P280-P305+P351+P338-P337+P313

Obsahuje: Plné znění H-vět a P-vět viz. ODDÍL 16.
Potassium nitrate, Diammonium hydrogenorthophosphate, Ammonium nitrate,
Humic acids, potassium salts

2.3 Další nebezpečnost

Není známa. .

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název směsi: TRUMF Ligno NPK
Popis směsi: TRUMF Ligno NPK je minerální NPK hnojivo, které obsahuje vedle základních živin (N, P, K) humáty, extrakt z hnědé mořské řasy a také stopové prvky bór, molybden a chelátově vázanou měď, železo, mangan a zinek. Dusík je přítomen v dusičnanové, amonné i v močovinové formě. Huminové látky jsou ve formě huminových a fulvových kyselin a jejich draselných solí, kde fulvové kyseliny převažují. Předností hnojiva je také velmi nízký obsah chloridů.

Další identifikační údaje nebezpečných látek:

1) Indexové číslo 2) CAS 3) ES 4) Registrační číslo	Chemický název	Koncentrace [% hm.]	Klasifikace dle ES 1272/2008
1) Nepřiděleno 2) 7757-79-1 3) 231-818-8 4) Dosud nepřiděleno	potassium nitrate	10 – 25	Ox. Sol. 3 (H272)
1) Nepřiděleno 2) 7783-28-0 3) 231-987-8 4) Dosud nepřiděleno	diammonium hydrogenorthophosphate	2,5 – 10	Není klasifikováno jako nebezpečná látka
1) Nepřiděleno 2) 6484-52-2 3) 229-347-8 4) Dosud nepřiděleno	ammonium nitrate	2,5 – 10	Ox. Liq. 3 (H272) Eye Irrit. 2 (H319)
1) Nepřiděleno 2) 68514-28-3 3) 271-030-1 4) Dosud nepřiděleno	Humic acids, potassium salts	2,5 - <10	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)

Datum vydání: 1. 11. 2022

Číslo revize: 1

Datum revize: 1.11.2022

1) 025-003-00-4 2) 7785-87-7 3) 232-089-9 4) Dosud nepřiděleno	Síran manganatý	< 0,2,5	STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)
1) 607-736-00-7 2) 140-01-2 3) 205-391-3 4) Dosud nepřiděleno	pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis (ethylenenitrilo)tetraacetate	≤ 2,5	Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) <u>Speciický koncentrační limit:</u> inhalačně: ATE = 1,5 mg/L (prach/mlha)
1) 029-023-00-4 2) 7758-99-8 3) 231-847-6 4) Dosud nepřiděleno	copper sulphate	≤ 2,5	Acute Tox. 4 (H302) Eye Damt. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) <u>Specifické koncentrační limity, M-</u> faktory: M=10, M (chronic)=1 Orálně: ATE = hmotnosti
1) 030-006-00-9 2) 7733-02-0 3) 231-793-3 4) Dosud nepřiděleno	zinc sulphate poanhydrous)	≤ 2,5	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
1) 005-007-00-2 2) 10043-35-3 3) 233-139-2 4) Dosud nepřiděleno	Kyselina boritá	< 0,3	ReprH360FD) Poznámka 1, Poznámka 2

*Plné znění H-vět viz Oddíl 16.

Poznámka 1: od 18.6.2010 je kyselina boritá zařazena na seznam látek pro případné zahrnutí do Seznamu látek vzbuzujících obavy (SVHC), kvůli své toxicitě pro reprodukci

Poznámka 2: pokud je složka klasifikovaná jako toxická pro reprodukci kategorie 1 nebo kategorie 2 nebo látka klasifikovaná pro účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace přítomna ve směsi v koncentraci 0,1% nebo vyšší, musí být pro tuto směs na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Nikdy nepodávejte nic ústí postiženému v bezvědomí nebo v křečích. Při zdravotních potížích nebo v případech pochybností vyhledejte lékaře. Symptomatické ošetření. Při poskytování první pomoci nesmí postižený prochladnout.

Při vdechnutí:

Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud je postižený v bezvědomí, uložte ho do stabilizované polohy. Přesvědčte se, že postižený dýchá. V případě přetrvávajících symptomů vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Omyjte zasažené místo vodou a mýdlem, ošetřete reparačním krémem. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s okem:

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Je-li postižený při vědomí, dejte mu vypít větší množství vody. Nevyvolávejte zvracení! Okamžitě

Datum vydání: 1. 11. 2022

Číslo revize: 1

Datum revize: 1.11.2022

vyhledejte lékařskou pomoc.

Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Podle rozsahu poskytované pomoci je nutné používat odpovídající ochranné prostředky - izolační dýchací přístroj/masku s příslušným filtrem a eventuální jistění dalším pracovníkem. Vždy používejte ochranné rukavice a v případě umělého dýchání resuscitační masku. Po poskytnutí první pomoci si pečlivě omyjte ruce. V případě, že během poskytování první pomoci došlo k potřísnění oděvu chemickou látkou, vždy se převlékněte.

Další údaje:

Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména ve vážnějších případech poškození zdraví, může ošetřující lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem, **telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402, fax 224 914 570.**

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nebezpečí pro oči:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Nebezpečí při styku s kůží:

Není známo

Nebezpečí při požití:

Není známo.

Nebezpečí při inhalaci:

Není známo.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. ODDÍL 4.1.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Výrobek není hořlavý, hasivo přizpůsobit charakteru požáru v nejbližším okolí.

Vhodná hasiva:

Alkoholu odolná pěna, suchý chemický prášek, oxid uhličitý, postřik vodní mlhou.

Nevhodná hasiva:

Plný proud vody, nebezpečí rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku a saze

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky přizpůsobte látkám nacházejícím se v těsné blízkosti. (Nehořlavý zásahový oděv a izolační dýchací přístroj (EN 133)).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Ochranné prostředky: Používejte vhodné ochranné pomůcky k zamezení přímého kontaktu očí a kůže s látkou – ochranný oděv, rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít. V případě, že se tvoří mlha nebo aerosol zamezte jejímu vdechování použitím respirátoru nebo masky s příslušným filtrem. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oblek svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Datum vydání: 1. 11. 2022

Číslo revize: 1

Datum revize: 1.11.2022

Nouzová opatření: Zajistěte adekvátní odvětrávání pracovních prostor. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení. V případě úniku okamžitě zabraňte jejímu dalšímu úniku. Při vzniku požáru evakuujte prostor a informujte nadřízené a neprodleně zavolejte hasičský záchranný sbor.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Ochranné prostředky: Používejte vhodné osobní ochranné prostředky zamezující styku s výrobkem. Materiály vhodné pro ochranné prostředky: viz Oddíl 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do půdy / vodstva / kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 Metody pro omezení úniku:

Po použití obal s výrobkem pevně uzavřete. V případě úniku zamezte vniknutí do kanalizace zakrytím vpusti nepropustnou folií, nebo ucpávkou. Zbytek látky přečerpejte do nepropustného/ nepoškozeného obalu.

6.3.2 Metody pro čištění:

Malý únik: Posypat savým nehořlavým materiálem (vermikulit, písek, hlína apod.) a mechanicky sesbírat. Použitý sorbent následně uložte do vhodného obalu a označte ho jako odpad. Odstraňte v souladu s platnými předpisy o odpadech.

Velký únik: Uniklý výrobek mechanicky přečerpejte do připraveného skladovacího obalu. Zbytky odstraňte použitím vhodného sorbentu (vermikulit, písek, hlína apod.). Použitý sorbent následně uložte do vhodného obalu a označte ho jako odpad. Odstraňte v souladu s platnými předpisy o odpadech. Zajistěte dostatečné odvětrávání místa úniku.
Zneškodnění viz. ODDÍL 13.

6.3.3 Další informace:

Nejsou k dispozici.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Podrobnější informace jsou uvedeny v ODDÍLECH 8. a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Ochranná opatření:

Opatření pro zamezení požáru: Výrobek je nehořlavý. Zajistěte adekvátní odvětrávání pracovních prostor.

Opatření pro zamezení tvorby aerosolu a prachu: Nejsou vyžadována.

Opatření k ochraně ŽP: Zabraňte úniku do půdy / vodstva / kanalizace.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Zamezte, vdechování par. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zabraňte přímému kontaktu s látkou. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. Nejezte, nepijte a nekuřte během nakládání s látkou. Po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem. Používejte osobní ochranné prostředky. Po ukončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej. Před vstupem do stravovacích prostor odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Potřísněný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Datum vydání: 1. 11. 2022

Číslo revize: 1

Datum revize: 1.11.2022

Technická opatření a podmínky skladování: Skladujte na suchém, dobře větraném, chladném místě a chraňte před přímým slunečním zářením. Skladujte při teplotě do -1 °C. Výrobek uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Obalové materiály: Obaly udržujte dobře označené, těsně uzavřené, chraňte je před poškozením.

Výrobek skladujte v originálních obalech případně v obalech k tomu určených

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovací prostory musí vyhovovat platné legislativě.

Nádoby musí být znovu uzavíratelné.

Další informace o podmínkách skladování: Nejsou k dispozici.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v souladu s nařízením vlády č. 93/2012 Sb., v platném a účinném znění, expoziční limity PEL a NPK-P.

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Opatření týkající se látky/směsi k zabránění expozice během určených použití V případě nedostatečného větrání používejte vhodnou ochranu dýchacích cest (respirátor/masku s filtrem). V prostoru, kde se pracuje s výrobkem, nejezte, nepijte, nekuřte. Po skončení práce se vždy pečlivě umyjte a ošetřete pokožku vhodným reparačním krémem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Pracoviště má být vybaveno zařízením k výplachu očí a sprchou, zdrojem teplé vody, dále též přípravkem na mytí pokožky neobsahujícím rozpouštědla.

Technická opatření k zabránění expozice: Zajistit účinné větrání/odsávání na pracovišti.

8.2.2 Osobní ochranné prostředky:

8.2.2.1 Ochrana očí a obličeje

Ochranné pracovní brýle.

8.2.2.2 Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné chemicky odolné pracovní rukavice (např. latex). Před vlastním použitím zkontrolujte nepropustnost.

Jiná ochrana kůže: Ochranný pracovní oblek, pracovní obuv

8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném odvětrávání pracoviště nebo při tvorbě aerosolu/mlhy použijte vhodnou ochranu dýchacích cest (respirátor nebo masku s filtrem).

8.2.2.4 Tepelné nebezpečí

Látka je nehořlavá, stabilní.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte vniknutí v koncentrovaném stavu do povrchových/podzemních vod nebo kanalizace.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalina
Barva:	tmavě-hnědá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	není stanoveno
pH:	8 – 10,5
Bod tání / bod tuhnutí:	nestanoveno

Datum vydání: 1. 11. 2022

Číslo revize: 1

Datum revize: 1.11.2022

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100°C
Bod vzplanutí:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nestanoveno
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanoveno
Hustota páry:	nestanoveno
Hustota:	nestanoveno
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno

9.2. Další informace

Organická ředidla	0 %
Voda	62%
Obsah netěkavých složek	38%

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek je stabilní při normálních podmínkách.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je za běžných podmínek použití stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí není při doporučeném použití známa.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladujte při běžné teplotě.

10.5. Neslučitelné materiály

Při doporučených podmínkách použití nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při doporučených podmínkách použití nejsou známy.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:	Není stanovena.
Žíravost / dráždivost pro kůži:	Není stanovena
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Kategorie 2
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:	Není stanovena.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Není stanovena.
Karcinogenita:	Není stanovena.
Toxicita pro reprodukci:	Není stanovena.
Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice:	Není stanovena.
Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice:	Není stanovena.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Není stanovena.
Informace o pravděpodobných cestách expozice:	Není stanovena
Príznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:	Není stanovena

Datum vydání: 1. 11. 2022

Číslo revize: 1

Datum revize: 1.11.2022

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Není stanovena

Interaktivní účinky:

Nejsou známy

Neexistence konkrétních údajů:

Nejsou známy

Směsi:

Nejsou známy

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách:

Nejsou známy

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není stanovena.

12.3. Bioakumulační potenciál

Není stanoven

12.4. Mobilita v půdě

Není stanovena.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje složky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou známy.

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

nejsou známy

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1 Odstraňování výrobku / obalů:

Způsoby zneškodňování látky: Výrobek musí být odstraněn v souladu se zákonem o odpadech v platném a účinném znění a navazujícími právními předpisy jako ostatní odpad.01

Návrh zatřídění odpadů:

02 01 09

Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Obal se musí odstraňovat v souladu se zákonem o odpadech v platném a účinném znění a navazujícími právními předpisy.

Návrh zatřídění odpadů:

15 01 02 Plastové obaly

Další údaje: veškeré odpady musí být předávány subjektu, který má povolení s nimi nakládat. Označení odpadu musí korespondovat s platnými identifikátory uvedenými v katalogu odpadů.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Obal se musí odstraňovat v souladu se zákonem o odpadech v platném a účinném znění a navazujícími právními předpisy jako ostatní odpad.

Datum vydání: 1. 11. 2022

Číslo revize: 1

Datum revize: 1.11.2022

Zcela vyprázdněné obaly musí být recyklovány.

13.1.2 Informace důležité pro nakládání s odpadem:

Veškeré odpady musí být předávány subjektu, který má povolení s nimi nakládat. Označení odpadu musí korespondovat s platnými identifikátory uvedenými v katalogu odpadů.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek není nebezpečným zbožím pro přepravu

14.1. UN číslo

Značení ADR/RID, IMDG, ITA-DGR:- není přiděleno

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu – není přiděleno

-

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu – nejsou přiděleny

-

14.4. Obalová skupina – není přidělena

-

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí – není známa

-

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele – není známa

-

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO – informace nejsou známy

16.1 Uvedení změn:

Revize č. 3 byla provedena v souladu s Nařízením (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení komise EU 2020/878.

Změny:

ODDÍL 1: UFI kód – přidělení

ODDÍL 11: Aktualizace oddílu podle platné legislativy

ODDÍL 12: Aktualizace oddílu podle platné legislativy

ODDÍL 14: Aktualizace oddílu podle platné legislativy

ODDÍL 15: Aktualizace oddílu podle platné legislativy

ODDÍL 16: Aktualizace pododdílu 16.3.

16.2 Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace látky byla převzata z přílohy nařízení (ES) 1272/2008, databáze ECHA

Plné znění H- a P-vět uvedených v oddílu 2 a 3:

H-věty:

Datum vydání: 1. 11. 2022

Číslo revize: 1

Datum revize: 1.11.2022

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při použití
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-věty:

P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P (305+351+338)	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P (337+313)	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

16.3 Pokyny pro školení

Seznámit zaměstnance s obsahem tohoto bezpečnostního listu a s obecnými pravidly při nakládání s chemickými látkami a směsmi. Opakované proškolení se provádí nejméně jedenkrát za 2 roky. O školení a proškolení musí být pořízen písemný záznam, který je právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba povinna uchovávat po dobu 3 let.

16.4 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Zdroje pro sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list – TRUMF Ligno NPK, 15. 1. 2010, dodavatel Amagro s.r.o.
Databáze registrovaných látek ECHA
Platné právní předpisy

16.5 Zkratky:

ATE:	Odhad akutní toxicity
Acute Tox. 4:	Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Acute 1:	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1:	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2:	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
CAS	Registrační číslo Chemical Abstracts Service
Eye Dam. 1	Vážené poškození očí/podráždění očí/, kategorie nebezpečnosti 1
Eye Irrit 2:	Vážené poškození očí/podráždění očí. Kategorie 2
NPK-P:	Nejvyšší přípustná koncentrace
Ox. Sol. 3	Oxidující tuhé látky, kategorie 3
Ox. Liq. 3	Oxidující kapaliny, kategorie 3
Reox. 4 pr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace

Datum vydání: 1. 11. 2022

Číslo revize: 1

Datum revize: 1.11.2022

Ox. Sol. 3
PBT
PEL
Repr.1B
STOT RE 2:

vPvB

Oxidující tuhé látky, kategorie 3
Perzistentní, bioakumulativní a toxická
Přípustný expoziční limit
Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice,
kategorie 2
Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

16.6 Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na stavu znalostí a zkušenostech výrobce k datu vydání tohoto dokumentu. Nepředstavují žádnou smluvní záruku kvalitativních vlastností výrobku a platí jen ve spojení s předepsaným zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Za jakékoli jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.