

Datum vypracování: 29.03.2017

Datum revize: 27.10.2020

verze č.: 1.1

Vytisknuto: 27.10.2020 14:34:56

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor směsy: WUXAL Boron Plus

Číslo výrobku: P23213

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako hnojivo. Jiná použití směsi se nedoporučují.

Sektor (sektory) použití SU1 - Zemědělství, lesnictví

Deskriptor pro kategorii chemický produkt: PC 12 - hnojiva

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

V Zálesí 304

252 26 Třebotov, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@agroaliance.sk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS). Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

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

Repr.1B; H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:



(GHS08)

Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti:

(H360FD) Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(P201) Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

(P308+P313) PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: kyselina boritá

2.3 Další nebezpečnost

Pouze pro profesionální uživatele.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT / vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla: CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
kyselina boritá	30 < 45	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-xxxx	Repr. 1B; H360FD

Harmonizovaná klasifikace podle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Tato látka byla uvedena jako SVHC (látka vzbuzující velmi velké obavy) v seznamu látek podle článku 59 nařízení REACH.

Specifický koncentrační limit
Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5,5 %

(1-hydroxyethyliden) bisfosfonové kyseliny, sodná sůl	2,5 < 3	29329-71-3 249-559-4 Indexové č. - 01-2119510382-52-XXXX	Acute Tox. 4; H302
---	---------	---	--------------------

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

dusičnan amonný	2,5 < 3	6484-52-2 229-347-8 Indexové č. - 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319
-----------------	---------	--	--

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

Měrná limitní koncentrace (SCL): Eye Irrit. 2 H319 >= 80

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Pokud se projeví zdravotní potíže nebo v případě pochybností informujte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety nebo příbalové informace.

Při nadýchání: Přerušete expozici, zajistěte tělesný a duševní klid

Při zasažení kůže: Svlekněte znečištěný oděv. Zasažené části kůže omyjte podle možností teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. V případě příznaků podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte zejména prostory pod víčky čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Pokud přetrvávají příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření). Kontaktní čočky pokud je postižený používá před ošetřením oka odstraňte a zlikvidujte. Kontaminované kontaktní čočky se nesmí znovu používat.

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal hnojiva nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o hnojivě, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy žádné příznaky.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné specifické antidotum. Ošetřujte dle příznaků.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Směs samotná není hořlavá.

Vhodná hasiva:

Proud vody, vodní mlha, oxid uhličitý, prášek

Hasicí prostředky, které nesmějí být používány z bezpečnostních důvodů: silný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření: oxidy dusíku, amoniak, oxidy fosforu

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Noste samostatný dýchací přístroj. Zabraňte vniknutí vody použité na hašení do ohně, do země, do vodních toků.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabezpečte adekvátní ventilaci ve skladě- Používejte osobní ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí směsi do povrchových vod a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněnou směs izolujte nehořlavým absorpčním činidlem (např. písek, zemina, vermikulit, křemelina) a seberte jej k likvidaci ve vhodných nádobách v souladu s místními předpisy (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Používejte osobní ochranné pracovní potřeby (viz oddíl 7 a 8)

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

Osobní ochranné pomůcky: viz kapitola 8.

Dodržujte zákonné předpisy pro ochranu a bezpečnost.

Opatření proti požáru a výbuchu:

Není třeba žádné zvláštní opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Vždy uchovávejte v nádobách, které odpovídají materiálu původního obalu.

Rady pro společné ukládání

Neskladujte spolu s: potravinami a krmivy.

Další informace o podmínkách skladování

Postupujte podle pokynů na štítku. Skladujte v dobře větraném a suchém prostředí při teplotách mezi 5 ° C a 40 ° C. Pečlivě uzavřené nádoby skladujte ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.

Uchovávejte uzamčené.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Směs používejte v souladu s návodem k použití uvedeném v etiketě na obalu.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

**(1-HYDROXYETHYLIDEN) BISFOSFONOVÉ KYSELINY, CAS č.: 29329-71-3 ES č.: 249-559-4
SODNÁ SŮL**

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

spotřebitelé	perorální	akutní účinky systémové	6.5 mg/kg bw/day (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	6.5 mg/kg bw/day (ECHA)

Odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Čistírna odpadních vod	20 mg/L (ECHA)
Mořská voda	14 µg/L (ECHA)
Mořské sedimenty	5.9 mg/kg sediment dw (ECHA)
Půda (zemědělská)	41 mg/kg soil dw (ECHA)
Sekundární otravy (nebezpečí pro dravce)	12 g/kg food (ECHA)
Sladkovodní prostředí	134 µg/L (ECHA)
Sladkovodní sedimenty	59 mg/kg sediment dw (ECHA)

DUSIČNAN AMONNÝ CAS č.: 6484-52-2 ES č.: 229-347-8

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

pracovníci	dermální	chronické účinky systémové	21,3 mg/kg bw/deň ()
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	37,6 mg/m ³ ()
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	12,8 mg/kg bw/deň ()
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	11,1 mg/m ³ ()
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	12,8 mg/kg bw/deň ()

Odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Čistírna odpadních vod	18 mg/l ()
Mořská voda	0,045 mg/l ()
Mořské sedimenty	údaje nie sú k dispozícii alebo sú nepresné ()
Půda (zemědělská)	údaje nie sú k dispozícii alebo sú nepresné ()
Sladkovodní prostředí	0,45 mg/l ()
Sladkovodní sedimenty	údaje nie sú k dispozícii alebo sú nepresné ()

KYSELINA BORITÁ

CAS č.: 10043-35-3 ES č.: 233-139-2

Pro tuto látku nebyli nařízením vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P

Expoziční limit ani přípustná koncentrace nebyli stanoveny.

Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

pracovníci	dermální	chronické účinky systémové	392 mg/kg tělesné hmotnosti na den (ECHA)
pracovníci	inhalační	chronické účinky systémové	8.3 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	dermální	chronické účinky systémové	196 mg/kg tělesné hmotnosti na den (ECHA)
spotřebitelé	inhalační	chronické účinky systémové	4.15 mg/m ³ (ECHA)
spotřebitelé	perorální	akutní účinky systémové	980 µg/kg tělesné hmotnosti na den (ECHA)
spotřebitelé	perorální	chronické účinky systémové	980 µg/kg tělesné hmotnosti na den (ECHA)

Odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Čistírna odpadních vod	10 mg/L (ECHA)
Mořská voda	2.9 mg/L (ECHA)
Půda (zemědělská)	5.7 mg/kg soil dw (ECHA)
Sladkovodní prostředí	2.9 mg/L (ECHA)

8.2 Omezování expozice:

Přiměřené technické zabezpečení:

Technické opatření a použití vhodných pracovních postupů mají přednost před osobním ochranným vybavením. Viz oddíl 7. Nevyžadují se žádná další opatření.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest

Obvykle není nutná žádná osobní respirační ochrana.

Ochrana rukou

Při delší nebo opakované manipulaci se musí používat následující rukavice: např. Rukavice. NBR (nitrilkaučuk).

Tloušťka materiálu rukavic: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Doba průniku (maximální doba opotřebení): Nejsou k dispozici žádné údaje.

Dodržujte pokyny a podrobnosti o použití, skladování, údržbě a výměně dodané výrobcem rukavic. Doba průniku materiálu rukavic podle intenzity a trvání expozice kůže. Doporučené rukavice: DIN EN 374.

Ochranné krémy mohou pomoci při ochraně exponovaných oblastí pokožky. V žádném případě by se neměly používat v případě kontaktu se směsí.

Ochrana očí

Používejte brýle s boční ochranou podle EN 166.

Ochranná opatření

Po kontaktu důkladně očistěte pokožku vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

Kontrola environmentální expozice:

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Viz kapitola 7. Nevyžadují žádná další opatření.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	zelená kapalina
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	neuvádí se
pH	5,2
bod tání/bod tuhnutí	neaplikovatelní
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nebylo stanoveno
bod vzplanutí	neaplikovatelní
rychlost odpařování	neaplikovatelní
hořlavost (pevné látky, plyny)	neaplikovatelní
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neaplikovatelní
tlak páry	neaplikovatelní
hustota páry	neaplikovatelní
relativní hustota	1,41 g/cm ³
rozpustnost	ve vodě lehce rozpustný (při 20 °C)
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neaplikovatelní
teplota samovznícení	neaplikovatelní
teplota rozkladu:	neaplikovatelní
viskozita:	nestanoveno
výbušné vlastnosti:	neaplikovatelní
oxidační vlastnosti:	neaplikovatelní (obsahuje dusičnan amonný klasifikován: Ox. Sol. 3 H272)

9.2 Další informace

pevný podíl:	73,62 Wt %
obsah rozpouštědel:	
organická:	22 Wt %
voda:	22 Wt %

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilní při použití dle doporučených pokynů pro skladování a manipulaci. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při použití dle doporučených pokynů pro skladování a manipulaci. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při manipulaci a skladování nedochází k nebezpečné reakci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Alkálie (lůh)

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Při použití stanoveným způsobem k rozkladu nedochází. Nebezpečné vedlejší produkty rozkladu mohou vznikat při vystavení vysokým teplotám: oxidy dusíku, amoniak, oxidy fosforu

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

složka: WUXAL Boron Plus

akutní toxicita:	orálně, LD50, Rat: > 2000 mg/kg Výpočetní metoda.
žiravost/dráždivost pro kůži:	neklasifikován
vážné poškození očí/podráždění očí:	
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
mutagenita v zárodečných buňkách:	neklasifikován
karcinogenita:	neklasifikován
toxicita pro reprodukci:	klasifikován: Repr. 1B; H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
nebezpečí při vdechnutí:	neklasifikován

směs: 1-hydroxyethyliden) bisfosfonové kyseliny, sodná sůl

akutní toxicita:	orálně, LD50, Rat: > 1340 mg/kg ; klasifikován: Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití. Metoda: OECD 4017
------------------	---

žiravost/dráždivost pro kůži:

vážné poškození očí/podráždění očí:

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

mutagenita v zárodečných buňkách:

karcinogenita:

toxicita pro reprodukci:

toxicita pro specifické cílové orgány-
jednorázová expozice:

toxicita pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice:

nebezpečí při vdechnutí:

směs: dusičnan amonný

akutní toxicita:

žíravost/dráždivost pro kůži:

vážné poškození očí/podráždění očí:

typ studie: dráždivost/poškození očí (OECD 405)

testovaný druh: králík

výsledek: dráždí

klasifikace: Eye Dam. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

mutagenita v zárodečných buňkách:

karcinogenita:

toxicita pro reprodukci:

toxicita pro specifické cílové orgány-
jednorázová expozice:

toxicita pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice:

nebezpečí při vdechnutí:

Informace o pravděpodobných cestách expozice: náhodné požití, nadýchání aerosolu při aplikaci, kontakt kůží, kontakt očima

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Nejsou známy žádné příznaky.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Data souvisí s: WUXAL Boron Plus

Neexistují žádné údaje o směsi samotné.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: WUXAL Boron Plus

Žádné údaje k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: WUXAL Boron Plus

Žádné údaje k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: WUXAL Boron Plus

Žádné údaje k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Tato směs a její obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace odpadů podle směrnice 2008/98 / ES, týkající se odpadů a nebezpečných odpadů.

Použité obaly nesmí být recyklovány.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

14.1 Číslo OSN: Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska požadavků pro tento druh dopravy.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Směs není klasifikována dle předpisů ADR(-)

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 MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nejdůležitější předpisy Společenství a další předpisy ES, které souvisejí s údaji v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady

76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (= nařízení REACH)

- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (=nařízení CLP), v platném znění,
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy související s ochranu životního prostředí související s chemickými látkami a směsmi, které se týkají posuzované (ho) látky / směsi:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Předpisy omezující práci těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích), ve platném znění,

Předpisy o hnojivech:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech v platném znění
- zákon č. 156/1998 Sb. O hnojivech, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo posouzeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Oddíl 11, 12

Verze 1.0 z 8.2.2018: první vydání

Verze 1.1 z 27. 10. 2020: první změna, která nevyžaduje aktualizaci a opětovné vydání pro předchozí příjemce.

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CMR - karconogen, mutagen, toxický pro reprodukci

EC50 - střední účinná koncentrace

LC50 - střední letální koncentrace

LD50 - střední letální dávka

w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti Aglukon ze dne: 4. 7. 2019, revize: 28.05.2020 verze: 3.0 .

Pro účely klasifikace byly použity tyto metody hodnocení informací:

- Metoda výpočtu

Seznam kódů tříd a kategorií nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: .

Ox. Sol. 3 - Oxidující tuhá látka kategorie 3

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí kategorie 2

Repr. 1B - Toxicita pro reprodukci kategorie 1B

H272 - Může zesílit požár; oxidant.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H360FD - Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

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

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu.

Zabraňte kontaktu domácích zvířat se směsí v jakékoli formě.

KONEC