



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES 1907/2006
AGRIMEX - INHIBITOR A

Datum vydání: 20.6.2012
Datum revize: 22.5.2018
Strana : 1 z 9

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

1.1. Identifikátor výrobku: AGRIMEX - INHIBITOR A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití :

Koncentrovaná protikoroziční přísada pro inhibici a regeneraci lihových náplní tepelných čerpadel.
Nedoporučená použití : Nejsou známa.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu :

Obchodní jméno : AGRIMEX, spol. s r.o.

Úplná adresa : 675 23 Kojetice na Moravě 160

Telefon : +420 568 840 006 (pondělí až pátek 6,00 – 14,00 hod)

Nouzové tf číslo : +420 777 680 540

Mail : agrimex@agrimex.cz

1.4. Informace v případě mimořádné situace v ČR :

Klinika nemocí z povolání

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 00 PRAHA 2

Telefon : +420 2 24919293 v úředních hodinách

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI :

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikovaná jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení :

Výstražné symboly :



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

ethanol

Standartní věty o nebezpečnosti :

H226 : Hořlavá kapalina a páry.

H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES 1907/2006
AGRIMEX - INHIBITOR A

Datum vydání: 20.6.2012
Datum revize: 22.5.2018
Strana : 2 z 9

Pokyny pro bezpečné zacházení :

P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 : Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření.

P233 : Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P280 : Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

P370+P378 : V PŘÍPADĚ POŽÁRU: K hašení použijte CO₂, pěnu na hašení alkoholů, tříštěný vodní proud.

P403+P235 : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladnu.

P501 : Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Doplňující informace

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH :

3.1. Látky

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Název	Číslo CAS Číslo ES	Obsah v (%)	Klasifikace 1272/2008/ES
Ethanol (Etylalkohol)	64-17-5 200-578-6	< 50 %	Hořlavá kapalina 2.kategorie H225 Dráždivý pro oči 2.kategorie H319
Propan1,2-diol (propylenglykol,MPG)	57-55-6 220-338-0	< 50 %	- -
Inhibitor koroze – směs, kryto bchodním tajemstvím výrobce	- -	< 10 %	Akutní toxicita oral. 4.kategorie H302 Akutní toxicita resp. 4.kategorie H332 Dráždivý pro oči 2.kategorie H319

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 16.

3.3. Látky obsažené v inhibitorové směsi

Benzotriazole, EC: 202-394-1 30 – 60 %; Na₄EDTA, EC: 200-573-9 20 %

Směs derivátů azolu, ref. číslo : 772243-032796, Germany.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC :

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého so stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES 1907/2006
AGRIMEX - INHIBITOR A

Datum vydání: 20.6.2012
Datum revize: 22.5.2018
Strana : 3 z 9

Zástava dechu – okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce – okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí : Postiženého udržujte v klidu, přemístěte ho na čerstvý vzduch, uložte ho do stabilizované polohy. V případě nutnosti podporujte dýchání a přivolejte lékaře.

Př styku s kůží : Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv, zasažené místo důkladně omýt teplou vodou a mýdlem, pokožku ošetřete reparačním krémem.

Při zasažení očí : Ihned vymývat oči čistou vodou po dobu 15 minut při roztažených víčkách. Při trvajícím podráždění vyhledejte lékaře.

Při požití : Ihned vypláchněte ústa čistou vodou. **NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ**, pokud postižený zvrací, zabránit vdechnutí zvratků jeho uložením do stabilizované polohy. Jinak zředit vypitím většího množství vody, zajistit lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Páry nebo mlha dráždí dýchací cesty.

Při styku s kůží

Zčervenání kůže.

Při zasažení očí

Páry nebo mlha dráždí oči.

Při požití

Velké množství vyvolá nevolnost až bolesti břicha.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná, případně symptomatická léčba.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU :

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva : tříštěný vodní proud, hasicí prášky, CO₂, střední nebo těžká pěna odolná alkoholům

Nevhodná hasiva : přímý vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi : páry se vzduchem tvoří výbušnou směs těžší než vzduch, mohou se rychle šířit na velké vzdálenosti, vznítí se jiskrami nebo otevřeným ohněm.

Mohou se tvořit nebezpečné rozkladné produkty jako oxidy uhlíku, dusíku, kyanovodík apod.

Ohrožené nádoby (nádrže, sudy, cisterny), případně skladovací prostory ochlazujte vodní clonou a podle možností je odstraňte z ohroženého prostoru.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : nehořlavý zásahový oděv, izolační dýchací přístroj.

Další informace : Nádrže a obaly vystavené ohni chladit tříštěným vodním proudem, zabránit při zásahu kontaminaci povrchových a podzemních vod vodou použitou k hašení.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU :

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

Pro únik z parami zamořeného prostoru použijte masku s filtrem proti organickým parám a plynům.

Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou a také potřísnění oděvu. Používejte ochranné pracovní prostředky. Nebezpečí uklouznutí.

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí koncentrované kapaliny do kanalizace, vodních zdrojů a půdy. Zabraňte dalšímu vytékání kapaliny ze zdroje úniku a jejímu rozlití mimo ohraničený prostor. Při průniku směsi do vod informujte její uživatele a zabraňte jejímu dalšímu používání. Při rozsáhlejší kontaminaci zajistěte spolupráci s příslušnými státními orgány ochrany životního prostředí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES 1907/2006
AGRIMEX - INHIBITOR A

Datum vydání: 20.6.2012
Datum revize: 22.5.2018
Strana : 4 z 9

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění :

Malé množství rozlité kapaliny spláchněte velkým přebytkem vody cca 1:1000. Velký únik přehraďte a kapalinu odsajte nebo sesbírejte vhodným sorbentem a materiál, kontaminované čisticí prostředky a zeminu likvidujte u odborné firmy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly :

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ :

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení :

Používejte pouze elektrická zařízení a další nářadí určené a schválené pro výbušné prostředí, zabraňte vzniku statické elektřiny. Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Používejte pracovní oděv, pracovní obuv a ochranné rukavice, které nevytvářejí náboje statické elektřiny. Nádoby a obaly s kapalinou musí být při přepravě dobře utěsněny. Při manipulaci v uzavřených prostorech musí být zajištěno dokonalé větrání. Při manipulaci je nutné používat ochranné pracovní pomůcky (gumové rukavice, ochranné brýle). Pracoviště musí být čisté a musí být volné únikové cesty. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny. Před přestávkou, jídlem, pitím a kouřením se musí ruce důkladně umýt teplou vodou a mýdlem.

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

Pro přepravu, skladování a manipulaci platí ČSN 65 0201 a ČSN 73 0845. Elektrické instalace musí být provedeny pro výbušné prostředí, chránit před statickou elektřinou a otevřeným ohněm. Skladujte v dokonale uzavřených původních obalech, odděleně od potravin nápojů a krmiv v suchých, krytých, chladných, a dobře větratelných skladech. Do skladu zabraňte přístupu nepovolaným osobám a dětem. Doporučená skladovací teplota je v rozmezí +5°C až +20°C a neměla by přesáhnout +40°C.

Skladované množství se řídí dle výsledků požárního posouzení objektu/skladu, právních předpisů a příslušných norem pro požární ochranu.

Neskladovat společně s alkalickými kovy a látkami podporujícími hoření (oxidovadly).

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití :

Mimo uvedených v sekci 1.2 se žádná jiná nepředpokládají.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY :

8.1. Kontrolní parametry :

Nejsou stanoveny pro jednotlivé složky směsi.

Nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší :

etanol : PEL = 960 mg.m⁻³ (přípustný expoziční limit chem. látky v ovzduší)
NPK-P = 1920 mg.m⁻³ (nejvyšší přípustná koncentrace chem. látky v ovzduší)
propylenglykol : DNEL = 168 mg/m³ (dlouhodobý nebo opakovaný)
DNEL = 10 mg/m³ (dlouhodobý nebo opakovaný, lokální efekt)
NPK-P = 470 mg/m³

Pro monitorování přichází v úvahu plynová chromatografie.

8.2. Omezování expozice :

Před prací se směsí se seznamte s návodem na použití, dodržujte pokyny uvedené na obalu nebo v tomto bezpečnostním listu.

Zajistěte dostatečné větrání, důsledně používejte ochranné pracovní prostředky. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Potřísněné části oděvu svléknout. Po práci nebo před pracovní přestávkou umýt ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřit vhodným reparačním krémem.

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle proti chemickým vlivům nebo obličejový štít (EN 166)

Ochrana kůže : Ochranný pracovní oděv, pracovní obuv bez kování.

Ochrana rukou : ochranné rukavice podle EN 374



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES 1907/2006
AGRIMEX - INHIBITOR A

Datum vydání: 20.6.2012
Datum revize: 22.5.2018
Strana : 5 z 9

těsný kontakt - materiál butylkaučuk, tl. 0,7 mm, doba průniku 480'
postřikání - materiál nitril, tl. 0,4 mm, doba průniku > 120'

Ochrana dýchacích cest : Při dostatečném větrání se nepředpokládá, jinak maska s filtrem proti org. parám – typ A

Omezování expozice životního prostředí : Manipulaci provádějte na zpevněných plochách, zabraňte vniknutí do půdy, kanalizace a vod. Zbytky kapaliny, obaly, čisticí prostředky a použitou kapalinu likvidujte dle bodu 13.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI :

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :

Vzhled : mírně viskózní kapalina

Barva: čirá, modrá s možností opalescence

Zápach (vůně) : typický alkoholový

Prahová hodnota zápachu : nestanovena

Hodnota pH (20°C) : 6,5 -7,5

Teplota tání (°C) : < -30

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C) : > 80

Bod vzplanutí (°C) : > 25

Rychlost odpařování : 8,3 (ether = 1)

Hořlavost : hořlavá kapalina (hořlavina II. třídy)

Meze výbušnosti : horní mez (% obj.) : 19

dolní mez (% obj.) : 3,3

Tlak páry (při 20°C) : 0,06 hPa

Hustota páry : 2,2 (vzduch = 1)

Relativní hustota (při 20°C) : 955 kg/m³

Rozpustnost (při 20°C) :

- ve vodě rozpustný v libovolném poměru

- v tucích nestanovena

- v polárních rozpouštědlech rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : nestanoveno

Teplota samovznícení (°C) : > 350 (není samozápalný)

Teplota rozkladu : > 290

Viskozita : cca 1,2 mPa.s

Výbušné vlastnosti : nepředpokládají se

Oxidační vlastnosti : nemá, reaguje s kyslíkem a oksyličovadly

9.2. Další informace :

Bod tání : neuvádí se

Teplota vznícení : > 400

Obsah organických rozpouštědel : 0,91 kg/1kg produktu

Obsah celkového organického uhlíku : 0,54 kg/1kg produktu

Obsah netěkavých látek : < 10 % obj

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA :

10.1. Reaktivita : Za normálních podmínek je to stálá kapalina, konkrétní rizika nejsou známa.

10.2. Chemická stabilita : Za normálních podmínek je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí : Nebezpečí vznícení nebo vzniku hořlavých a výbušných plynů se silnými oxidačními činidly, alkalickými kovy, silnými kyselinami a zásadami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit : Vytvoření koncentrace v mezích výbušnosti, vzniku statické elektřiny, teploty. Páry se vzduchem i za normálních podmínek tvoří výbušnou směs. Zabraňte přímému slunečnímu záření a přítomnosti topných těles a možných zdrojů vznícení.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES 1907/2006
AGRIMEX - INHIBITOR A

Datum vydání: 20.6.2012
Datum revize: 22.5.2018
Strana : 6 z 9

Styku s okysličovadly, kyselinami a zásadami.

10.5. Neslučitelné materiály : Reaguje s kyslíkem a jinými oxidovadly, silnými kyselinami a zásadami, alkalickými kovy. Roztoky mohou narušovat zinek a pozinkované díly a některé plasty (polyuretany, měkčené PVC a další).

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu : Při skladování a manipulaci podle návodu žádné nebezpečné produkty rozkladu nevznikají, při nedokonalém spalování mohou vznikat oxidy uhlíku, dusíku, kyanovodík a další zdraví škodlivé sloučeniny uhlíku.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE :

Pro směs nejsou relevantní toxikologické informace k dispozici.

11.1. Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita ethanol (líh), CAS 64-17-5 :

LD₅₀ orálně - potkan 5000 mg.kg⁻¹

LD₅₀ dermálně – králík 5 000 mg.kg⁻¹

LC inhalačně – potkan pro plyny a páry 45 000 ppm při 9-ti hodinové expozici

b) Žíravost / dráždivost kůže : nepatrná

c) Vážné poškození očí /podráždění očí : dráždí, Eye Irrit.2

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : není senzibilizující

e) Mutagenita v zárodečných buňkách : negativní (Amesův test)

f) Karcinogenita : negativní

g) Toxicita pro reprodukci :

narušení plodnosti myš orálně NOAEL : 13 800 mg/kg/den

narušení plodnosti krysa inhalačně NOAEC : 30 400 mg/m³

vývojová toxicita krysa orálně NOAEL : 5 200 mg/kg/den

vývojová toxicita krysa inhalačně NOAEC : 39 000 mg/m³

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : pro směs není stanovena ani známa.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice :

opakovaně krysa orálně NOAEL : 1 730 mg/kg/den

Cílové orgány – trávicí systém, játra

j) Nebezpečnost při vdechnutí : pro směs není stanovena ani známa, nepředpokládá se.

11.2. Další informace

Systemické účinky : euforie, zpomalené reakce

Po vstřebání většího množství : závratě, opojení, narkóza, respirační paralýza

Poznámka : Ostatní použité denaturační a inhibiční prostředky by v uvedených koncentracích neměly významně ovlivnit celkové toxikologické hodnocení směsi. Informace k nim na vyžádání.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE :

12.1. Toxicita

Ekologické vlastnosti směsi nebyly stanoveny.

(Ethanol - CAS 64-17-5, jedna z hlavních složek)

LC₅₀, 24 hod. ryby : 11 200 mg/l

EC₅₀/LC₅₀, dafnie : 5 012 mg/l

EC₅₀/LC₅₀ sladkovodní řasy : 275 mg/l

Krátkodobé EC₅₀/LC₅₀, suchozemské rostliny : 633 mg/kg půdy dw

EC₅₀/LC₅₀, vodní mikroorganismy : 5 800 mg/l

Při správném přívodu nízkých koncentrací do adaptované biologické čističky nelze předpokládat inhibici degradační aktivity v aktivovaném kalu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES 1907/2006
AGRIMEX - INHIBITOR A

Datum vydání: 20.6.2012
Datum revize: 22.5.2018
Strana : 7 z 9

12.2. Persistence a rozložitelnost :

>70 % za 28 dní, Zahn-Wellensův test, EG 88/302

Hodnocení : Směs je snadno biologicky odbouratelná ve vodním prostředí i v půdě. Žádné údaje o hydrolýze.

12.3. Biokaumulační potenciál :

nestanoven, nepředpokládá se

12.4. Mobilita :

nestanoveno - Henryho konstanta : $1,2E-08 \text{ atm} \cdot \text{m}^3/\text{mol}$ (měřeno – propylenglykol)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB : směs není ani PBT ani vPvB. (Nesplňuje kritéria screeningu.)

12.6. Další nepříznivé účinky : pro směs nestanoveny, nejsou pravděpodobné.

Ve vysokých koncentracích : škodlivý účinek na vodní organismy.

Poznámka : Ostatní použité denaturační a inhibiční prostředky by v uvedených koncentracích neměly významně ovlivnit celkové ekologické hodnocení směsi. Informace k nim na vyžádání.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ :

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučený způsob odstraňování odpadu :

- při rozliti zajistit důkladné větrání, zabránit vniknutí kapaliny do kanalizace, podzemních a povrchových vod, při úniku provést sanaci nasávkovým sorbentem, použitý sorbent, čistící a ochrannou tkaninu likvidovat spalováním u oprávněných firem (osob) jako odpad kód **15 02 02***- Absorbentní činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

- zbytky kapaliny likvidovat spalováním u oprávněných firem (osob) – zneškodnění R1 a D10

Doporučené zařazení dle katalogu **14 06 13** – Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Doporučený způsob odstraňování znečištěného obalu :

Nepoužitelný obal odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu! Nejvhodnějším způsobem likvidace je spalování v určených spalovnách pro nebezpečné odpady. Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem.

Doporučené zařazení dle katalogu : kód **15 01 10** – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Opatření k omezení expozice při nakládání s odpady :

Při odstraňování zbytků směsi používejte ochranné prostředky dle bodu 8.2. tohoto BL.

Výrobce je zapojen do systému zpětného odběru a využití obalů u autorizované obalové společnosti EKO-KOM a.s. – viz internet : www.ekokom.cz

Právní předpisy o odpadech :

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 75/439/EHS, 91/689/EHS a 2006/12/ES, v pl.znění Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., O podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU :

14.1. Číslo OSN : 1987

(Pozemní přeprava ADR/RID, letecká přeprava ICAO/IATA, přeprava po moři IMDG)

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku : Alkoholy, j.n.

(Pozemní přeprava ADR/RID, letecká přeprava ICAO/IATA, přeprava po moři IMDG)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : 3



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES 1907/2006
AGRIMEX - INHIBITOR A

Datum vydání: 20.6.2012
Datum revize: 22.5.2018
Strana : 8 z 9

(Pozemní přeprava ADR/RID, letecká přeprava ICAO/IATA, přeprava po moři IMDG)

14.4. Obalová skupina: III

(Pozemní přeprava ADR/RID, letecká přeprava ICAO/IATA, přeprava po moři IMDG)

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí : Ethanol

(Pouze pro přepravu po moři IMDG)

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : nejsou stanovena

Další údaje (identifikační číslo nebezpečnosti) - IČN : 30

(Pozemní přeprava ADR/RID, letecká přeprava ICAO/IATA, přeprava po moři IMDG)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC : nepředpokládá se

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH :

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (ochrana zdraví zaměstnanců při práci)

Zákon č. 133/1995 Sb. o požární ochraně v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých dalších zákonů v platném znění

Zákon č. 201/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění

Normy : ČSN 65 0201

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE :

Změny provedené při revizi : / (nová verze podle CLP)

Použité zkratky :

CAS Chemical Abstracts Registry Service

EC – EINECS Evropský seznam existujících komerčních (chemických) látek

LC₅₀ Střední letální koncentrace

NOEC Koncentrace bez pozorovaného účinku

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť, krátkodobý limit

PEL Nejvyšší přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)

VOC Těkavé organické látky

PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu :

Bezpečnostní listy jednotlivých složek směsi

IUCLID Data Sheet

Vohlídal, Julák, Štulík : Chemické a analytické tabulky

Pelclová a kol. : Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickými látkami

Šebek : Příručka první pomoci

Metody hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 :

ano, čl. 9, odst. 1

Seznam příslušných standartních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení :

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení ES 1907/2006
AGRIMEX - INHIBITOR A

Datum vydání: 20.6.2012
Datum revize: 22.5.2018
Strana : 9 z 9

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Pokyny pro školení :

Každý zaměstnavatel musí umožnit přístup k informacím z BL všem pracovníkům, kteří látku/směs používají nebo jsou jejím účinkům během své práce vystaveni, příp. jejich zástupcům.

Při školení osob pracujících se směsí je seznáme s tímto bezpečnostním listem a proškolete základní hygienické zásady pro práci s chemickými směsmi, používání osobních ochranných prostředků, zásady bezpečného chování, protipožární předpisy a pokyny.

Prohlášení :

Výrobce nedoporučuje směs používat pro jiné účely. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem směsi v době jeho zpracování. Tyto informace slouží pouze ke správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstraňování směsi.

Bezpečnostní list není zárukou nebo dokladem kvality směsi, vztahuje se pouze na výslovně uvedenou směs a neplatí, pokud je použita v kombinaci s jinými směsmi, látkami nebo materiály a v textu bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.

Zpracovatel : Agrimex spol. s r.o., odd. řízení kvality