

**GRAMIGUARD**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

**ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 1.1 | Identifikátor výrobku  | <b>GRAMIGUARD</b>   |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Určená použití - Herbicid   |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu                 | Arysta LifeScience Czech s.r.o.<br>Novodvorská 994, 142 21 Praha 4<br>Tel. (+420) 239 044 410-3<br>Fax. (+420) 239 044 415        |
|     | Osoba odpovědná za bezpečnostní list                             | Ing. Jan Čajka<br>Tel. (+420) 239 044 412<br>E-mail: <a href="mailto:jan.cajka@arysta.com">jan.cajka@arysta.com</a>               |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace                             | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2<br>Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 |

**ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

- |     |   |                                     |
|-----|---|-------------------------------------|
| 2.1 | Klasifikace látky nebo směsi<br>Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:<br>Fyzikální a chemické účinky | -                                   |
|     | Účinky na lidské zdraví   | Asp. Tox. 1, H304 – STOT SE 3, H336 |
|     | Účinky na životní prostředí   | Aquatic Chronic 2, H411             |
| 2.2 | Prvky označení<br>Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:<br>Výstražný symbol                             |                                     |



Signální slovo

Nebezpečí

Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku:

Methyl ester mastných kyselin; Ethoxylovaný lojový alkyl aminů, polyethylene glycol hydrogen sulphate C12-14 alkyl ether; solventní nafta (petroleum) těžká aromatická; 1,2,4 trimethylbenzen; Mesitylen; Naftalen

H věty

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P věty

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P261 Zamezte vdechování aerosolů.  
P270 Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P391 Uniklý produkt seberte.



ALS CZ GRAMIGUARD cz

Datum vyhotovení:  
20-2-2016

Datum revize:

**GRAMIGUARD**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

	P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místní a národní právní úpravou.
SP věty	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
	SPe3	Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 10 m od okraje ošetřovaného pozemku. Při 50% a 75 % redukci úletu pomocí trysek dodržte ochrannou vzdálenost s ohledem na necílové rostliny 5 m od okraje ošetřovaného pozemku, při 90% redukci není ochranná vzdálenost nutná. (při aplikaci do cukrovky, krmné řepy a máku setého jarního)
	SPe3	Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku. Při 50% redukci úletu pomocí trysek dodržte ochrannou vzdálenost s ohledem na necílové rostliny 5 m od okraje ošetřovaného pozemku, při 75% a 90% redukci není ochranná vzdálenost nutná. (Při aplikaci do řepky olejky)
Doplňující informace		EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. EUH208 Obsahuje kleshodim. Může vyvolat alergickou reakci. EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Před použitím si přečtěte návod k použití. Pro profesionálního uživatele.

## 2.3 Další nebezpečnost

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

**ODDÍL 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

## 3.2 Směsi

Chemický název	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace	Koncentrace
Indexové ES číslo Registrační číslo Clethodim -- --	-	99129-21-2	Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	12 – 15 %
Methyl ester mastných kyselin -- --	267-055-2	67784-80-9	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	40 – 60 %
Ethoxylovaný lojový alkyl aminů, polyethylene glycol hydrogen sulphate C12-14 alkyl ether -- --	-	184785-40-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	4 – 10 %



ALS CZ GRAMIGUARD cz

Datum vyhotovení:  
20-2-2016

Datum revize:

**GRAMIGUARD**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

solventní nafta (petroleum) těžká aromatická 649-424-00-3 01-2119451097-39-xxxx	265-198-5	64742-94-5	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	20 – 40 %
1,2,4 trimethylbenzen 601-043-00-3 01-2119472135-42-xxxx	202-436-9	95-63-6	Acute Tox. 4(*) ; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	< 4 %
Mesitylen 601-025-00-5 01-2119463878-19-0000	203-604-4	108-67-8	STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	< 4 %
Naftalen 601-052-00-2 01-2119561346-37-xxxx	202-049-5	91-20-3	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4(*) ; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,1 %

**ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**  
Všeobecné pokyny

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (nevolnost, ospalost a závratě, bolest hlavy, slzení, zarudnutí, pálení očí, podezření na alergickou reakci nebo přetrvávají-li dýchací potíže) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

První pomoc při nadýchání  
aerosolu při aplikaci

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném  
požití

NIKDY nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí).

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Nejsou**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Symptomatické ošetření



ALS CZ GRAMIGUARD cz

Datum vyhotovení:  
20-2-2016

Datum revize:

**GRAMIGUARD**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC**ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

- 5.1 Hasiva  
Vhodná hasiva Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou  
Nevhodná hasiva Silný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin - SO<sub>x</sub>, PO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, chloridy
- 5.3 Pokyny pro hasiče Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje. Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

**ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy **Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.** Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozlitého přípravku. Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami. Zamezte nadýchání par. Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte. Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2.1.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.
- 6.3 Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpát do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zemínou), potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku. Je-li poškozen obal, přečerpát obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly Oddíl 7 – Zacházení a skladování  
Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky  
Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

**ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Vyvarujte se kontaktu s kůží a oděvem. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy. Postřik provádějte za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor.



ALS CZ GRAMIGUARD cz

Datum vyhotovení:  
20-2-2016

Datum revize:

**GRAMIGUARD**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Po skončení práce, až do vyslečení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice.

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

Skladujte v neporušených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných místnostech při teplotách + 5 až + 30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, ohněm, vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

GramiGUARD je určen pro použití jako herbicid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2.1

**ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

8.1 Kontrolní parametry  
Limitní hodnoty expozice (mg/m<sup>3</sup>)

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
Clethodim	99129-21-2	Pro uvedené látky nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.	
Methyl ester mastných kyselin	67784-80-9		
Ethoxylovaný lojový alkyl aminů, polyethylene glycol hydrogen sulphate C12-14 alkyl ether	184785-40-8		
solventní nafta (petroleum) těžká aromatická	64742-94-5	200	1000
1,2,4 trimethylbenzen	95-63-6	100	250
Mesitylen	108-67-8	100	250
Naftalen	91-20-3	50	100

8.2 Omezování expozice

**Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.**

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí. Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků  
Ochrana dýchacích orgánů

Není nutná



ALS CZ GRAMIGUARD cz

Datum vyhotovení:  
20-2-2016

Datum revize:

**GRAMIGUARD**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Ochrana rukou	Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
Ochrana očí a obličeje	Není nutná
Ochrana těla	Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy	Není nutná
Dodatečná ochrana nohou	Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit
8.2.2 Omezování expozice životního prostředí	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6.

**ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Čirá kapalina jantarové barvy
	Zápach	Aromatický
	Hodnota pH	4,4 (1% vodný roztok)
	Bod varu / rozmezí bodu varu	Nestanoveno
	Bod vzplanutí	74,9 °C
	Hořlavost	Není hořlavý
	Meze výbušnosti	Není výbušný
	Oxidační vlastnosti	Nestanoveno
	Tenze par při 20 °C	Nestanoveno
	Relativní hustota při 20 °C	0,9247 g/ml
	Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Mísitelný, s vodou dává stabilní emulzi
	Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Mísitelný s většinou organických rozpouštědel
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoveno
	Viskozita při 40 °C (kinetická)	Nestanoveno
	Hustota par	Nestanoveno
	Rychlost odpařování	Nestanoveno
9.2	Další informace	--

**ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA**

10.1	Reaktivita	Za zvýšené teploty možnost rozkladu a uvolňování nebezpečných plynů
10.2	Chemická stabilita	Směs je za běžných podmínek stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Viz oddíl 10.1
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Skladování v uzavřených prostorách při teplotě > 35 °C, jiskry,



ALS CZ GRAMIGUARD cz

Datum vyhotovení:  
20-2-2016

Datum revize:

**GRAMIGUARD**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

otevřený plamen, zmrznutí, přímý sluneční svit

- 10.5 Neslučitelné materiály Silná oxidační a redukční činidla
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu SO<sub>x</sub>, PO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, chloridy

**ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita orální  
LD<sub>50</sub> orálně (potkan) > 2000 mg/kg těl.hmot.(směs)  
Klasifikace pro člověka - neklasifikován
- Akutní toxicita dermální  
LD<sub>50</sub> dermálně (potkan) > 2000 mg/kg těl.hmot. (směs)  
Klasifikace pro člověka - neklasifikován
- Akutní toxicita inhalační  
LC<sub>50</sub> inhalačně (potkan) > 5,51 mg/l/4hod (směs)
- Dráždivost/žíravost pro kůži  
(králík) Nedráždí kůži (směs)  
Klasifikace pro člověka - neklasifikován
- Dráždivost/poškození očí  
(králík) Nedráždí oko (směs)  
Klasifikace pro člověka – neklasifikován
- Senzibilizace kůže/dýchacích  
cest (morče) Nesenzibilizuje kůži (směs)  
Klasifikace pro člověka – neklasifikován
- Karcinogenita Nemá karcinogenní potenciál  
Klasifikace pro člověka – neklasifikován
- Teratogenita Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky  
Toxicita pro reprodukci vývojové toxicity  
Klasifikace pro člověka – neklasifikován
- Mutagenita Podle výsledků studií není genotoxický  
Klasifikace pro člověka – neklasifikován
- Toxicita pro specifické cílové  
orgány – jednorázová expozice Klasifikace pro člověka – STOT SE 3, H335
- Toxicita pro specifické cílové  
orgány – opakovaná expozice Klasifikace pro člověka – neklasifikován
- Nebezpečný při vdechnutí Klasifikace pro člověka – Asp. Tox. 1, H304

**ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE**

- 12.1 Toxicita
- Toxicita pro vodní organismy LC<sub>50</sub> (96 hod) pstruh duhový = 8,98 mg/l (směs)  
NOEC (21 dní) pstruh duhový = 3,9 mg/l (clethodim)
- EC<sub>50</sub> (48 hod) Dafnie = 29,4 mg/l (směs)  
NOEC (21 dní) Dafnie = 49 mg/l (clethodim)
- ErC<sub>50</sub> (72 hod) řasy (*Pseudokirchnerella subcapitata*) = 5,73 mg/l (směs)  
ErC<sub>50</sub> (72 hod) řasy (*Anabaena flos-aquae*) = 4,67 mg/l (směs)

**GRAMIGUARD**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

	Toxicita pro ptáky	LD <sub>50</sub> křepelka viržinská > 1640 mg/kg těl.hmot. (clethodim) LC <sub>50</sub> kachna divoká > 851 mg/kg těl.hmot. (clethodim)
	Toxicita pro včely	LD <sub>50</sub> (orálně) > 14 µg/včela (clethodim) LD <sub>50</sub> (kontaktem) > 14 µg/včela (clethodim)
	Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy	Nestanoveno
12.2	Perzistence a rozložitelnost	DT <sub>50</sub> = 0,21 – 3,04 dní (clethodim)
12.3	Bioakumulační potenciál	BCF clethodim = 2,1 l/kg wwt (clethodim)
12.4	Mobilita v půdě	Sloučenina se nevyplavuje (clethodim)
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není považován za PBT a vPvB (clethodim)
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou

**ODDÍL 13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**
**13.1 Metody nakládání s odpady**

Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřeďte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům!  
Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108

**ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRÁVU**

Přepravní klasifikace	Pozemní doprava RID/ADR	Vodní doprava IMDG	Letecká doprava OACI/ATA
Číslo OSN	3082	3082	3082
Náležitý název OSN pro zásilku	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (xylene Naphta range solvent)		
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
Klasifikační kód	M6		
Obalová skupina	III	III	III
Bezpečnostní značky	 	 	 





ALS CZ GRAMIGUARD cz

Datum vyhotovení:  
20-2-2016

Datum revize:

**GRAMIGUARD**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Omezení pro tunely	E		
Identifikační číslo nebezpečnosti	90		
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano	Ano, látka znečišťující moře	Ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	274, 335, 375, 601	247, 335	A97, A158
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije 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 (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)
  - Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí... v platném znění (= nařízení CLP)
  - Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh... v platném znění
  - Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravku na ochranu rostlin, v platném znění
  - Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek v platném znění
  - Nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin
  - Prováděcí nařízení (EU) 2015/408, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o sestavení seznamu látek, které se mají nahradit
  - Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
  - Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a označování nebezpečných chemických směsí
  - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
  - Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
  - Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
  - Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
  - Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti  
Nebylo posouzeno

**ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE**

- 16.1 Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
  - H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
  - H315 Dráždí kůži.
  - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
  - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
  - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
  - H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

**GRAMIGUARD**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
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
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3
Carc 2	Karcinogenita, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3

**Další zkratky:**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení....
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace civilního letectví
IMDG	Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek...
RID	Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NO(A)EL	Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku

- 16.2 Pokyny pro školení  
Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.
- 16.3 Doporučená omezení použití  
Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým a je nevhodná pro alergiky.
- 16.4 Další informace  
Pro profesionální použití!
- 16.5 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:  
Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.  
Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.  
Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.  
Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.