

## Bezpečnostní list: GONDOR

Vypracováno dle: nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH a nařízení Komise (EU) č. 453/2010 v znění pozdějších předpisů

Datum vypracování: 10.12.2010

Datum revize: 11.12.2013

verze č.: 3

Vytisknuto: 29.07.2015 16:54:28

---

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

---

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: GONDOR

Identifikace látek obsažených ve směsi, které přispívají ke klasifikaci směsi: Undekan-1-ol, ethoxylovaný (1< mol EO <2.5) (etoxylovaný alkohol)

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs se používá jako adjuvant pro tank-mix směsi s přípravky na ochranu rostlin. Jiná použití směsi se nedoporučují.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce):

DE SANGOSSE S.A.S

Bonnel – BP5 - 47480 PONT DU CASSE (France)

telefon : +33 5 53 69 36 30 - Fax : + 33 5 53 66 30 65

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: [fds@desangosse.com](mailto:fds@desangosse.com)

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

252 26 Třebotov 304, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: [p.sivicek@agroaliance.sk](mailto:p.sivicek@agroaliance.sk)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

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

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS). Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Dodavatel:

- Oddělení poskytování informací: Regulační oddělení telefon : +33 5 53 69 81 89 - Fax : + 33 5 53 47 95 01 (jazyk telefonické služby: francouzština)

---

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

---

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Směs je ve smyslu Směrnice 1999/45/ES klasifikována jako nebezpečná.

Zdraví škodlivá. R22 - Zdraví škodlivý při požití

Dráždivá: R41 - Nebezpečí vážného poškození očí

Směs není klasifikována ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění platných předpisů (CLP) jako nebezpečná.

#### 2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol nebezpečnosti není požadován.

Standardní věty o nebezpečnosti:

(-) Směs není označována jako nebezpečná dle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení:

(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.

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

(EUH210) Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

(EUH401) Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

## 2.3 Další nebezpečnost

Tato směs není identifikována jako PBT.

Pro profesionální použití.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky:

neuvádí se

### 3.2 Směsi:

název látky:	hmotnost v %	Identifikační čísla:		
		CAS indexové registrační	Klasifikace komponent Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008
Undekan-1-ol, ethoxylovaný (1 < mol EO < 2.5) (etoxylovaný alkohol)	10 - 30 %	34398-01-1 500-084-3 Indexové č. není k dispozici Registrační č. není k dispozici	Xn: R22 Xi: R41	Acute Tox. 4: H302 Eye Dam. 1: H318

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti a R-vět: viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecně: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku/etikety nebo příbalového letáku.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.

Při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

Při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte - zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.), vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. Obal směsi nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o směsi, se kterou 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**

Kontakt s kůží: V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

Požití: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

#### **4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Okamžitě ošetření: V provozovně by mělo být k dispozici zařízení na výplach očí.

### **ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

---

#### **5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Rosení vodou, chemický prášek, písek, pěna, oxid uhličitý CO<sub>2</sub>.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Hašení postřikem vodou při vysokém tlaku.

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě že směs se nachází v ohništi, můžou se tvořit toxické plyny.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Používejte osobní ochranné prostředky. V případě potřeby používejte dýchací přístroj.

Další informace: Standardní postupy při chemických požárech. Zachyťte znečištěnou vodu použitou při hašení.

Nesmí vniknout do kanalizačního systému.

### **ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

---

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné prostředky. Vid' oddíl č. 8.

Pokud směs unikla ve venkovním prostředí, nepřistupujte ze strany, která je ve směru větru. Okolo stojící osoby udržujte proti směru větru a daleko od nebezpečného místa. Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob. Kontejnery, z nichž směs uniká, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte vniknutí do povrchových vod, spodních vod, půdy nebo kanalizačního systému vytvořením ochranné hráze.

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zabezpečte absorbování do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikový gel, pohlcovač kyselin, universální pohlcovač). Lopatou a metlou zabezpečte následné přemístění do nádob pro následnou likvidaci. V žádném případě nevlívejte rozlitou směs zpět do originálních obalů pro opětovné použití.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Pro další a podrobné informace viz oddíly 8 a 13.

## **ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

---

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezte přímému styku s látkou. Používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte kontaktu s očima. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Nemanipulujte s látkou v omezených (malých) prostorech. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu.

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

Podmínky skladování:

Směs skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách + 5 až 30°C, odděleně od potravin, krmiv, nápojů, silných kyselin, silných zásad a oxidačních činidel. Směs chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením. Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Vhodný obal:

Musí být uchováváno pouze v původním balení.

### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Používá sa jako adjuvant pro tank-mix směsi s přípravky na ochranu rostlin.

## **ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

---

### **8.1 Kontrolní parametry:**

Směs neobsahuje látky/složky pro které byli stanoveny nařízením vlády č. 361/2007 Sb., přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P.

### **8.2 Omezování expozice:**

Přiměřené technické zabezpečení: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin.

Hygienické opatření:

Po smíchání pomocného prostředku na ochranu rostlin s přípravky na ochranu rostlin se použití OOPP řídí nebezpečnými vlastnostmi těchto přípravků. Podmínky aplikace se řídí podle přípravku na ochranu rostlin, se kterým se pomocný prostředek míchá. Postřik se provádí jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Nejezte, nepijte a nekurte 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 (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Individuální ochranné opatření, jako například osobní ochranné prostředky: Při práci s pomocným prostředkem je nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky.

Ochrana dýchacích orgánů není nutná.

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: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

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).

Kontrola environmentální expozice: Zamezte vniknutí do kanalizace, vodních toků a půdy. Vyprázdněný obal směsi vypláchněte vodou, kterou následně použijete pro přípravu aplikační kapaliny.

## **ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

---

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

vzhled	kapalina hnědé barvy
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	dodavatel neuvádí
pH	5 - 6
bod tání/bod tuhnutí	data nejsou k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 35 °C
bod vzplanutí	> 180°C
rychlost odpařování	zanedbatelný
hořlavost (pevné látky, plyny)	dodavatel neuvádí
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	data nejsou k dispozici
tlak páry	data nejsou k dispozici
hustota páry	dodavatel neuvádí
relativní hustota	0,970 - 0,99
rozpustnost	rozpustnost ve vodě: mísitelná v jakémli poměru
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	data nejsou k dispozici
teplota samovznícení	data nejsou k dispozici
teplota rozkladu:	dodavatel neuvádí
viskozita:	není viskózní Kinematická viskozita v 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s při 40°C (ISO 3104/3105)
výbušné vlastnosti:	nemá explozivní vlastnosti
oxidační vlastnosti:	neoxidující (podle kritérií EC)

### **9.2 Další informace**

jiné informace výrobce neuvádí

## **ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

---

### **10.1 Reaktivita**

Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

### **10.2 Chemická stabilita**

Za normálních podmínek stabilní.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nutno vyloučit tyto podmínky: Teplo.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Silné kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

směs: Gondor

akutní toxicita:	akutní toxicita LD50 (orálně, potkan): > 5000 mg/kg LD50 (dermálně, králík): > 2000 mg/kg
žiravost/dráždivost pro kůži:	Kožní dráždivost: není dráždivý
vážné poškození očí/podráždění očí:	Oční dráždivost: není dráždivý
senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:	Negativně výsledky testov. Nesenzibilizuje
mutagenita v zárodečných buňkách:	Neobsahuje takto klasifikované složky.
karcinogenita:	Neobsahuje takto klasifikované složky.
toxicita pro reprodukci:	Neobsahuje takto klasifikované složky.
toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE):	Neobsahuje takto klasifikované složky.
toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE)	Neobsahuje takto klasifikované složky.
nebezpečí při vdechnutí:	Neobsahuje takto klasifikované složky.

složka: Undekan-1-ol, ethoxylovaný (CAS: 34398-01-1)

akutní toxicita:	LD50 (orálně, potkan) > 1400 mg/kg. Klasifikován zdraví škodlivý po požití Xn, R22, nebo Acute Tox. 4, H302  LD50 (dermálně, potkan) > 2000 mg/kg. Neklasifikován  inhalačně: dodavatel neuvádí
žiravost/dráždivost pro kůži:	Kožní dráždivost (králík): středně dráždivý. Neklasifikován
vážné poškození očí/podráždění očí:	Oční dráždivost (králík): silně dráždivý. Klasifikován silně dráždí oči, Xi, R41 nebo Eye Dam. 1, H318
senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:	Senzibilizace kůže (morče): dodavatel neuvádí
mutagenita v zárodečných buňkách:	dodavatel neuvádí
karcinogenita:	dodavatel neuvádí
toxicita pro reprodukci:	dodavatel neuvádí
toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE):	dodavatel neuvádí

toxická pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE)                      dodavatel neuvádí

nebezpečí při vdechnutí:    dodavatel neuvádí

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

Príznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem: Dodavatel neuvádí.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Kontakt s kůží: V místě styku může být mírné podráždění.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí.

Požití: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku.

Opožděné/okamžité účinky: Nelze použít.

Interaktivní účinky: Dodavatel neuvádí.

Neexistence konkrétních údajů: Dodavatel neuvádí.

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: Dodavatel neuvádí.

## **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

---

### **12.1 Toxicita:**

Data souvisí s: Gondor

Ryby:

LC50(96h) pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): 17,6 mg/l

NOEC: 12,5 mg/l

Bezobratlí:

EC50 (48h) *Daphnia magna*: 9,3 mg/l

NOEC: 7,5 mg/l

Řasy:

ErC50 (72h): 6,6 mg/l

NOEC: 2,0 mg/l

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

Data souvisí s: Gondor

Biologicky rozložitelný.

### **12.3 Bioakumulační potenciál:**

Data souvisí s: Gondor

Žádný potenciál bioakumulace.

### **12.4 Mobilita v půdě:**

Data souvisí s: Gondor

Rychle se absorbuje do půdy.

### **12.5 Výsledky posouzení PTB a vPvB**

Tato směs není identifikována jako PBT.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Zanedbatelná ekotoxicita.

## **ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

---

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Kontaminované plochy pokryjte vrstvou absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použijte vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.

Postupy pro zničení směsi a jejich obalů nebo postupy dekontaminace:

Prázdné obaly se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky směsi po smíšení s hořlavým materiálem (piliny). Případné zbytky postřikové kapaliny zředíte vodou v poměru 1:10 a vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů podzemní vody ani recipienty povrchových vod. Oplachové vody nesmí zasáhnout zdroje ani recipienty povrchových vod a zemědělskou půdu.

Číslo třídy odpadu dle Katalogu odpadů: (Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu. S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů)

- 02 01 08 – Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky, N - nebezpečný odpad

- 07 04 99 – Odpady jinak blíže neurčené

- 20 01 19 - pesticidy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho vykonávací předpisy zejména Vyhláška 381/2001 (katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů

Dle Vyhlášky 381/2001 – katalog odpadů byl stanoven kód: N 02 01 08\* - Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

## **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**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přeprav**

**14.4 Obalová skupina:**

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

### **RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí**

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

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přeprav**

**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 PŘEDPÍSECH

---

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

Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky 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 v platném znění,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh v platném znění,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 ze dne 13. října 2003, o hnojivech, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a směsím, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované(ho) látky/směsi

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,
- Vyhláška č. 402/2011 S., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí v platném znění,
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované(ho) látky/směsi

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,
- Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění,
- Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), v platném znění,
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění,
- Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění,
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění,
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění,

Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované(ho) látky/směsi

- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění,
- Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) v platném znění,
- Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) v platném znění,
- Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, v platném znění,

Předpisy pro pesticidy a předpisy s nimi související

- Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,
- Vyhláška č. 327/2012 Sb. O ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin v platném znění,
- Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, v platném znění,

Předpisy pro omezení práce těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání. v platném znění,

- Vyhláška č. 432/2004 Sb., kterou se stanoví seznam činností zakázaných těhotným příslušnicím, příslušnicím do konce devátého měsíce po porodu a příslušnicím, které kojí v platném znění.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatelem nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

---

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

Změny v oddílech:

2 - Identifikace nebezpečnosti

3 - Složení / informace o složkách

4 - Pokyny pro první pomoc

7 - Zacházení a skladování

9 - Fyzikální a chemické vlastnosti

10 - Stálost a reaktivita

11 - Toxikologické informace

12 - Ekologické informace

16 - Další informace

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

AOEL - přijatelný denní příjem operátorem

CLP - klasifikace, označení a balení nařízení (ES) 1272/2008

DPD - směrnice pro nebezpečné přípravky

DSD - směrnice pro nebezpečné látky

EC50 - střední účinná koncentrace

LC50 - střední letální koncentrace

LD50 - střední letální dávka

NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

NOEL - hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek

NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické

PEL - přípustné expoziční limity

w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list společnost DE SANGOSSE S.A.S. Datum kompilace 06/05/2011, datum revize 03/06/2013.

Databáze ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáze Centra pro chemické látky a přípravky

Databáze ECHA List of pre-registered substances v poslední verzi

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na našich poznacích k datu jejich zveřejnění. Informace slouží pouze pro zajištění bezpečnosti při manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravě, likvidaci a jiných souvisejících činnostech a neslouží k zabezpečení záruky nebo kvality. Vztahují se pouze na uvedenou směs a nepředstavují záruku pro tento materiál používám spolu s jinými materiály nebo jiným jako uvedeným způsobem

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

Xi - Dráždivý

Xn - Zdraví škodlivý

Acute. Tox. 4 - Akutní toxicita kategorie 4

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí kategorie 1

R22 - Zdraví škodlivý při požití.

R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí:  
Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu. Pro profesionální použití.

KONEC