

Bezpečnostní list: DESIGNER

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

Datum vypracování: 13.4.2012

Datum revize: 26.2.2013

verze č.: 1

Vytisknuto: 26.2.2013 12:35:50

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název směsi: DESIGNER

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:

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

Distributor:

Agro Aliance s.r.o.

252 26 Třebotov 304, ČR

Telefon: 257 830 137-8; fax: 257 830 139

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

- Toxikologické informační středisko (TIS), telefonní číslo nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

- Oddělení za 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 není klasifikována ve smyslu Směrnice 1999/45/ES jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

S-věty

S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

2.3 Další nebezpečnost

Neznečišťujte vody pomocným prostředkem nebo jeho obalem / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

Pro profesionální použití. Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list. Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.

Tato směs není identifikována jako PBT.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

neuvádí se

3.2 Směsi:

název látky:	koncentrace % w/w	ES číslo:	CAS číslo:	Klasifikace komponent Směrnice 67/548/EHS	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3,5-dimethyl-1-(2-methylpropyl)hexyl]- ω -hydroxy- polymer	10-30%	*612-043-8	60828-78-6	Xi; R38 Xi; R41 R52/53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic. 3; H412
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-(1-hydroxy-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl)propyl]- ω -hydroxy-	1-10%	*614-100-2	67674-67-3	Xn; R20 Xi; R36 N; R51/53	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti EU: viz ODDÍL č. 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici a přejděte do čistého prostředí.

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

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte velkým množstvím vody po dobu cca 10 minut.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o pomocném prostředku, se kterými 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.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Zasažené kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

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

Dodavatel neuvádí.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Rosení vodou, chemický prášek, písek, pěna, oxid uhličitý CO₂.

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 izolovaný 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' položku č. 8.

Pokud směs unikne 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 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.

Pro profesionální použití.

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

Směs skladujte pouze v těsně 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.

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:

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

Hygienická opatření:

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 (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.

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: není nutná.

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 holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Po smíchání pomocného prostředku na ochranu rostlin s postřikovými pesticidy se použití OOPP řídí nebezpečnými vlastnostmi těchto pesticidů.

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 zelené barvy
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	neuvádí se
pH	7 - 8
bod tání/bod tuhnutí	neuvádí se
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	data nejsou k dispozici
bod vzplanutí	Dodavatel neuvádí.
rychlost odpařování	Zanedbatelný
hořlavost (pevné látky, plyny)	Dodavatel neuvádí.
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Dodavatel neuvádí.
tlak páry	Dodavatel neuvádí.
hustota páry	Dodavatel neuvádí.
relativní hustota	1.010 - 1.030
rozpustnost	Mísitelný v jakémkoli poměru.
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Dodavatel neuvádí.
teplota samovznícení	Dodavatel neuvádí.
teplota rozkladu:	Dodavatel neuvádí.
viskozita:	Viskózní Hodnota viskozity: žádná data
výbušné vlastnosti:	směs 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

Dodavatel neuvádí.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Dodavatel neuvádí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Teplo.

10.5 Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozklad

Při hoření se uvolňují toxické výpary/kouř.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Data souvisí s: Designer

akutní toxicita:	orální toxicita (potkan): LD50 > 2000 mg/kg dermální toxicita (králík): LD50 > 2000 mg/kg
dráždivost:	Dodavatel neuvádí.
žiravost:	Dodavatel neuvádí.
senzibilizace:	Dodavatel neuvádí.
toxicita opakované dávky:	Dodavatel neuvádí.
karcinogenita:	Dodavatel neuvádí.
mutagenita:	Dodavatel neuvádí.
toxicita pro reprodukci:	Dodavatel neuvádí.

Data souvisí s: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3,5-dimethyl-1-(2-methylpropyl)hexyl]- ω -hydroxy- (CAS: 60828-78-6)

akutní toxicita:	Orálně: Nízká toxicita v případě požití. Při požití náhodným malého množství jako výsledek normální manipulace se nepředpokládají poškození. Poškození se může vyskytnout v případě požití většího množství. LD50 (3,300 mg/kg (potkan) odvozeno od podobné látky. Dermálně: dlouhodobý kontakt kůží není pravděpodobný aby způsobil absorpci škodlivého množství. Na základě informací pro podobnou látku: LD20=8,874 mg/kg (králík) Inhalačně: V případě nadýchání většího množství může dojít k vážnému podráždění horních cest dýchacích (nos, hrdlo). Inhalačně: Vdechnutí látky do plic může být způsobeno při požití nebo zvracení. Vdechnutí způsobí poškození plic případně smrt v důsledku chemické pneumónii.
dráždivost:	Oční dráždivost: může způsobit vážné podráždění očí s poškozením rohovky to může vést k permanentně sníženému vidění nebo dokonce slepotě. Kožní dráždivost: dlouhodobý kontakt může způsobit vážné podráždění kůže s

lokálním zarudnutím a řežkostmi. Vážnější poškození může způsobit na kůži pod oděvem nebo rukavicemi.

žíravost:	výrobce neuvádí
senzibilizace:	Dodavatel neuvádí.
toxická opakovaná dávka:	Dodavatel neuvádí.
karcinogenita:	Dodavatel neuvádí.
mutagenita:	Dodavatel neuvádí.
toxická pro reprodukci:	Dodavatel neuvádí.

Data souvisí s: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl]- ω -hydroxy- (CAS: 67674-67-3)

akutní toxicita: orální:
- LD50 (potkan), dávka > 2000 mg/kg, metoda: OECD 401 (akutní orální toxicita)

dermální:
- LD50 (potkan), dávka 4000 mg/kg, metoda OECD 402 akutní dermální toxicita

inhalační: hodnocení nebezpečí na zdraví je založeno na toxikologických vlastnostech podobné látky
- LC50 (potkan), dávka 2 mg/l, expoziční čas 4h, aerosol
- LC50 (potkan), dávka > 11,78 mg/l, expoziční čas 4 h, 5% vodní roztok, aerosol

dráždivost: Kožní dráždivost: (králík, expoziční čas 4h). Výsledek: nepatrně dráždivý, metoda OECD 404. Na základě klasifikačních kritérií EU látka není považována za dráždivou kůži.

Oční dráždivost: (králík), výsledek: silně dráždivý. Metoda OECD 405.
Klasifikace: dráždí oči

žíravost: výrobce neuvádí

senzibilizace: výrobce neuvádí

toxická opakovaná dávka: výrobce neuvádí

karcinogenita: výrobce neuvádí

mutagenita: Genetická toxicita in vitro:
- typ testu: Ames test
- metablická aktivace S9 směs buněk jater potkana
- výsledek negativní. In vitro testy neprokázali mutagenní účinek

Genetická toxicita in vivo:
- typ testu: mikronucleus test (OECD 474)
- výsledek negativní. Hodnocení zdravotního rizika je založeno na toxikologických vlastnostech podobné látky.

toxická pro reprodukci: výrobce neuvádí

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

Příznaky 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 dojít k podráždění a zarudnutí.

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

Požítí: 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.

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: Designer

Bezobratlovce:

EC50 (Daphnia magna, 48h): >250 mg/l

Data souvisí s: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3,5-dimethyl-1-(2-methylpropyl)hexyl]- ω -hydroxy- (CAS: 60828-78-6)

Na základě informací o podobné látce. Látka je toxická pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 mezi 10 a 100 mg/l v nejcitlivějších organismech).

Data souvisí s: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl]- ω -hydroxy- (CAS: 67674-67-3)

Ryby:

- LC50 (prstuh duhový, 96h): 4,5 mg/l, OECD 203

- NOEC (pstruh duhový, 96h): 3,2 mg/l OECD 203

Vodní bezobratlovce:

- EC50 (Daphnia magna, 48h): 24 mg/l OECD 202

- NOEC (Daphnia magna, 48 h): 5,6 g/l OECD 202

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Data souvisí s: Designer

Pouze mírná schopnost biodegradace.

Data souvisí s: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[3,5-dimethyl-1-(2-methylpropyl)hexyl]- ω -hydroxy- (CAS: 60828-78-6)

Na základě informací o podobné látce. Podla OECD testů tato látka nemůže být považována za lehce biodegradovatelnou, ovšem to neznamená že látka není vůbec biodegradovatelná v životním prostředí

12.3 Bioakumulační potenciál:

Data souvisí s: Designer

S lehkou schopností bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě:

Data souvisí s: Designer

Rychle se absorbuje do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PTB a vPvB

Tato směs není identifikována jako látka 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 umístít 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 umístít 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 plyných 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

14.1 Číslo OSN

směs není klasifikována, jako nebezpečná

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

směs není klasifikována, jako nebezpečná

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

směs není klasifikována, jako nebezpečná

14.4 Obalová skupina

směs není klasifikována, jako nebezpečná

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

směs není klasifikována, jako nebezpečná

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

směs není klasifikována, jako nebezpečná

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

směs není klasifikována, jako nebezpečná

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, ve znění pozdějších předpisů,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci,

označování a balení látek a směsí ve znění pozdějších předpisů,

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh ve znění pozdějších předpisů,
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 ze dne 13. října 2003, o hnojivech,

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. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
 - Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů.,
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

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, ve znění pozdějších předpisů.,
- Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.,
- 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), ve znění pozdějších předpisů.,
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.,
- Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

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) , ve znění pozdějších sdělení,
- Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů.,
- Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.,

Předpisy pro pesticidy a předpisy s nimi související

- Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 327/2004 Sb. O ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin.
- Vyhláška č. 329/2004 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů.

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatelem nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V porovnání s předchozí verzí byli revidovány tyto části bezpečnostního listu: Předchozí verze bezpečnostního listu z 13. 4. 2012 poskytla společnost DE SANGOSSE S.A.S.; Bonnel; 47480 Pont Du Cassel, Francie.

Vysvětlení skratek 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

ICAO/IATA - Mezinárodní organizace civilního letectví / Mezinárodní asociace letecké přepravy

IMDG - Mezinárodní námořní zákon o přepravě nebezpečných věcí

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 přípustné koncentrace

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický

PEL - přípustné expoziční limity

w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů: Databáza ESIS (European chemical Substances Information System)

Databáza Centra pro chemické látky a přípravky

Databáza ECHA List of pre-registered substances v poslední verzi

Bezpečnostní listy komponent směsi

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na našich poznatcích k datu jejich zveřejnění. Informace složí 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 odílech 2 až 15 uvedeno:

Xi - dráždivý

Xn - zdraví škodlivý

N - nebezpečný pro životní prostředí

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R36 Dráždí oči

R38 Dráždí kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé oddíly bezpečnostního listu.

Pro profesionální použití