BEZPEČNOSTNÍ LIST



Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II (453/2010) - Evropa

SILONDA LIPID

Verze: 5

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi : SILONDA LIPID

Kód produktu : 118429E

Použití látky nebo : Přípravek k péči o pokožku

přípravku Kosmetika.

Přípravek je určen výhradně pro profesionální použití

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití

Kosmetický přípravek

Nedoporučená použití

Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/ Distributor/ : Ecolab Hygiene s.r.o.

Dovozce Hlinky 118

603 00 Brno Česká republika Tel.: +420 543 518 250 Fax: +420 543 518 299 e-mail: office.brno@ecolab.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2,

tel. nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

<u>Výrobce/ Distributor/ Dovozce</u>

Telefonní číslo : 543 518 111 (nepřetržitě)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) 1272/2008 [CLP/GHS]

Neklasifikován.

Klasifikace podle nařízení 1999/45/ES [DPD]

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.

Klasifikace : Neklasifikován.

Vytvoření tohoto bezpečnostního listu není závazně požadováno aktualně platnou

souvisejicí legislativou.

Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz oddíl 11.

2.2 Prvky označení

Standardní věty o : Nejsou z

nebezpečnosti

: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Datum vydání/Datum revize : 11 dubna 2013 1/10

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.3 Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nevztahuje se.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

			<u>Klasifikace</u>		
Název látky/směsi	Identifikátory	%	67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Тур
Kosmetická směs	-	>=90	Neklasifikován.	Neklasifikován.	-
			Úplná znění R-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.	Úplná znění standardních vět o nebezpečnosti (H-vět) viz oddíl 16 bezpečnostního listu.	

Na základě současných znalostí dodavatele nejsou ve výrobku přítomny žádné další složky v koncentracích, dle kterých by mohl být klasifikován jako nebezpečný pro zdraví nebo pro životní prostředí a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddíle.

Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako nebezpečná pro zdraví nebo pro životní prostředí
- [2] Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.
- [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [5] Látka vzbuzující stejné obavy

Expoziční limity, jsou-li stanoveny, jsou uvedeny v oddíle 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Styk s okem : Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a

spodní víčka. Vyjměte případně používané kontaktní čočky. V případě

přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: Nejsou žádná speciální doporučení.Styk s kůží: Nejsou žádná speciální doporučení.

Požití : Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Ochrana pracovníků první

pomoci:

: Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro přítomné osoby, ani

akce prováděné bez řádného předchozího proškolení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s okem: Nejsou známy závažné negativní účinky.Vdechnutí: Nejsou známy závažné negativní účinky.Styk s kůží: Nejsou známy závažné negativní účinky.Požití: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Známky a příznaky nadměrné expozice

Styk s okem: Žádné specifické údaje.Vdechnutí: Žádné specifické údaje.Styk s kůží: Žádné specifické údaje.

Datum vydání/Datum revize : 11 dubna 2013 2/10

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Požití : Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře : Postupujte podle příznaků. Pokud došlo k požití či nadýchání většího množství

přípravku, okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací.

Specifická opatření : Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : V případě požáru použijte tříštěnou vodu, pěnu, práškové hasicí přístroje nebo CO2.

Nevhodná hasiva : Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo

směsi

: Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo exploze.

Nebezpečné produkty

hoření.

: Žádné specifické údaje.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče:

: Žádné specifické údaje.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče

: Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s

přetlakovou maskou na celý obličej.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky nezasahující v případě nouze : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro přítomné osoby, ani akce prováděné bez řádného předchozího proškolení. Evakuujte sousední oblast. Zamezte vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani

nepřecházejte přes rozlitý materiál.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

: Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí : Žádné specifické nebezpečí.

nepohotovostní personál".

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Únik malého množství

: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Odstraňte obaly z místa úniku. Nařeďte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo není-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu.

Únik velkého množství

: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Odstraňte obaly z místa úniku. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, obtížně přístupných prostor apod. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Jímejte nehořlavým savým materiálem (písek, zemina, vermikulit, křemelina apod.)

a uložte do vhodných nádob na odpad v souladu s místními předpisy.

Datum vydání/Datum revize : 11 dubna 2013 3/10

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.4 Odkaz na jiné oddíly

: Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.

Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.

Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecné rady a pokyny. Viz seznam Určených použití v oddíle 1 pro dostupné informace o specifických použitích poskytnuté v expozičním scénáři.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

: Nevyžadují se žádná speciální opatření.

Pokyny pro obecnou hygienu při práci : Před jídlem, pitím a kouřením si umyjte ruce a obličej. Viz také oddíl 8 pro další

informace o hygienických opatřeních.

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

: Skladujte při teplotách : 10 až 25°C (50 až 77°F). Skladujte v souladu s místními

předpisy.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Doporučení

: Pro směs nelze aplikovat dokud nebudou k dispozici expoziční scénáře pro látky.

Specifická řešení pro průmyslový sektor : Pro směs nelze aplikovat dokud nebudou k dispozici expoziční scénáře pro látky.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity

Název látky/směsi	Expoziční limity
alifatické uhlovodíky	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2012).
•	PEL: 5 mg/m ³ 8 hodin. Forma: aerosol
	NPK-P: 10 mg/m ³ 15 minuty. Forma: aerosol
glycerin	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2012).
	NPK-P: 15 mg/m³ 15 minuty. Forma: mlha
	PEL: 10 mg/m³ 8 hodin. Forma: mlha
	PEL: 2.44 ppm 8 hodin. Forma: mlha
	NPK-P: 3.66 ppm 15 minuty. Forma: mlha

Odvozená úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

Hodnoty DNEL nejsou pro směs k dispozici.

Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům

Hodnoty PNEC nejsou pro směs k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

: Žádné zvláštní požadavky na ventilaci. Správné běžné větrání by mělo být dostatečné pro regulaci vzdušné kontaminace pracovního prostředí. Pokud tento výrobek obsahuje látky s expozičními limity, používejte uzavřené systémy, místní nucenou ventilaci nebo jiná technická opatření tak, aby pracovníci nebyli vystaveni expozicím přesahujícím doporučené nebo stanovené limity.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření

: Na začátku přestávek a po práci si umyjte ruce. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte.

Datum vydání/Datum revize : 11 dubna 2013

4/10

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje

(EN 166)

: Nejsou žádná speciální doporučení.

Ochrana kůže

Ochrana rukou

(EN 374)

: Nejsou žádná speciální doporučení.

Ochrana těla (EN 14605)

: Nejsou žádná speciální doporučení.

Jiná ochrana kůže Ochrana dýchacích cest

(EN 143, 14387)

: Nejsou žádná speciální doporučení. : Nejsou žádná speciální doporučení.

Tepelné nebezpečí

: Nevztahuje se.

Omezování expozice životního prostředí

: Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit odlučovače dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství : Emulze. : Bílá. Barva

: Po parfemaci. Zápach

: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno. Práh vůně/zápachu

Hq : 6 až 7 [Konc. (% hmotn.): 100%]

: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno. Bod tání/bod tuhnutí : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno. Počáteční bod varu a rozmezí

bodu varu

Bod vzplanutí : > 100°C

Rychlost odpařování Hořlavost (pevné látky, plyny)

: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno. : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno. Doba hoření Rychlost hoření

Horní/spodní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno. : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.

: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.

Tlak páry : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno. : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno. Hustota páry

Relativní hustota : 0.96 až 0.97

: Snadno rozpustný v následujících materiálech: studené vodě. Rozpustnost

Rozdělovací koeficient: n-

oktanol/voda

: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.

: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno. Teplota samovznícení Teplota rozkladu : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno. Viskozita : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.

: Nevztahuje se. Výbušné vlastnosti

Oxidační vlastnosti : Žádný.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

Datum vydání/Datum revize : 11 dubna 2013 5/10

SILONDA LIPID

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze

zkoušek týkající se reaktivity.

10.2 Chemická stabilita : Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným

reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je

třeba zabránit

: Žádné specifické údaje.

10.5 Neslučitelné materiály : Žádné specifické údaje.

10.6 Nebezpečné produkty

rozkladu

: Za běžných podmínek skladování a použití se nevytvářejí nebezpečné produkty

rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Název látky/směsi	Výsledek	Druhy organismů	Dávka	Expozice
alifatické uhlovodíky	LC50 Vdechnutí Prachy a mlhy	Krysa	>5.2 mg/l	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	>5000 mg/kg	-

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Odhady akutní toxicity

Pro směs není stanoveno.

Dráždivost/žíravost

Název látky/směsi	Výsledek	Druhy organismů	Výsledek	Expozice	Pozorování
Rozpouštědla / aditiva	Kůže - Mírně dráždivý	Králík		24 hodin 500 milligrams	ı

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Senzibilizace

Závěr/shrnutí: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Mutagenita

Závěr/shrnutí: Nejsou známy závažné negativní účinky.

<u>Karcinogenita</u>

Závěr/shrnutí: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Teratogenita

Závěr/shrnutí: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Datum vydání/Datum revize : 11 dubna 2013 6/10

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Nebezpečnost při vdechnutí

Název látky/směsi	Výsledek
alifatické uhlovodíky	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

Informace o : Nejsou známy závažné negativní účinky.

pravděpodobných cestách

expozice

Potenciální akutní účinky na zdraví

Vdechnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Styk s kůží : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Styk s okem : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Vdechnutí: Žádné specifické údaje.Požití: Žádné specifické údaje.Styk s kůží: Žádné specifické údaje.Styk s okem: Žádné specifické údaje.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Možné opožděné účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Možné opožděné účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky. Všeobecně : Nejsou známy závažné negativní účinky. Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky. Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky. **Teratogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky. Vliv na vývoj plodu : Nejsou známy závažné negativní účinky. Vliv na plodnost : Nejsou známy závažné negativní účinky. Další informace : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Název látky/směsi	Výsledek	Druhy organismů	Expozice
alifatické uhlovodíky	Akutní LC50 >100 mg/l	Ryba	96 hodin

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí : Tenzidy obsažené v přípravku jsou podle požadavků směrnice EU pro detergenty

82/242/EEC (neionogenní tenzidy) resp. 82/242/EEC (anionaktivní tenzidy)

průměrně odbouratelné minimálně z 90%.

Datum vydání/Datum revize : 11 dubna 2013 7/10

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.3 Bioakumulační potenciál

Název látky/směsi	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
alifatické uhlovodíky	>6	-	vysoký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient

půda/voda (Koc)

: Pro směs není stanoveno.

Mobilita : Pro směs není stanoveno.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT : Nevztahuje se. vPvB : Nevztahuje se.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecné rady a pokyny. Viz seznam Určených použití v oddíle 1 pro dostupné informace o specifických použitích poskytnuté v expozičním scénáři.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody nakládání s odpady

: Pokud je to možné, minimalizujte tvorbu odpadu. Prázdné obaly nebo cisterny mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Větší množství odpadních zbytků produktu nesmí být odstraňována do splašková stoky, ale zpracována ve vhodné čistírně

nesmí být odstraňována do splaškové stoky, ale zpracována ve vhodné čistírně odpadních vod. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí vždy splňovat podmínky předpisů na ochranu životního prostředí, na

likvidaci odpadů i požadavky místních úřadů.

Nebezpečný odpad : Podle současných znalostí dodavatele není tento produkt nutno považovat za

nebezpečný odpad, jak je definováno směrnicí EU 91/689/EEC.

Katalog odpadů EU (EWC) - doporučené zatřídění

Kód odpadu	Označení odpadu
20 01 30	detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29

Obal

Metody nakládání s

odpady

: Pokud je to možné, minimalizujte tvorbu odpadu. Odpadní obaly předejte k

recyklaci.

Speciální opatření

: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Prázdné obaly nebo cisterny mohou obsahovat zbytky produktu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Datum vydání/Datum revize : 11 dubna 2013 8/10

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	-	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	No.	No.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádný.	Žádný.	None.	None.

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

: Nevztahuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Ostatní předpisy EU

Národní předpisy

Česká republika

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické

: Nevztahuje se.

bezpečnosti

Datum vydání/Datum revize : 11 dubna 2013 9/10

ODDIL 16: Další informace

Symbol označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

: ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských

vodních cestách

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ATE = odhad akutní toxicity BCF = biokoncentrační faktor

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES)

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům DPD = Směrnice o nebezpečných chemických přípravcích [1999/45/ES]

EK = Evropská komise

EUH věty = CLP doplňující informace o nebezpečnosti IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

IBC = IBC konteiner

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda

MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve

znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)

OEL = pracovní expoziční limit

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

[nařízení (ES) 1907/2006]

RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici

REACH # = Registrační číslo REACH

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění		
Neklasifikován.			

Plně znění zkrácených H-vět : Nevztahuje se.

Plné znění klasifikací [CLP/

GHS₁

: Nevztahuje se.

Plně znění zkrácených R-vět : Not applicable.

Plné znění klasifikací [DSD/ : Not applicable.

DPD1:

Datum tisku : 11 dubna 2013 Datum vydání/ Datum revize : 11 dubna 2013 Datum předchozího vydání : 8 března 2013

Verze : 5

Poznámka pro čtenáře

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace byly vypracovány na základě údajů poskytnutých výrobcem přípravku v zemi původu, odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou však být považovány za záruku vhodnosti a správnosti při konkrétním nakládání s výrobkem. Nezprošťují rovněž uživatele povinnosti vlastních zkoušek, kontroly a preventivních opatření. Právně závazné zajištění určitých vlastností se nedá z tohoto materiálu odvozovat.

Datum vydání/Datum revize : 11 dubna 2013 10/10