

HYPRA FC

Kód: 0 72M 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/05/15

Datum vydání : 11/05/15

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Směs splňuje klasifikační kritéria stanovená nařízením (ES) č. 1272/2008.

Dráždivost pro kůži - Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí - Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, Kategorie 3	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES:

Směs splňuje kritéria pro klasifikaci podle směrnice 1999/45/ES.

N : NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, Xi : DRÁŽDIVÝ

R38 : Dráždí kůži.

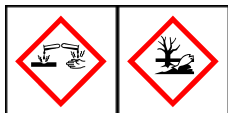
R41 : Nebezpečí vážného poškození očí.

R50 : Vysoce toxický pro vodní organismy.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem :

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H315: Dráždí kůži.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

HYPRA FC

Kód: 0 72M 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/05/15

Datum vydání : 11/05/15

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P302 + P352: PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P332 + P313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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.

P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P362 + P364: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

P391: Uniklý produkt seberte.

P501: Zlikvidujte obsah/nádobu v souladu s místními/ oblastními/ národními/mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná další informace není k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nelze aplikovat, poněvadž se jedná o směs.

3.2. Směsi

Chemická podstata směsi : KAPALINA S NEUTRÁLNÍM pH

HYPRA FC

Kód: 0 72M 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/05/15

Datum vydání : 11/05/15

Substance	Číslo(a) CAS	Číslo(a) EINECS	Registrační číslo REACH	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Druh
5% <= Alkyl (C10, C16) polyglykosid < 15%	110615-47-9	600-975-8	01-2119489418-23	Xi , R38 R41	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318	(1)
1% <= Alkoholy C12-14 ethoxylované < 5%	68439-50-9			Xn , R22 R41	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 (oral) H302 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
1% <= Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku < 5%	308062-28-4	931-292-6	01-2119490061-47	N Xn , R22 R38 R41 R50	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 M Factor (Acute) 1	(1)
1% <= Kokosový olej, reakční složky s dietanolaminem < 5%	8051-30-7	931-329-6	01-2119490100-53	Xi , R38 R41	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 2 H411	(1)
1% <= L-(+)-mléčná kyselina < 5%	79-33-4	201-196-2	01-2119474164-39	Xi , R38 R41	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315	(1)
1% <= N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin < 5%	2372-82-9	219-145-8		C N , R22 R35 R48/22 R50	Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 3 (oral) H301 STOT RE 2 H373 Skin Corr. 1A H314 Aquatic Chronic 2 H411 M Factor (Acute) 10	(1)

Druh

- (1) : Látka klasifikovaná jako nebezpečná pro zdraví a/nebo životní prostředí
 (2) : Látka s expozičním limitem pro pracovní prostředí.
 Látka vzbuzující velmi velké obavy, navrhovaná na zařazení do povolovacího postupu:
 (3) : Látka PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxická)
 (4) : Látka vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)
 (5) : Karcinogenní látka kategorie 1A
 (6) : Karcinogenní látka kategorie 1B
 (7) : Mutagenní látka kategorie 1A
 (8) : Mutagenní látka kategorie 1B
 (9) : Látka toxická pro reprodukci kategorie 1A
 (10) : Látka toxická pro reprodukci kategorie 1B
 (11) : Látka narušující činnost endokrinního systému

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět: viz. oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné údaje:

Kontaminované oblečení a obuv okamžitě svlékněte a před novým použitím důkladně umyjte.
 V případě nevolnosti vyhledejte lékaře. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list.

Při inhalaci :

Odvést na čerstvý vzduch.
 Poskytnout první pomoc v případě nutnosti a okamžitě přivolat lékařskou pomoc.

HYPRA FC

Kód: 0 72M 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/05/15

Datum vydání : 11/05/15

Při kontaktu s pokožkou :

Okamžitě svléci kontaminovaný nebo potřísněný oděv.
Okamžitě a hojně omyjte vodou a mýdlem.
Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí :

Okamžitě důkladně vypláchnout jemným proudem vody minimálně po dobu 15 minut, víčka je třeba držet dobře odchlípnutá.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Při požití :

Vypláchněte ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Hospitalizovat.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží : Dráždí kůži.

Při styku s očima : Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití : Může způsobit zažívací potíže.

Při vdechnutí : Při normálních podmínkách použití není považován za nebezpečný při vdechnutí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva :

Použít prostředky kompatibilní s ostatními látkami zasaženými požárem.

Nevhodná hasiva :

Nejsou nám známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

HYPRA FC je nehořlavý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nosit individuální dýchací přístroj a ochrannou kombinézu.

**Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006,
příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010**

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/05/15

Datum vydání : 11/05/15

Sběr znečištěné hasicí vody provádějte odděleně, nevylévejte do kanalizací.
Ohrožené nádoby chladte vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze :**

Evakuujte nepotřebný personál a personál bez osobních ochranných prostředků.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze :

Personál evakuujte na bezpečné místo.

Udržujte osoby v bezpečné vzdálenosti od místa vytékání / úniku látky a proti větru.

Použijte osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zásah může být proveden pouze kvalifikovaným personálem.

Neodhazovat výrobek přímo do kanalizace nebo do okolního prostředí.

Odstranit co nejdříve nevhodné látky.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Drobné vylití :**

Přečerpajte do rezervní nádoby.

Velký únik :

Ohraničit, přehradit za použití absorpční látky, přečerpat do rezervní nádrže.

Nikdy nedávejte zpět do původního obalu uniklou látku za účelem dalšího použití.

Uchovávejte ve vhodných, pečlivě označených a uzavřených nádobách.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Respektovat ochranná opatření zmíněná v oddílu 8.

Pokyny pro odstraňování naleznete v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Vyvarujte se styku s kůží, očima a oděvem.

Nejezte, nekuřte a nepijte v pracovním prostoru. Zamezte výstřiku během používání.

Okamžitě svléci kontaminovaný nebo potřísněný oděv.

Nesmešujte se silnými oxidačními činidly.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**7.2.1. Uskladnění :**

Neskladujte pod bodem mrazu.

Ponechat pouze v originálním balení.

Ponechat obal uzavřený.

Skladovat na čistém a suchém místě.

HYPRA FC

Kód: 0 72M 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/05/15

Datum vydání : 11/05/15

Umístit stranou od látek citlivých na alkalické látky.

7.2.2. Materiál pro obaly nebo láhve :

Polyetylén vysoké hustoty.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné jiné doporučení.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity :

Látka	Země	Druh	Hodnota	Jednotka	Komentáře	zdroj
Neobsahuje látky dosahující expozičních limitů pro pracovní prostředí.						

8.2. Omezování expozice

Podle ustanovení směrnice 98/24/ES musí zaměstnavatel zajistit opatření pro řízení rizik. Pokud byly definovány mezní stanovené nebo oznamovací hodnoty pro látky uvedené v oddíle 8.1, musí zaměstnavatel postupovat podle výsledku svého hodnocení chemického rizika a provést kontrolu mezních hodnot profesionální expozice, aby se zajistilo jejich dodržení.

8.2.1. Vhodné technické kontroly :

Zajistěte adekvátní větrání.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků :

Ochrana očí/obličeje :

Použijte ochranné brýle nebo ochranný štít v souladu s EN 166 standardem.



Ochrana rukou :

Používat ochranné rukavice proti chemikáliím schválené normou EN 374.

Příklady preferovaných materiálů ochranných rukavic:

Butylkaučuk.

Nitril



HYPRA FC

Kód: 0 72M 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/05/15

Datum vydání : 11/05/15

Ochrana kůže:

Nosit ochrannou obuv a ochranný chemicky odolný oděv.



Ochrana dýchacích cest :

Žádné při normálních podmínkách použití.

Tepelné nebezpečí :

neuplatňuje se

Hygienická opatření :

Sprcha a zařízení na oplach očí v blízkosti pracoviště.

Po každém použití systematicky umýt prostředky individuální ochrany.

Při manipulaci dodržujte správnou průmyslovou hygienickou praxi a bezpečnostní pokyny.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí :

Neodhazovat výrobek přímo do kanalizace nebo do okolního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

HYPRA FC

Kód: 0 72M 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/05/15

Datum vydání : 11/05/15

Vzhled	Čirá tekutina
Barva	Oranžová
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Neuvedené
Čisté pH :	5,5±0,5
pH vid 10 g/l :	7±1
Bod mrazu :	-2 °C
Bod varu	Neuvedené
Bod vzplanutí	neuplatňuje se
Rychlost odpařování	Neuvedené
Hořlavost	neuplatňuje se
Tlak páry	Neuvedené
Hustota páry	Neuvedené
Densitet	1,02±0,01 g/cm ³
Relativní hustota	1,02±0,01
Rozpustnost ve vodě	rozpustný ve vodě v jakémkoliv poměru
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	neuplatňuje se
Teplota samovznícení	neuplatňuje se
Teplota rozkladu	Neuvedené
Viskozita	Neuvedené
Výbušné vlastnosti	neuplatňuje se
Oxidační vlastnosti	neuplatňuje se

9.2. Další informace

Žádná doplňující informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné při normálních podmínkách použití.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích a manipulačních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermická reakce se silnými oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladování při teplotě pod bodem mrazu.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek použití přípravku nám nejsou známy.

HYPRA FC

Kód: 0 72M 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/05/15

Datum vydání : 11/05/15

Tyto údaje jsou poskytnuty pro směs v koncentrovaném stavu. Aplikace zředěného roztoku směsi musí být prováděna v souladu s údaji uvedenými v technickém listu a s instrukcemi technického poradce.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Údaje o látkách:

Akutní toxicita

L-(+)-mléčná kyselina : CL 50 - vdechnutí - 4h krysa 7,94 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (30%) : LD 50 - oral krysa (OCDE 401): 871 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (30%) : LD 50 - dermálně krysa (OCDE 402): > 2 000 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele
Alkyl (C10, C16) polyglykosid (50%) : LD 50 - oral > 2 000 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele
Alkyl (C10, C16) polyglykosid (50%) : LD 50 - dermálně (OCDE 402): > 2 000 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele
L-(+)-mléčná kyselina : LD 50 - oral krysa 3 730 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele
L-(+)-mléčná kyselina : LD 50 - dermálně králík > 2 000 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele
L-(+)-mléčná kyselina : LD 50 - oral morče 1 810 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele
Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku : LD 50 - oral krysa 1 064 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele
Kokosový olej, reakční složky s dietanolaminem : LD 50 - dermálně králík > 2 000 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele
Kokosový olej, reakční složky s dietanolaminem : LD 50 - oral krysa > 5 000 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele
Alkoholy C12-14 ethoxylované : LD 50 - oral krysa 300 - 2 000 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele

Žíravost/dráždivost pro kůži

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (30%) : Podráždění kůže - 4h králík (OCDE 404): . korozivní - Bezpečnostní list Dodavatele
Alkyl (C10, C16) polyglykosid (50%) : Podráždění kůže (OCDE 404): . DRÁŽDIVÝ - Bezpečnostní list Dodavatele
L-(+)-mléčná kyselina (80%) : Podráždění kůže . DRÁŽDIVÝ - Bezpečnostní list Dodavatele
Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku : Kožní expozice . DRÁŽDIVÝ - Bezpečnostní list Dodavatele
Kokosový olej, reakční složky s dietanolaminem : Kožní expozice (OCDE 404): . DRÁŽDIVÝ - Bezpečnostní list Dodavatele

Vážné poškození očí / podráždění očí

Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku : Podráždění očí . Nebezpečí vážného poškození očí. - Bezpečnostní list Dodavatele
Alkyl (C10, C16) polyglykosid (50%) : Podráždění očí (OCDE 405): . Nebezpečí vážného poškození očí. - Bezpečnostní list Dodavatele
L-(+)-mléčná kyselina (80%) : Podráždění očí . Nebezpečí vážného poškození očí. - Bezpečnostní list Dodavatele
Alkoholy C12-14 ethoxylované (90%) : Podráždění očí . Nebezpečí vážného poškození očí. - Bezpečnostní list Dodavatele
Kokosový olej, reakční složky s dietanolaminem : Při styku s očima : . Nebezpečí vážného poškození očí. - Bezpečnostní list Dodavatele

Senzibilizace

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (30%) : Senzibilizace morče (OCDE 406): . Nesenzibilizující - Bezpečnostní list Dodavatele

HYPRA FC

Kód: 0 72M 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/05/15

Datum vydání : 11/05/15

Alkyl (C10, C16) polyglykosid (50%) : Senzibilizace kůže (OCDE 406): . Nesenzibilizující - Bezpečnostní list Dodavatele

Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku : Senzibilizace kůže . Nesenzibilizující - Bezpečnostní list Dodavatele

Kokosový olej, reakční složky s dietanolaminem : Senzibilizace kůže myši, pokusné zvíře . Nesenzibilizující - Bezpečnostní list Dodavatele

Alkoholy C12-14 ethoxylované (90%) : Senzibilizace . Nesenzibilizující - Bezpečnostní list Dodavatele

Mutagenita

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (30%) : Amesův test bakterie (Salmonella typhimurium) (OCDE 471): . Nemutagenní - Bezpečnostní list Dodavatele

Alkyl (C10, C16) polyglykosid (50%) : (OCDE 471): . Nemutagenní - Bezpečnostní list Dodavatele

Kokosový olej, reakční složky s dietanolaminem : (OCDE 471): . Negativní - Bezpečnostní list Dodavatele

Karcinogenita

L-(+)-mléčná kyselina (80%) : . Není karcinogenní - Bezpečnostní list Dodavatele

Kokosový olej, reakční složky s dietanolaminem : Kožní expozice . Negativní - Bezpečnostní list Dodavatele

Toxicita pro reprodukci

Alkyl (C10, C16) polyglykosid (50%) : (OCDE 416): . Není toxický - Bezpečnostní list Dodavatele

Kokosový olej, reakční složky s dietanolaminem : NOAEL - orálně krysa (OCDE 407): > 750 mg/kg. - Bezpečnostní list Dodavatele

Údaje o směsi :

Akutní toxicita

. Není stanoveno

Žíravost/dráždivost pro kůži

Podráždění kůže . Tato směs patří mezi dráždivé pro pokožku v souladu s nařízením 1272/2008/ES.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Leptavé účinky na oči . Vyvolává vážné poškození očí v souladu s kritérii nařízení 1272/2008/ES.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže . Tato směs nepůsobí přecitlivělost pokožky v souladu s nařízením 1272/2008/ES.

Senzibilizace dýchacích cest . Tato směs nepůsobí přecitlivělost dýchacích cest v souladu s nařízením 1272/2008/ES.

Mutagenita

. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

HYPRA FC

Kód: 0 72M 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/05/15

Datum vydání : 11/05/15

Nebezpečnost při vdechnutí
. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky :

Při styku s kůží : Dráždí kůži.

Při styku s očima : Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití : Může způsobit zažívací potíže.

Při vdechnutí : Při normálních podmínkách použití není považován za nebezpečný při vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. à 12.4. Toxicita - Perzistence a rozložitelnost - Bioakumulační potenciál - Mobilita v půdě

Údaje o látkách:

Akutní toxicita

Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku : CE 50 - 48čas hrotnatky 3,1 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin : CE 50 - 48h hrotnatky (Daphnia magna) 0,073 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin : CE 50 - 3h bakterie (OCDE 209): 18 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Alkyl (C10, C16) polyglykosid (50%) : CL 50 ryby 1 - 10 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Alkyl (C10, C16) polyglykosid (50%) : bakterie (OCDE 209): > 100 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin : CL 50 - 96h ryby (Crapet arlequin) (EPA): 0,45 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin : CE 50 - 96h řasy (Pseudokirschnerella subcaptiata) 0,054 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

L-(+)-mléčná kyselina : CE 50 - 48h hrotnatky 240 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

L-(+)-mléčná kyselina : CL 50 - 48h ryby 320 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

L-(+)-mléčná kyselina : CE 50 řasy 3 500 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku : IC 50 řasy 0,143 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku : CL 50 - 96čas ryby 2,67 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Alkyl (C10, C16) polyglykosid (50%) : CE 50 hrotnatky (OCDE 202): 10 - 100 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Alkyl (C10, C16) polyglykosid (50%) : CE 50 řasy 10 - 100 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Kokosový olej, reakční složky s dietanolaminem : CE 50 - 48h hrotnatky 3,2 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Kokosový olej, reakční složky s dietanolaminem : CE 50 - 72h řasy 18,6 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Kokosový olej, reakční složky s dietanolaminem : CL 50 - 96h ryby 2,4 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Kokosový olej, reakční složky s dietanolaminem : CE 50 - 16h bakterie 6 000 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Chronická toxicita

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin : NOEC - 21dny hrotnatky (Daphnia magna) (OCDE 211): 0,024 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku : NOEC řasy 0,067 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Kokosový olej, reakční složky s dietanolaminem : NOEC - 72h řasy 2 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Kokosový olej, reakční složky s dietanolaminem : NOEC - 72h řasy 2 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Kokosový olej, reakční složky s dietanolaminem : NOEC - 21dny hrotnatky (OCDE 211): 0,07 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

Kokosový olej, reakční složky s dietanolaminem : NOEC - 28dny ryby (OCDE 204): 0,32 mg/L. - Bezpečnostní list Dodavatele

HYPRA FC

Kód: 0 72M 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/05/15

Datum vydání : 11/05/15

Rozložitelnost

Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku : Biodegradabilita . lehce biologicky odbouratelný - Bezpečnostní list Dodavatele

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin : Biodegradabilita - 28dny (OCDE 302 B (Zahn / Wellens)): 91 %. Biologicky rozložitelný - Bezpečnostní list Dodavatele

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin : Úplná aerobní biologická rozložitelnost - 28dny (OCDE 301 D): 79 %. lehce biologicky odbouratelný - Bezpečnostní list Dodavatele

Alkyl (C10, C16) polyglykosid (50%) : Úplná aerobní biologická rozložitelnost (OCDE): > 60 %. lehce biologicky odbouratelný - Bezpečnostní list Dodavatele

L-(+)-mléčná kyselina : Biodegradabilita . lehce biologicky odbouratelný - Bezpečnostní list Dodavatele

Alkyl (C10, C16) polyglykosid (50%) : Biodegradabilita . Tato povrchově aktivní látka splňuje podmínky biologické odbouratelnosti podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. - Bezpečnostní list Dodavatele

Alkoholy C12-14 ethoxylované (90%) : Biodegradabilita . Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v přípravku splňuje(i) podmínky biologické odbouratelnosti podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. - Bezpečnostní list Dodavatele

Kokosový olej, reakční složky s dietanolaminem : (OCDE 301B): 92,5 %. - Bezpečnostní list Dodavatele

Bioakumulace

L-(+)-mléčná kyselina : Log Pow - 0,72 . Není bioakumulativní - Bezpečnostní list Dodavatele

Alkyl (C10, C16) polyglykosid (50%) : . Není bioakumulativní - Bezpečnostní list Dodavatele

Kokosový olej, reakční složky s dietanolaminem : Log Pow 3,75 . - Bezpečnostní list Dodavatele

Údaje o směsi :

Akutní toxicita

ryby . Není stanoveno

hrotnatky . Není stanoveno

řasy . Není stanoveno

Chronická toxicita

. V tuto chvíli žádná laboratorní data.

Rozložitelnost

. Povrchově aktivní látky, obsažené v této směsi, odpovídají požadavkům Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Bioakumulace

. V tuto chvíli žádná laboratorní data.

Mobilita

. V tuto chvíli žádná laboratorní data.

Záver :

Tato směs patří mezi nebezpečné z hlediska ochrany životního prostředí v souladu s nařízením 1272/2008/ES.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky vyhodnocené jako látky PBT nebo vPvB.

HYPRA FC

Kód: 0 72M 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/05/15

Datum vydání : 11/05/15

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádná další informace není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zacházení se směsí:

Neodhazovat výrobek přímo do kanalizace nebo do okolního prostředí.

Řiďte se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. listopadu 2008 o odpadech a rozhodnutím 2000/532/ES (naposledy pozměněno rozhodnutím 2001/119/ES), stanovujícím seznam nebezpečných odpadů, které je třeba předat schválenému sběrnému středisku.

Hantering av förpackningar :

Řádně vypláchnout balení vodou a zneškodnit odtékající kapalinu i odpady.

Řiďte se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. listopadu 2008 o odpadech a rozhodnutím 2000/532/ES (naposledy pozměněno rozhodnutím 2001/119/ES), stanovujícím seznam nebezpečných odpadů, které je třeba předat schválenému sběrnému středisku.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

POZEMNÍ PŘEPRAVA:

Rail/Route (RID/ADR)

Číslo UN: 3082

Příslušný název OSN pro zásilku : Látky ohrožující životní prostředí, kapalné (Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku+N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin)

Třída : 9

Obalová skupina : III

Identifikační číslo nebezpečnosti : 90

Bezpečnostní značka : 9



Kód omezení pro tunely : E

Nebezpečí pro životní prostředí : ano (Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku + N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin)

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Žádná informace.

NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA:

IMDG

Číslo UN:3082

Příslušný název OSN pro zásilku : Látky ohrožující životní prostředí, kapalné (Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku+N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin)

Třída : 9

HYPRA FC

Kód: 0 72M 0

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006, příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/05/15

Datum vydání : 11/05/15



Obalová skupina : III

Znečišťuje moře : ano (Aminy, C12-C14 alkyl-dimethyl, Oxidy dusíku + N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin)

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Žádná informace.

Číslo bezpečnostního listu : F-A, S-F

Řiďte se předpisem IMDG, týkajícím se rozdělení látek.

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

Netýká se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy o kontrole nebezpečí závažných havárií :

Směrnice 96/82/ES pozměněná směrnicí SEVESO 2 (2003/15/ES)

Předpisy o klasifikaci, balení a označování látek a směsí :

Nařízení (ES) 1272/2008/ES pozměněné, směrnice 1999/45/ES pozměněna.

Předpisy o odpadech :

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. listopadu 2008 o odpadech.
Pozměněné rozhodnutí 2000/532/ES stanovuje seznam nebezpečných odpadů.

Ochrana pracovníků :

Směrnice 98/24/ES z 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004/ES o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/ES. : Netýká se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2037/2000/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Netýká se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 :

Netýká se

Národní nařízení: :

Zákon c. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

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

Zákon c. 133/1985 Sb., o požární ochraně

Zákon c. 185/2001 Sb., o odpadech

**Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006,
příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010**

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/05/15

Datum vydání : 11/05/15

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

ne

ODDÍL 16: Další informace

Tento list doplňuje uživatelskou a technickou příručku, ale nenahrazuje ji. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí o výrobku ke dni poslední revize a jsou předány podle našeho nejlepšího vědomí a svědomí. Upozorňujeme mimojiné uživatele na možná rizika, která se mohou vyskytnout v případě, že je výrobek používán k jiným účelům, než ke kterým byl vyroben.

V žádném případě nezbavuje uživatele povinnosti znát a aplikovat veškeré předpisy regulující jeho činnost. Sám na sebe převezme veškerou zodpovědnost týkající se opatření spojených s používáním výrobku, který zná. Veškeré zmíněné právní předpisy mají za cíl pouze pomoci příjemci plnit povinnosti, které musí respektovat při používání výrobku.

Tyto údaje nemohou být považovány za zcela vyčerpávající. Nezprošťují uživatele od povinnosti ujistit se, že nemá další povinnosti určené jinými předpisy než zde uvedenými, které popisují držení a použití výrobku - on sám je jedinou zodpovědnou osobou.

Oddíl(y) pozměněný(é) oproti předchozí verzi :

Přepřerování bezpečnostního listu v souladu s nařízením Komise (EU) 453/2010.

Seznam R-vět uvedených v oddílu(ech) 2 a 3 :

R22 : Zdraví škodlivý při požití.

R35 : Způsobuje těžké poleptání.

R38 : Dráždí kůži.

R41 : Nebezpečí vážného poškození očí.

R48/22 : Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním

R50 : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Seznam H-vět uvedených v oddílu(ech) 2 a 3 :

H301 : Toxický při požití.

H302 : Zdraví škodlivý při požití.

H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 : Dráždí kůži.

H318 : Způsobuje vážné poškození očí.

H373 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Hlavní prameny použité pro vypracování Bezpečnostního listu :

Bezpečnostní list Dodavatele

HYPRA FC

Kód: 0 72M 0

*Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006,
příloha II, pozměněném nařízením Komise (EU) 453/2010*

Verze 5.0.0

Datum aktualizace: 11/05/15

Datum vydání : 11/05/15

Historický vývoj dokumentu :

Verze 5.0.0

Ruší a nahrazuje předchozí verzi 4.4.