

SEKCIA 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu:	Zmes
Obchodný názov:	RAFAN MAX
Kód produktu:	CA701786
Synonymá:	RAFAN MAX

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitie**1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Hlavná kategória použitia:	Profesionálne použitie
Špecifikácia priemyselného/odborného použitia:	Poľnohospodárstvo. Pesticíd
Použitie látky/zmesi:	Insekticíd

1.2.2. Neodporúčané použitie

Žiadne ďalšie dostupné informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Arysta LifeScience Benelux Sprl, Rue de Renory, 26/1, B-4102 Ougrée – Belgicko

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo:	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) FnSP Bratislava Limbová 5, 833 05 Bratislava tel. 00421 2 54 77 41 66, 00421 911 166 066 www.ntic.sk, ntic@ntic.sk
--------------------------	--

SEKCIA 2: Identifikácia rizík**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400

Aquatic Chronic 1 H410 Doslovné znenie H-viet: pozri kapitolu 16

Klasifikácia v súlade so Smernicou 67/548/EEC [DSD] alebo 1999/45/ES [DPD]

R10
Xn; R20
Xi; R37/38
Xi; R41
N; R50/53
Xn; R65
R67

Doslovné znenie R-viet: pozri kapitolu 16

Nepriaznivé fyzikálno-chemické, zdravotné a environmentálne účinky

Žiadne ďalšie dostupné informácie

2.2. Prvky označovania**Označenie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**



Piktogramy nebezpečnosti (CLP):

CLP Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (CLP):

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP):

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanom zariadení na likvidáciu odpadov v súlade s miestnymi nariadeniami.

Vety EUH:

EUH 401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia PPP:

- SP 1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom.
- SPe 3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a /povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 20 metrov.
- SPe 3 Z dôvodu ochrany necielených článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 metrov.
- SPe 8 Nebezpečný pre včely. Z dôvodu ochrany včiel a iného opeľujúceho hmyzu nepoužívajte, keď sa v okolí nachádzajú včely alebo keď sa v okolí nachádzajú kvitnúce buriny. Odstráňte buriny pred kvitnutím. Neaplikujte prípravok v čase zberu včiel.

2.3. Ďalšie riziká

Žiadne ďalšie dostupné informácie

SEKCIA 3: Zloženie / nformácie o zložkách

3.1. Látka

Nevzťahuje sa

3.2. Zmes

Meno	Identifikácia produktu	%	Klasifikácia podľa smernice 67/548/EEC
Cypermethrin cis/trans +/- 40/60	(CAS No) 52315-07-8 (EC no) 257-842-9 (EC index no) 607-421-00-4	46 - 49,5	Xn; R20/22 Xi; R37 N; R50/53
Solvent		>= 40	R10 Xi; R37 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53

Meno	Identifikácia produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia EC 1272/2008 (CLP)
Cypermethrin cis/trans +/- 40/60	(CAS No) 52315-07-8 (EC no) 257-842-9 (EC index no) 607-421-00-4	46 - 49,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
Solvent		>= 40	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Doslovné znenie R-viet a H-viet: pozri kapitolu 16.

SEKCIA 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci:

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí:

V prípade potreby lekárskej pomoci, majte obal alebo štítok výrobku po ruke.

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, v akej sa mu pohodlne dýcha. Pri dýchacích ťažkostiach zabezpečte prísun kyslíka. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zástave dychu poskytnite umelé dýchanie. Vo prípade akýchkoľvek pochybností, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Opatrenia prvej pomoci pri styku s pokožkou:

Pri styku s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Ak dôjde k podráždeniu kože: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia pre prvú pomoc pri zasiahnutí očí:

Okamžite dôkladne a starostlivo vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak je to možné. Pokračujte vo vypláchnutí. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po požití:

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevymetajte. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

Symptómy/zranenia po inhalácii:

Pocit pálenia. Kašeľ. Závrat. Bolesť hlavy. Ochorenia dýchacích ciest. Nevoľnosť.

Symptómy/zranenia pri styku s pokožkou:

Začervenanie. Mravčenie / podráždenie kože.

Symptómy/zranenia pri zasiahnutí očí:

Začervenanie, bolesť.

Symptómy/zranenia po požití:

Bolesti brucha, nevoľnosť. Kŕče. Zvracanie. Pozri vdýchnutie.

4.3. Indikácia okamžitej lekárskej starostlivosti a potreby osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa príznakov.

SEKCIA 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Pena. Suchý hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO₂). Vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Vysokovýkonný vodný lúč.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru:

Horľavý.

5.3. Rady pre požiarnikov

Preventívne protipožiarne opatrenia:

Žiadne otvorené plamene. Nefajčiť.

Pokyny pre požiarnikov:

Evakuovať a obmedziť prístup. Použiť rozstrek vodného prúdu na ochranu osôb a ochladenie ohrozených nádob.

Ochrana pri hasení požiaru:

Noste úplný ochranný protichemický odev. Ak technický odvod plynov alebo vetranie nie sú možné alebo sú nedostatočné, používajte ochranu dýchacích ciest.

Ďalšie informácie:

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Zabráňte, aby sa dostala do kanalizácie alebo povrchových vôd.

SEKCIA 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia:

Ak dôjde k úniku alebo rozliatiu, v oblasti by sa mal zdržiavať iba riadne chránený personál.

6.1.1. Pre iný ako zásahový personál

Ochranné prostriedky:

Používajte ochranný odev, rukavice a ochranné okuliare alebo štít. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodné dýchacie zariadenie.

RAFAN MAX

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 453/2010

Dátum vydania: 17/10/2007

02/06/2014 Verzia: 11.6

Dátum revízie: 02/02/2015

Nahrádza:

Núdzové postupy:

Evakuujte priestor. Zaistite dostatočné vetranie, aby sa minimalizovala koncentrácia prachu a/alebo pár. Privolajte odborníka. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia.

6.1.2. Pre zásahový personál

Ochranné prostriedky:

Použite samostatný dýchací prístroj a protichemický ochranný odev.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Nevylievajte do kanalizácie, tento materiál a jeho obal likvidujte v zberni nebezpečných alebo osobitných odpadov. Ak sa produkt dostane do kanalizácie alebo verejných vôd, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Na obmedzenie šírenia: Zabráňte šíreniu do kanalizácie. V prípade veľkého úniku látku pozbierajte a zmiešajte s inertnými granulovanými pevnými látkami.

Metódy čistenia: Rozliatu látku pozbierajte a dajte do príslušnej nádoby.

Ďalšie informácie: Osobitné nebezpečenstvo pošmyknutia pri vytečení/rozliatí produktu.

6.4. Odkaz na iné sekcie

Kontrola expozície / osobné ochranné prostriedky. Pokyny pre odstraňovanie.

SEKCIA 7: Manipulácia a skladovanie

7.1. Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie: Zaobchádzajte v súlade s hygienickými a bezpečnostnými postupmi. Držte mimo tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. - Nefajčiť. Zabráňte vstupu do povrchových vôd alebo kanalizácie.

Teplota pri manipulácii: pri izbovej teplote

Hygienické opatrenia: Pri používaní tohto opätovným použitím vyperte. Pred jedlom, pitím alebo fajčením a po odchode z práce si umyte ruky a ostatné nechránené miesta jemným mydlom a vodou produktu nejeďte, nepite a nefajčite. Kontaminovaný odev pred.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane nezučiteľnosti

Technické opatrenia: Dobre uzemnite. Používajte nevýbušné stroje, prístroje, vetracie zariadenia, nástroje, atď.

Skladovacie podmienky: Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Nekompatibilné produkty: Silné kyseliny. Silné zásady. Oxidačné činidlá, silné.

Maximálna doba skladovania: 2 roky

Skladovacia teplota: > -10 °C

Skladovacia zóna: Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na chladnom, dobre vetranom mieste. Zabezpečte záchytné nádoby, napr. podlahová časť bez odtoku.

Obalové materiály: Uchovávajte len v pôvodnom obale. Uchovávajte uzamknuté.

7.3. Špecifické konečné použitie

Žiadne ďalšie dostupné informácie

SEKCIA 8: Kontrola expozície / osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)		
Bulharsko	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Rozpúšťadlo		
Belgicko	Limitná hodnota (ppm)	19 ppm
Belgicko	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	100 mg/m ³
Francúzsko	VME (mg/m ³)	150 mg/m ³

8.2. Kontroly expozície

Osobné ochranné prostriedky: Rukavice. Plynová maska. Ochranné okuliare.

Ochrana rúk: Používajte vhodné rukavice odolné voči prieniku chemikálií. NBR (nitrilový kaučuk). Pre špeciálne účely je vhodné skontrolovať odolnosť vyššie uvedených ochranných rukavíc voči chemikáliám spoločne s dodávateľom týchto rukavíc.

Ochrana očí: Ochranný štít. Ochranné okuliare odolné voči chemikáliám alebo bezpečnostné okuliare

Ochrana pokožky a tela: Zaistite ochranu kože zodpovedajúcu podmienkam použitia.

Ochrana dýchacích ciest: Ak nie je možné použiť technický odvod plynov alebo vetranie, prípadne sú nedostatočné, používajte ochranu dýchacích ciest.



RAFAN MAX

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 453/2010

Dátum vydania: 17/10/2007

02/06/2014 Verzia: 11.6

Dátum revízie: 02/02/2015

Nahrádza:

Obmedzenie expozície životného prostredia:

Ak sa produkt dostane do kanalizácie alebo verejných vôd, informujte príslušné úrady.

Ďalšie informácie:

V bezprostrednej blízkosti každej potenciálnej expozície by mali byť k dispozícii očné a bezpečnostné sprchy.

SEKCIA 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Kvapalina
Vzhľad:	priezračná
Farba:	žltá
Zápach:	Aromatický.
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú dostupné žiadne údaje
pH:	5 (1%)
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetát = 1):	Nie sú dostupné žiadne údaje
Teplota topenia:	Nie sú dostupné žiadne údaje
Bod tuhnutia:	Nie sú dostupné žiadne údaje
Bod varu:	Nie sú dostupné žiadne údaje
Bod vzplanutia:	47 °C
Teplota samovznietenia:	388 °C
Teplota rozkladu:	Nie sú dostupné žiadne údaje
Horľavosť (pevné skupenstvo, plyn):	Nie sú dostupné žiadne údaje
Tlak pár:	Nie sú dostupné žiadne údaje
Relatívna hustota pár pri 20 °C:	Nie sú dostupné žiadne údaje
Relatívna hustota:	Nie sú dostupné žiadne údaje
Hustota:	1,042 g/ml (20°C)
Rozpustnosť:	(1% vo vode): Emulzia
Log Pow:	Nie sú dostupné žiadne údaje
Viskozita, kinematická:	5,6903 mm ² /s (40°C)
Viskozita, dynamická:	Nie sú dostupné žiadne údaje
Výbušné vlastnosti:	Nie je výbušná.
Oxidačné vlastnosti:	Nie sú dostupné žiadne údaje
Hranice výbušnosti:	Nie sú dostupné žiadne údaje

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie dostupné informácie

SEKCIA 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Ak je látka vystavená pôsobeniu tepla, môže dôjsť pri rozklade k uvoľneniu nebezpečných plynov.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna za normálnych podmienok. Pozri sekciu 10.1 o reaktivite.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Udržujte mimo tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. - Nefajčiť.

10.5. Nezlučiteľné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri zahriatí na teplotu rozkladu uvoľňuje nebezpečné výpary. Oxid uhlíčitý (CO₂). Oxid uhoľnatý. Oxidy dusíka (NO_x).

SEKCIA 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita: Vdýchnutie: prach, hmla: Škodlivý pri vdýchnutí.

RAFAN MAX	
LD50 orálna potkan	> 2000 mg/kg
LD50 dermálna potkan	> 2000 mg/kg
LC50 inhalačná potkan (mg/l)	3,2 mg/l/4h
ATE CLP (pary)	3 200 mg/l/4h
ATE CLP (prach, hmla)	3 200 mg/l/4h

RAFAN MAX

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 453/2010

Dátum vydania: 17/10/2007

02/06/2014 Verzia: 11.6

Dátum revízie: 02/02/2015

Nahrádza:

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
LD50 orálna potkan	500 mg/kg
LD50 dermálna potkan	> 2000 mg/kg

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
LC50 inhalačná potkan (mg/l)	3,28 mg/l/4h
Rozpúšťadlo	
LD50 orálna potkan	3492 mg/kg
LD50 dermálna potkan	> 3160 mg/kg
LC50 inhalačná potkan (mg/l)	> 6193 mg/m ³
Poleptanie/podráždenie kože:	Dráždi pokožku. pH: 5 (1%)
Vážne poškodenie/podráždenie očí:	Spôsobuje vážne poškodenie očí. pH: 5 (1%)
Senzibilizácia dýchacích ciest:	Nie je klasifikovaná
Mutagenita zárodočných buniek:	Nie je klasifikovaná
Karcinogenita:	Nie je klasifikovaná

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
NOAEL (chronická, orálna, zvierat/muž, 2 roky)	5 mg/kg telesnej hmotnosti
Reprodukčná toxicita:	Nie je klasifikovaná
Špecifická toxicita pre cieľový orgán: (jednorazová expozícia)	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Špecifická toxicita pre cieľový orgán: (opakovaná expozícia)	Nie je klasifikovaná
Aspiračná nebezpečnosť:	Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľná.

RAFAN MAX	
Viskozita, kinematická	5,6903 mm ² /s (40°C)

SEKCIA 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

RAFAN MAX	
LC50 ryby 1	0,00506 mg/l
EC50 Perloočka 1	0,00967 mg/l
ErC50 (riasy)	101 µg/l
Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
LC50 ryby 1	0,0028 mg/l (96h; Salmo gairdneri)
EC50 Perloočka 1	0,0003 mg/l (48h; Daphnia magna)
ErC50 (riasy)	> 0,1 mg/l (96h; Selenastrum capricornutum)
NOEC chronická ryby	0,00003 mg/l (34d Pimephales promelas)
NOEC chronická kôrovce	0,00004 mg/l Daphnia magna
Rozpúšťadlo	
LC50 ryby 1	9,2 mg/l (96h Salmo gairdneri)
EC50 Perloočka 1	3,2 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (riasy)	2,9 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (chronická)	2,14 mg/l (21d Daphnia magna)

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
Stálosť a odbúrateľnosť	Nie je ľahko biologicky rozložiteľný.
Rozpúšťadlo	
Stálosť a odbúrateľnosť	Ľahko biologicky odbúrateľný (týkajúce sa kritérií OECD).
Biologický rozklad	78 % (28d OECD 301F)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
BCF ryba 1	1204 mg/l (Salmo gairdneri)
Log Pow	5,3 - 5,6 (25°C)

12.4. Mobilita v pôde

RAFAN MAX	
-----------	--

Povrchové napätie	31,1 mN/m (25°C)
-------------------	------------------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne ďalšie dostupné informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie dostupné informácie

SEKCIA 13: Pokyny pre odstraňovanie

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpad):

Metódy spracovania odpadu:

Dodatočné informácie:











Likvidácia musí byť vykonaná podľa príslušných predpisov.

Tento materiál a jeho obal odovzdajte do zberne nebezpečného alebo osobitného odpadu.

Zabráňte tomu, aby produkt alebo jeho obal kontaminoval vodu (Aplikačné zariadenie nečistite v blízkosti pod povrchových vôd / Zabráňte kontaminácii prostredníctvom kanalizácie z dvorov a komunikácií). Ak sa produkt dostane do kanalizácie alebo verejných vôd, informujte príslušné úrady.

SEKCIA 14: Informácie o preprave

V súlade s ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo UN				
1993	1993	1993	1993	1993
14.2. Náležité označenie OSN				
HORĽAVÁ KVAPALINA, inak nešpecifikovaná	HORĽAVÁ KVAPALINA, inak nešpecifikovaná	Horľavá kvapalina, inak nešpecifikovaná	HORĽAVÁ KVAPALINA, inak nešpecifikovaná	HORĽAVÁ KVAPALINA, inak nešpecifikovaná
Opis prepravného dokladu				
UN 1993 HORĽAVÁ KVAPALINA, inak nešpecifikovaná (Rozpúšťadlo, povrchovo aktívna látka), 3, III, (D/E), LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1993 HORĽAVÁ KVAPALINA, inak nešpecifikovaná (Rozpúšťadlo, povrchovo aktívna látka), 3, III, ZNEČISŤUJE MORE/OHROZUJE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE			
14.3. Triedy nebezpečnosti pre dopravu				
3	3	3	3	3
				
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Látka znečisťujúca more: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

14.6.1. Pozemná preprava

Klasifikačný kód (ADR):	F1
Zvláštne ustanovenia (ADR):	274, 601, 640E
Obmedzené množstvo (ADR):	5I
Vylúčené množstvo (ADR):	E1
Pokyny pre balenie (ADR):	P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovenia pre spoločné balenie (ADR):	MP19
Pokyny pre prenosné nádrže a hromadné nádoby (ADR)	T4
Osobitné ustanovenia pre prenosné nádrže a hromadné nádoby (ADR)	TP1, TP29

RAFAN MAX

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 453/2010

Dátum vydania: 17/10/2007

02/06/2014 Verzia: 11.6

Dátum revízie: 02/02/2015

Nahrádza:

Kód cisterny (ADR):

Vozidlo na prepravu cisterny:

Prepravná kategória (ADR):

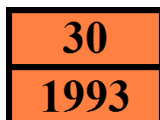
LGBF

FL

3

Zvláštne ustanovenia pre prepravu_Balíky (ADR)	V12
Zvláštne ustanovenia pre prepravu - Prevádzka (ADR)	S2

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód): 30



Oranžové tabule:

Kód obmedzenia pre tunely:	D/E
Kód EAC:	•3YE

14.6.2. Námorná doprava

Zvláštne ustanovenia (IMDG):	223, 274, 955
Obmedzené množstvo (IMDG):	5 L
Vylúčené množstvo (IMDG):	E1
Pokyny pre balenie (IMDG):	P001, LP01
Pokyny pre balenie IBC (IMDG):	IBC03
Pokyny pre cisterny (IMDG):	T4
Zvláštne ustanovenia pre cisterny (IMDG):	TP1, TP29
Núdzové č. (Požiar):	F-E
Núdzové č. (Únik):	S-E
Skladovacia kategória (IMDG)	A

14.6.3. Letecká preprava

Vylúčené množstvo PCA (IATA):	E1
Obmedzené množstvo PCA (IATA):	Y344
Max. limit čistého množstva na balenie (IATA)	10L
Pokyny o balení na balenie (IATA)	355
Max. čisté množstvo na balenie (IATA)	60L
Pokyny pre balenie CAO (IATA):	366
Max. čisté množstvo CAO (IATA)	220L
Zvláštne ustanovenia (IATA):	A3
ERG kód (IATA):	3L

14.6.4. Vnútrozemská vodná doprava

Klasifikačný kód (ADN):	F1
Zvláštne ustanovenia (ADN):	274, 61, 64E
Obmedzené množstvo (ADN):	5 L
Vylúčené množstvo (ADN):	E1
Povolená preprava (ADN):	T
Požadované vybavenie (ADN):	PP, EX, A
Vetranie (ADN):	VE01
Počet modrých kužeľov / svetiel (ADN):	0
Nepodlieha ADN:	Nie

14.6.5. Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID):	F1
Zvláštne ustanovenia (RID):	274, 601, 640E
Obmedzené množstvo (RID):	5L
Vylúčené množstvo (RID):	E1
Pokyny pre balenie (RID):	P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovenia pre spoločné balenie (RID):	MP19
Pokyny pre prenosné nádrže a hromadné nádoby (RID)	T4
Osobitné ustanovenia pre prenosné nádrže a hromadné nádoby (RID)	TP1, TP29

RAFAN MAX

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 453/2010

Dátum vydania: 17/10/2007

02/06/2014 Verzia: 11.6

Dátum revízie: 02/02/2015

Nahrádza:

Kódy cisterien pre cisterny RID:

LGBF

Prepravná kategória (RID):

3

Zvláštne ustanovenia pre prepravu –
Balíky (RID)

W12

Expresné balíky (RID) CE4
Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID) 30
Zakázaná preprava (RID): Nie

14.7. Hromadná preprava podľa Prílohy II MARPOL 73/78 a predpisu IBC

Nevzťahuje sa

SEKCIA 15: Informácie o právnych predpisoch

15.1. Právne predpisy/legislatíva vzťahujúce sa na bezpečnosť, zdravie a životné prostredie špecifické pre látku alebo zmes

15.1.1. Nariadenia EÚ

Nasledujúce obmedzenie platia v súlade s prílohou XVII nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006:

3. Kvapalná látka alebo zmes, ktoré sú považované za nebezpečné v súlade so smernicou 1999/45/ES, alebo spĺňajú kritériá niektorej z nasledujúcich tried nebezpečnosti alebo kategórií uvedených v prílohe I nariadenia (ES) č. 1272/2008	RAFAN MAX
40. Látka klasifikovaná ako horľavé plyny kategórie 1 alebo 2, horľavé kvapaliny kategórie 1, 2 alebo 3, horľavé tuhé látky kategórie 1 alebo 2, látka a zmes, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny, kategória 1, 2 alebo 3, pyroforické kvapaliny kategórie 1 alebo samozápalné tuhé látky kategórie 1, bez ohľadu na to, či sú uvedené v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008, alebo nie.	RAFAN MAX

Neobsahuje žiadne látky na navrhovanom zozname REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH

15.1.2. Vnútroštátne nariadenia

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne ďalšie dostupné informácie

SEKCIA 16: Iné informácie

Indikácia zmien:

2.1	Klasifikácia v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Upravený	
2.2	Bezpečnostné upozornenia (CLP)	Upravené	
11.1	ATE CLP (prach, hmla)	Upravené	
11.1	ATE CLP (plyny)	Odstránené	
11.1	ATE CLP (pary)	Upravené	

Doslovné znenie R-viet, H-viet a EUH-viet:

Akútna tox. 4 (Vdýchnutie: prach, hmla)	Akútna toxicita (inhalácia: prach, hmla) Kategória 4
Akútna tox. 4 (Orálne)	Akútna toxicita (orálna), Kategória 4
Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie 1	Nebezpečný pre vodné prostredie — Akútne nebezpečenstvo, Kategória 1
Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie 1	Nebezpečný pre vodné prostredie — Chronické nebezpečenstvo, Kategória 1
Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie 2	Nebezpečný pre vodné prostredie — Chronické nebezpečenstvo, Kategória 2
Ašp. Tox. 1	Ašpiračné riziko, Kategória 1
Pošk. očí 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, Kategória 1
Horľ. kvap. 3	Horľavé kvapaliny, Kategória 3
Podr. pokož. 2	Poleptanie/podráždenie kože, Kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán — Jednorazová expozícia, Kategória 3, Podráždenie dýchacích ciest
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán — Jednorazová expozícia, Kategória 3, Narkóza
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
R10	Horľavý.
R20	Škodlivý pri vdýchnutí.
R37	Dráždi dýchacie cesty.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
R20/22	Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
R37/38	Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
R50/53	Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej
R51/53	Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke

SDS EÚ (REACH Príloha II)

Tieto informácie sú založené na našich súčasných znalostiach a sú určené len na opis produktu z hľadiska ochrany zdravia, bezpečnosti a environmentálnych požiadaviek. Nemali by byť preto považované za záruku žiadnej špecifickej vlastnosti výrobku.