

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

K GARD NF, 30 LT, GA/GB, FLX LC

Podľa nariadenia ES 1907/2006/EC -a v zmene nariadenia ES 2015/830

Dátum tlače 11. 06. 2017

Dátum vytvorenia 02. 02. 2015

Revision No. 3.1***
Dátum revízie 30/05/2017

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku K GARD NF, 30 LT, GA/GB, FLX LC
Kód výrobku 11000881X1 (CLP)

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie

Prípravok na zlepšenie vlastností nafty.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

NCH SLOVAKIA, s.r.o. Drieňová 34 821 02 Bratislava Tel: 02/4341 4387
E-mailová adresa rvavrovi@nch.com
Web stránka www.ncheurope.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

NTIC

Národné toxikologické informačné centrum

KPLaT Limbova 5, 833 05 Bratislava

tel: 02/5477 4166 (24 hod služba – iba pre prípad nehody, pri akútnych intoxikáciách!)

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia prípravku je podľa Nariadenia 1272/2008 (CLP/GHS) a jeho dodatkami

Akútna toxicita: Kategória 4

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí: Kategória 1

Karcinogenita: Kategória 2

Nebezpečenosť pre vodné prostredie – CHRONICKÉ: Kategória 2

H302 - Škodlivý po požití

H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.

2.2. Prvky označovania

Označovanie prípravku je podľa Nariadenia 1272/2008 (CLP/GHS)

Obsahuje Destiláty (ropné) hydrogenované, ľahká frakcia & 2-etylhexylnitrat & benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia & naftalén.

Bezpečnostné značky



Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H302 - Škodlivý po požití

H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Dodatočné informácie o nebezpečenstve (EU)

EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.

Bezpečnostné upozornenia

P312 - Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

P301+P310 - PO POŽITÍ: okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P331 - Nevyvolávajte zvracanie

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P391 - Zozbierajte uniknutý produkt

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Iba pre použitie v priemysle a inštitúciách.

Uchovávať mimo dosahu detí.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nebolo zistené ďalšie nebezpečenstvo.

Látky v tomto zložení nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB. Stanovený v súlade s nariadením EC 1907/2006.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Zložky	Č. CAS	č. EC	EU - REACH reg number	Hmotnostné percento	EU - GHS/CLP	Poznámky
Destiláty (ropné) hydrogenované, ľahká frakcia	64742-47-8	265-149-8	01-2119456620-43	25 - < 50	Asp. Tox. 1 (H304)	
2-ethylhexylnitrat	27247-96-7	248-363-6	01-2119539586-27	25 - < 50	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH0044) (EUH066)***	
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia	64742-94-5	265-198-5	01-2119510128-50	20 - < 25	Asp. Tox. 1 (H304)	
naftalén	91-20-3	202-049-5	01-2119561346-37	1 - < 3	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
1,2,4-TRIMETYL BENZÉN	95-63-6	202-436-9	01-2119472135-42	1 - < 3	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	P
2-ethylhexanol	104-76-7	203-234-3	01-2119487289-20	1 - < 3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	

Plný text fráz H viet uvedených v tomto oddieli je uvedený v oddieli 16.

EU poznámky

Poznámka P - Klasifikácia ako karcinogén alebo mutagén sa neaplikuje pretože zmes obsahuje menej ako 0,1 hmot.% benzénu

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Vyvarujte sa dýchaniu výparov alebo hmly.

Kontakt s očami

V prípade kontaktu okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody najmenej 15 minút. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou

Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody a odložte všetko kontaminované oblečenie a obuv. Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrovanie.

Požitie

Vypláchnite ústa vodou. Pri požití nevyvolávajte zvracanie - vyhľadajte lekársku pomoc.

Vdychovanie

Ak sa objavia problémy s dýchaním, vyveďte na čerstvý vzduch. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Senzibilizácia

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Kontakt s očami

Môže spôsobiť dráždenie prejavujúce sa svrbením a sčervenaním.

Kontakt s pokožkou

Predĺžený kontakt môže vysušiť a odmastiť pokožku a môže spôsobiť dráždenie prejavujúce sa svrbením a sčervenaním.

Požitie

Nasatie do pľúc pri vdýchnutí alebo zvracaní môže spôsobiť broncopneumóniu alebo pľúcny edém čo môže mať smrteľné následky.

Vdychovanie

Vdýchnutie hmly môže mať za následok podráždenie dýchacieho traktu. Môže spôsobiť bolesti hlavy, závrate, ospalosť a nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekárov

Liečte symptomaticky (podľa príznakov). Nebezpečenstvo vdýchnutia pri požití - môže vniknúť do pľúc a spôsobiť ich poškodenie.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Použitie:

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu. Vhodné hasiace prostriedky. Suchý prášok. Pena odolná alkoholu. Postrek vodou.

Odstráňte všetky zdroje zapálenia

vodný spraj.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri vystavení vysokým teplotám, sa môžu tvoriť nebezpečné produkty rozkladu ako sú oxid uhoľnatý a uhlíčitý, dym a/alebo oxidy dusíka. Zahriate nádoby môžu explodovať. May undergo explosive decomposition at elevated pressures when heated or ignited. Možné poškodenie vodného ekosystému. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

5.3. Rady pre požiarnikov

Požiarnici by mali mať nezávislú dýchaciu aparatúru a úplný ochranný odev.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Použite prostriedky osobnej ochrany. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Materiál môže spôsobiť šmykľavosť povrchu. Pozri oddiel 8. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Vetrajte priestory. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu nezriedeného produktu do povrchových vôd a odpadových systémov. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Nerozpustný vo vode, bude plávať na hladine. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy pre obmedzenie

Zadržte unikajúce množstvo, nechajte absorbovať do nehorľavého materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a preneste do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13). Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

Metódy čistenia

Na čistenie používajte detergenty, nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 7,8 a 13.

ODDIEL 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vyvarujte sa dýchaniu výparov alebo hmly. Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčite. Uschovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine. Nikdy nevsávajte ústami. Zabezpečte primerané vetranie.

Doporučuje sa použiť sekundárne prostriedky na zabránenie únikov ako napr. nepriepustná podlaha/povrchy napomáhajú zadržať uniknutý materiál.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Uchovávajte v súlade s miestnymi predpismi.

7.3. Špecifické konečné použitia (-ia)

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity

Pre látky. V prípade vzniku výparov, hmly alebo pár je potrebné aby ich koncentrácia na pracovisku bola udržiavaná pod najnižšiu možnú hodnotu.

Zložky	Európska únia	Czech	Slovensko	Poľsko	Maďarsko
2-etylhexylnitrat				NDSch: 7 mg/m ³ NDS: 3.5 mg/m ³	
naftalén		PEL: 50mg/m ³ NPK-P: 100mg/m ³	hranicny 80mg/m ³ 10ppm NPEL 50mg/m ³ NPEL	NDSch: 50 mg/m ³ NDS: 20 mg/m ³ NDS: 0.002 mg/m ³	ÁK-érték: 50 mg/m ³
1,2,4-TRIMETYL BENZÉN		PEL: 100mg/m ³ NPK-P: 250mg/m ³	hranicny 200mg/m ³ 20ppm NPEL 100mg/m ³ NPEL	NDSch: 170 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³	ÁK-érték: 100 mg/m ³
2-etylhexanol				NDSch: 320 mg/m ³ NDS: 160 mg/m ³ NDS: 220 mg/m ³	

Slovak: Kde je to na mieste, najvyššie prípustné expozičné limity sú uvedené podľa nariadenia č.471/2011 Z.z a v znení nariadení: 355/2006 Z.z a 300/2007 Z.z.

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia

Miestne vetranie je doporučené na kontrolu expozície pri operáciách, kde sa môže tvoriť značné množstvo výparov, hmly a pár.

Prostriedok osobnej ochrany

Používajte osobné ochranné prostriedky podľa nariadenia 89/686/EEC.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri nedostatočnom vetraní použite dýchací prístroj. Vyhovujúci EN 141 (organické výpary). Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Ochrana rúk

Použite vhodné ochranné rukavice vyhovujúce EN 374. Doporučený vhodný typ ochranných rukavíc:-. Rukavice odolné voči rozpúšťadlám (z butylkaučuku). Fluórovany kaučuk. PVA. Minimálna rezistentná doba materiálu rukavíc (ochranný index₄, rezistentná doba: >120 min). Vhodnosť a trvanlivosť ochranných rukavíc závisí na faktoroch pri používaní ako sú početnosť použitia, dĺžka použitia, teplota pri použití a chemická odolnosť. Použitie chemicky odolných ochranných rukavíc môže byť v praxi kratšia ako je čas odolný voči preniknutiu chemickej látky zistený pri testovaní. Pre hodnotu čas prieniku, pozrite si doporučenia výrobcu rukavíc.

Ochrana očí

Ak spôsob použitia prestavuje pravdepodobnosť kontaktu s očami, použite ochranné okuliare. Schválené podľa EN 166.

Všeobecné hygienické úvahy

Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčite. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Kontrola environmentálnej expozície

Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Informácie uvedené súvisia s typickými hodnotami a nepredstavujú špecifikáciu.

Vzhľad	jantarový	Merná hmotnosť	0.88
Fyzikálny stav	Kvapalina	Rozpustnosť	Ner rozpustn(ý)á vo vode
Zápach	Ropné destiláty	Teplota samovznietenia	Nie sú dostupné žiadne údaje.
pH	Nepoužiteľné.	Viskozita	< 7cst pri 40°C
Teplota tavenia/rozsah	- 20	Výbušné vlastnosti	Nie sú dostupné žiadne údaje
Teplota varu/destilačné rozpätie	250 °C	Oxidačné vlastnosti	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplota vzplanutia	74 °C	Obsah prchavých organických látok-VOC (%)	65.5 %
Metóda	uzatvorený kelímok		
Rýchlosť vyparovania	Nie sú dostupné žiadne údaje.		
Limity horľavosti vo vzduchu %	Nie sú dostupné žiadne údaje.		
Tlak pár	Nie sú dostupné žiadne údaje.		
Hustota pár	Nie sú dostupné žiadne údaje.		

9.2. Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne údaje

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nepovažuje sa za vysoko reaktívny. Pozri informácie nižšie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok. Zahriatie môže spôsobiť výbuch.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Zmes pri normálnom použití sama nebude nebezpečne reagovať alebo polymerizovať ani vytvárať nebezpečné podmienky.

10.4. Podmienky ktorým sa treba vyhnúť

Teplo, plamene a iskry.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá. Redukčné činidlá. Silné kyseliny. Silné bázy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

žiadne pri normálnom skladovaní a použití.

Pri vystavení vysokým teplotám, sa môžu tvoriť nebezpečné produkty rozkladu ako sú oxid uhoľnatý a uhličitý, dym a/alebo oxidy dusíka.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**Informácia o výrobku

Produkt ako taký sa netestoval.

Zložky	LD50 orálne	LD50 dermálne	LC50 Vdýchnutie
Destiláty (ropné) hydrogenované, ľahká frakcia	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
2-etylhexylnitrat	300 - 2000 mg/kg (Rat)	= 1100 mg/kg (Rabbit)	> 14 mg/L (Rat) 4 h
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2 mL/kg (Rabbit)	> 590 mg/m ³ (Rat) 4 h
naftalén	= 1110 mg/kg (Rat)	= 1120 mg/kg (Rabbit)	> 340 mg/m ³ (Rat) 1 h
1,2,4-TRIMETYL BENZÉN	= 3280 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 18 g/m ³ (Rat) 4 h
2-etylhexanol	1516 - 2774 mg/kg (Rat) = 1480 mg/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat) > 8300 mg/kg (Rat)	= 1980 mg/kg (Rabbit) > 1600 mg/kg (Rat) > 3160 mg/kg (Rabbit)	= 0.237 mg/L (Rat) 4 h

Rabbit = Zajac, Rat = Potkan

Senzibilizácia

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Kontakt s pokožkou

Predĺžený kontakt môže vysušiť a odmastiť pokožku a môže spôsobiť dráždenie prejavujúce sa svrbením a sčervenaním.

Vdychovanie

Vdýchnutie hmly môže mať za následok podráždenie dýchacieho traktu. Môže spôsobiť bolesti hlavy, závrate, ospalosť a nevoľnosť.

Požitie

Nasatie do pľúc pri vdýchnutí alebo zvracaní môže spôsobiť broncopneumóniu alebo pľúcny edém čo môže mať smrteľné následky.

Kontakt s očami

Môže spôsobiť dráždenie prejavujúce sa svrbením a sčervenaním.

Karcinogenita

Obsahuje zložku(ky) s obmedzeným dôkazom karcinogénnych účinkov.

mutagénne účinky

Nie sú známe mutagénne látky v tomto prípravku.

Účinky na reprodukčnú schopnosť

V prípravku nie sú známe látky poškodzujúce reprodukčnú schopnosť.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita**Informácia o výrobku

Produkt ako taký sa netestoval.

Ekotoxicita

Obsahuje zložku(y) vnímané ako nebezpečné pre životné prostredie.

Zložky	Toxicita pre ryby	Vodná bľcha	Toxicita pre riasy
Destiláty (ropné) hydrogenované, ľahká frakcia	LC50 = 45 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 2.2 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 2.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia	LC50 = 19 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 2.34 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 1740 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 45 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 41 mg/L Pimephales promelas 96 h	0.95: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
naftalén	LC50 5.74 - 6.44 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 1.6 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 0.91 - 2.82 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 1.99 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 31.0265 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	2.16: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 1.96: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Flow through 1.09 - 3.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	

1,2,4-TRIMETYL BENZÉN	LC50 7.19-8.28 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 7.72 mg/L Pimephales promelas 96 h	6.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
2-etylhexanol	LC50 4.78 - 8.85 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 3.6 - 5.1 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 32 - 37 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 > 7.5 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 27 - 29.5 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 29.7 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 10.0 - 33.0 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 28.7 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 0.056 - 7.5 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	39: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 31.8: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 320: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 4.78 - 8.87: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 = 2.7 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 96 h EC50 = 11.5 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h

12.2. Persistencia and degradovateľnosť

Prírodné biodegradabilný podľa OECD 302 A-C. Ekotoxikologické vlastnosti sú látky špecifické ako napr. bioakumulácia, stálosť a rozložiteľnosť. Informácie sú dané, ak sú dostupné, a ak sú zodpovedajúce pre látku zo zmesi.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia je nepravdepodobná kvôli vysokej prchavosti produktu. Informácie o zložkách sú uvedené nižšie. Pravdepodobne sa nebude bioakumulovať.

Zložky	log Pow
2-etylhexylnitrat	4.14***
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia	6.1***
naftalén	3.3***
1,2,4-TRIMETYL BENZÉN	3.63***
2-etylhexanol	3.1***

12.4. Mobilita v pôde

Výrobok je nerozpustný a vznáša sa na povrchu. Tento prípravok je prchavý a bude sa ľahko odparovať do vzduchu ak bude uvoľnený do životného prostredia.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v tomto zložení nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB. Stanovený v súlade s nariadením EC 1907/2006.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Slovak: Likvidovať prípravok a obal v súlade so zákonom č.79/2015 Z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

Znečistené obaly

Prázdne nádoby by sa mali odovzdať miestnému stredisku na spracovanie odpadov na recykláciu, na obnovu alebo na zneškodnenie ako odpad. Recyklujte v súlade s nariadením úradov. Pre prázdne nádoby - nezvárajte, nespájajte, neostrite atď. Nevystavujte teplu, ohňu, iskrám alebo iným zdrojom zapálenia.

Číslo v katalógu odpadov

Nasledujúce kódy odpadov podľa EWC/AVV môžu byť použité: 13 07 01* vykurovací olej a motorová nafta.

Iné informácie

Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

č.UN

UN3082

Správne expedičné označenie

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Trieda nebezpečenstva

9

Obalová skupina

III

EmS

F-A, S-F

ADR / RID

č.UN

UN3082

Trieda nebezpečenstva

9

Obalová skupina

III

Klasifikačný kód

M6

Obmedzené množstvá	5 L
Kód obmedzujúci tunel	3 (E)
IATA/ICAO	
č.UN	UN3082
Trieda nebezpečenstva	9
Obalová skupina	III
Kód ERG	9L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Zmes je nebezpečná pre životné prostredie počas prepravy
Prípravok je stanovený podľa kritérií IMDG/IMO ako znečisťujúci more

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne špeciálne opatrenia.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL73/78 a Kódexu IBC

Balený produkt nie je zvyčajne prepravovaný v IBC.

Dodatkové informácie

Vyššie uvedené informácie sú v súlade s poslednými právnymi predpismi t.j. ADR pre cestnú dopravu, RID pre železničnú dopravu, IMDG pre námornú dopravu a ICAO/IATA pre leteckú dopravu.

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Tento prípravok bol klasifikovaný v súlade s nariadením EC 1272/2008 (CLP) a jeho dodatkami.

Slovakia: Do úvahy bol zobrať aj zákon č.67/2010 Z. z. - o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

WGK Klasifikácia

Ohrozujúci vodu (WGK 2), Klasifikácia podľa VwVwS

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto zmes nebolo vykonané dodávateľom

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Pôvodné znenie H viet uvedených v oddieli 3

H226 - Horľavá kvapalina a pary. H302 - Škodlivý po požití. H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H315 - Dráždi kožu. H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí. H332 - Škodlivý pri vdýchnutí. H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi je v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP)

Na základe údajov z testovania. H302+H312+H332 - Škodlivý pri požití, styku s pokožkou alebo pri vdýchnutí. H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Výpočetná metóda. H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Sčítavacia metóda. H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Prípravený (kým) Austen Pimm

Dátum vytvorenia 02. 02. 2015

Dátum revízie 30/05/2017

Revision summary

Aktualizácia podľa CLP Oddieli KBU aktualizované 2 3 11 16***

význam skratiek

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok

EU: European Union - Európska Únia

EC: European community - Európske spoločenstvo

EEC: European Economic Community - Európske hospodárske spoločenstvo (EHS)

UN: United Nations - Spojené národy

CAS: Chemical Abstracts Service - Registračné číslo CAS

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic - PBT

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative - vPvB

LC50: Lethal concentration, 50 percent - LC – stredná smrteľná koncentrácia

LD50 : Lethal dose, 50 percent - LD – stredná smrteľná dávka

EC50: Effective concentration, 50 percent - Stredná účinná koncentrácia

LogPow: LogP octanol/water - LogPow oktanol/voda

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water: Germany) – Predpis pre látky ohrozujúce vodu: Nemecko

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class) – Trieda ohrozenia vôd (Nemecko).

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code) – Kód nebezpečného odpadu

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

IMDG: International Maritime Dangerous Goods - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

IATA: International Air Transport Association - Medzinárodné združenie pre leteckú dopravu

ICAO: International Civil Aviation Organisation – Letecký úrad Spojených národov

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) - Medzinárodná železničná preprava nebezpečného tovaru

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods -

ERG: Emergency Response Guidebook – Príručka na zdolávanie havárií

IBC: Intermediate Bulk Container – IBC Kontajner

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database databázový systém - nástroj určený na zhromažďovanie údajov / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances - Register toxických účinkov chemických látok

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals - Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Európsky zoznam existujúcich komerčných (chemických) látok

EDTA: Ethylenediamine tetraacetic acid - Kyselina etyléndiamín tetraoctová

VOC: Volatile Organic Chemical - Prchavé organické zlúčeniny

w/w: weight for weight - hmotnostné percento

DMSO: Dimethyl sulphoxide – Dimetyl sulfoxid

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

Iné informácie

Výsledky testov zložiek zobrazené v oddieloch 11 a 12 sú poväčšine dodávané Chemadvisor zhromaždené z publikovaných dostupných zdrojov ako napr. IUCLID / RTECS

Je vždy zodpovednosťou používateľa prípravku urobiť všetky nevyhnutné opatrenia aby spĺňali slovenskú legislatívu a príslušné nariadenia

Odmietnutie

Informácie poskytnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne v súvislosti s našimi najlepšimi vedomosťami, informáciami a vedomím v čase vzniku tejto Karty. Informácie uvedené v tejto karte je treba chápať ako návod (popis) manipulácie, skladovania, prepravy, zneškodnenia vzťahujúcich sa k nášmu výrobku, nie ako záruku jeho vlastností alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa vzťahujú iba na tento prípravok a nie sú platné ak sa prípravok zmieša s iným prípravkom alebo pri inom použití ako je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov