



Obchodný názov: Ranga

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 17.02.2017

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 02.08.2016

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Ranga

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Pomocná látka pre poľnohospodárstvo a záhradkárstvo
herbicíd

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

HELM AG
Nordkanalstraße 28
D-20097 Hamburg

Číslo telefónu +49(0)40 / 2375-0

Číslo faxu +49(0)40 / 2375-1845

Oddelenie pre poskytovanie informácií / telefón

Telefón: +49(0)40 / 23750 Fax: +49(0)40 / 23751845

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

SDB@HELMAG.COM

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, telefónne číslo: +421 2 54 774 166 nepretržite.

Pri dopravných nehodách a iných núdzových prípadoch (informácie v nemeckom a anglickom jazyku):

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia a označenie vychádza z výsledkov toxikologických výskumov produktu (zmes).

Klasifikácia a označenie vo vzťahu na ohrozenie vôd vychádza z výsledkov ekotoxikologických výskumov produktu (zmes).

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



GHS09

Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Výstražné upozornenia (EÚ)

EUH208

Obsahuje tribenuron-metyl. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH401

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



Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: Ranga

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 17.02.2017

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 02.08.2016

oblasť: SK

Bezpečnostné upozornenia

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391

Zozbierajte uniknutý produkt.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nehodí sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky		Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie	%
1	tribenuron-metyl			
	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317	>= 70,00 - < 90,00	Hmot. %
2	Alkylnaftalénsulfonát, sodná soľ			
	- - -	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	Hmot. %
3	Aromatické uhľovodíky, C10-13, produkty reakcií s rozvetvenými nonénmi, sulfonované, sodné soli			
	1258274-08-6 800-660-7 - 01-2119980591-31	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Hmot. %
4	Docusatnátrium			
	577-11-7 209-406-4 - 01-2119491296-29	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
1	-	-	M = 100	M = 100

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Zašpinené, namoknuté oblečenie ihneď vyzliecť. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára.

Pri nadýchaní

Zaistiť dostatok čerstvého vzduchu. Zabezpečiť lekárske ošetrenie.

Pri kontakte s pokožkou

Pri dotyku s pokožkou ihneď umyť s veľkým množstvom vody.

Pri zasiahnutí očí

Dôkladne vypláchnuť vodou, aj pod očnými viečkami (15minut). Ošetrenie očným lekárom.

Pri požití

Zabezpečiť lekárske ošetrenie. Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Žiadne údaje k dispozícii.



Obchodný názov: Ranga

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 17.02.2017

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 02.08.2016

oblasť: SK

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý; Vodný prúd; Pena; Suchý hasiaci prostriedok

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý; Oxidy sýry; Oxidy dusíku (NOx); Oxid sodný; Oxid vápenatý

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Nosiť ochranný odev. Kontaminovanú hasiacu vodu zhromažďovať oddelene, nemôže sa dostať do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné odevy. Zaisťte dostatočné vetranie. Zabráňte tvorbe prachu

Pre pohotovostný personál

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - vid' oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievajte do kanalizácie / povrchových / podzemných vôd. Nevypúšťajte do spodných vôd/zeme.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vybierajte mechanicky. Vyhnúť sa utváraniu prachu. So zachyteným materiálom zaobchádzať podľa oddielu "Zneškodnenie"

6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Zamedziť prášeniu a sedaniu prachu; Zaisťte dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Nevdychovať prach. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Neskladovať spoločne s nápojmi, potravinami a krmivami. Zabráňte kontaktu produktu s pokožkou, očami a ošatením.

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Prach môže so vzduchom tvoriť explozívne zmesi. Urobiť opatrenia proti elektrostatickému nabitíu; Zabrániť kontaktu so zdrojmi tepla a horenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Zásobníky nechať tesne uzavreté a uchovať na chladnom dobre vetranom mieste. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Skladovať v suchu..

Doporučená skladovacia teplota

Hodnota 0 - 35 °C

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uschovať len v originálnej nádrži.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spoločne s : Oxidačné prostriedky

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.



Obchodný názov: Ranga

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 17.02.2017

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 02.08.2016

oblasť: SK

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Hodnoty DNEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zamestnanci)**

číslo	Názov látky	č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania Doba pôsobenia účinnok	Hodnota
1	Aromatické uhľovodíky, C10-13, produkty reakcií s rozvetvenými nonénmi, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6 800-660-7
	dermálne dlhodobo (chronicky) systémové	3 mg/kg /deň
	inhalatívne dlhodobo (chronicky) systémové	21,16 mg/m3
2	Docusatnátrium	577-11-7 209-406-4
	dermálne dlhodobo (chronicky) systémové	31,30 mg/kg /deň
	inhalatívne dlhodobo (chronicky) systémové	44,10 mg/m3

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania Doba pôsobenia účinnok	Hodnota
1	Aromatické uhľovodíky, C10-13, produkty reakcií s rozvetvenými nonénmi, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6 800-660-7
	orálne dlhodobo (chronicky) systémové	2,143 mg/kg /deň
	dermálne dlhodobo (chronicky) systémové	2,143 mg/kg /deň
	inhalatívne dlhodobo (chronicky) systémové	7,46 mg/m3
2	Docusatnátrium	577-11-7 209-406-4
	orálne dlhodobo (chronicky) systémové	18,80 mg/kg /deň
	dermálne dlhodobo (chronicky) systémové	18,80 mg/kg /deň
	inhalatívne dlhodobo (chronicky) systémové	13,00 mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky	č. CAS / EX
	Ekologické prostredie Spôsob	Hodnota
1	Aromatické uhľovodíky, C10-13, produkty reakcií s rozvetvenými nonénmi, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6 800-660-7
	Voda sladká voda	138 µg/l
	Voda morská voda	13,8 µg/l
	Voda Aqua intermittent	357 µg/l
	Voda sediment sladkej vody	44,1 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda Sediment morskej vody	4,41 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda -	8,75 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP) -	22 mg/l
2	Docusatnátrium	577-11-7 209-406-4
	Voda sladká voda	0,0066 mg/l
	Voda morská voda	0,00066 mg/l
	Voda Aqua intermittent	0,066 mg/l
	Voda sediment sladkej vody	0,653 mg/kg
	Voda vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha Sediment morskej vody	0,0653 mg/kg
	Voda vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha	
	Pôda -	0,138 mg/kg
	Pôda vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha	
	Čistička (STP) -	122,00 mg/l



Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: Ranga

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 17.02.2017

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 02.08.2016

oblasť: SK

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Žiadne údaje k dispozícii.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Nie sú k dispozícii žiadne hraničné hodnoty pracoviska, pri tvorbe prachov urobiť postačujúce opatrenia na ochranu dýchania
Filter na ochranu dýchacích orgánov P2

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare (EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanlivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál Nitrilkaučuk

Výška vrstvy materiálu 0,4 - 0,7 mm

(poznámka pre prekladateľov:

vzťahuje sa na ochranné rukavice)

Doba preniknutia > 480 min.

Iné

Odev odolný chemikáliam.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad			
Granulát			
hnedkastý			
Zápach			
bez zápachu			
Prahová hodnota zápachu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
pH			
Hodnota	6,0	-	8,0
Referenčná teplota			23 °C
Koncentrácie			1 %
Metóda	CIPAC MT 75		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota topenia / tuhnutia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Bod rozkladu / rozsah rozkladu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota vzplanutia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota samovznietenia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Oxidačné vlastnosti			
žiadne			



Obchodný názov: Ranga

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 17.02.2017

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 02.08.2016

oblasť: SK

Výbušné vlastnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Horľavosť (tuhá látka, plyn)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Tlak pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rýchlosť odparovania			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Relatívna hustota			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota			
Hodnota	0,5	- 1,0	g/cm ³
Referenčná teplota		23	°C
Metóda	OECD 109		
Rozpusťnosť vo vode			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozpusťnosť (rozpusťnosti)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	tribenuron-metyl	101200-48-0	401-190-1
	log Pow	0,78	
	Referenčná teplota	25	°C
	Zdroj	Toxnet	
2	Aromatické uhľovodíky, C10-13, produkty reakcií s rozvetvenými nonénmi, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
	log Pow	cca.	-3,3
	Referenčná teplota		20 °C
	Zdroj	ECHA	
Viskozita			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

9.2 Iné informácie

Iné informácie
Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne údaje k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Horúčavy, otvorené plamene a iné zápalné zdroje.

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačný prostriedok



Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: Ranga

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 17.02.2017

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 02.08.2016

oblasť: SK

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri používaní podľa určenia

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita	
číslo	Názov produktu
1	Ranga
LD50	> 2000 - 5000 mg/kg
Druh (species)	Potkan
Metóda	OPPTS 870.1100

Akútna dermálna toxicita	
číslo	Názov produktu
1	Ranga
LD50	> 5000 mg/kg
Druh (species)	Potkan
Metóda	OECD 402

Akútna inhalačná toxicita	
číslo	Názov produktu
1	Ranga
LC50	> 2 mg/L
Doba expozície	4 Hod.
Stav agregátu	prach
Druh (species)	Potkan
Metóda	OECD 403
Poznámka	Maximálna overiteľná koncentrácia.
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože	
číslo	Názov produktu
1	Ranga
Druh (species)	Králik
Metóda	OECD 404
Hodnotenie	slabo dráždivý
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
číslo	Názov produktu
1	Ranga
Druh (species)	Králik
Metóda	OECD 405
Hodnotenie	slabo dráždivý
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
číslo	Názov produktu
1	Ranga
Spôsob pohlčovania	Pokožka
Druh (species)	Morča
Metóda	OPPTS 870.2600
Hodnotenie	nesenzibilizujúci



Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: Ranga

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 17.02.2017

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 02.08.2016

oblasť: SK

Mutagenita zárodočných buniek
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Reprodukčná toxicita
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Karcinogenita
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Aspiračná nebezpečnosť
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície
Kontakt s pokožkou a s očami môže spôsobiť mechanické dráždenie. Opakovaná a dlho trvajúca expozícia pri vysokých koncentráciách prachu môže spôsobiť dráždenie dýchacích ciest.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov produktu		
1	Ranga		
LC50	>	100	mg/L
Doba expozície		96	h
Druh (species)	Oncorhynchus mykiss		
Metóda	OECD 203		
Toxicita pre ryby (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov produktu		
1	Ranga		
EC50	>	100	mg/L
Doba expozície		48	h
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Toxicita pre dafnie (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov produktu		
1	Ranga		
EC50	<	1	mg/L
Doba expozície		72	h
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)		
Metóda	OECD 201		
Toxicita pre vodné riasy (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Toxicita pre baktérie			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
o			
1	Aromatické uhľovodíky, C10-13, produkty reakcií s rozvetvenými nonénmi, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
EC50		651	mg/l
Doba expozície		3	Hod.
Druh (species)	Aktivovaný kal		
Metóda	OECD 209		
Zdroj	ECHA		



Obchodný názov: Ranga

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 17.02.2017

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 02.08.2016

oblasť: SK

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Aromatické uhľovodíky, C10-13, produkty reakcií s rozvetvenými nonénmi, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
Spôsob		Aeróbná biologická odbúrateľnosť	
Hodnota		29	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 D		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nie je ľahko biologicky odbúrateľný		
2	Docusatnátrium	577-11-7	209-406-4
Spôsob		Aeróbná biologická odbúrateľnosť	
Hodnota		91,2	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 310		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	tribenuron-metyl	101200-48-0	401-190-1
BCF		3	
Metóda		Model výpočtu (Q)SAR	
Zdroj		Toxnet	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	tribenuron-metyl	101200-48-0	401-190-1
log Pow		0,78	
Referenčná teplota		25 °C	
Zdroj		Toxnet	
2	Aromatické uhľovodíky, C10-13, produkty reakcií s rozvetvenými nonénmi, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
log Pow		cca. -3,3	
Referenčná teplota		20 °C	
Zdroj		ECHA	

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita v pôde			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	tribenuron-metyl	101200-48-0	401-190-1
log Koc		1,8	
Metóda		QSAR	
Zdroj		Toxnet	
2	Aromatické uhľovodíky, C10-13, produkty reakcií s rozvetvenými nonénmi, sulfonované, sodné soli	1258274-08-6	800-660-7
log Koc		< 3,5	
Referenčná teplota		30 °C	
Metóda		OECD 121	
Zdroj		ECHA	

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne údaje k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné informácie

Iné informácie
Produkt nevypúšťať do vodných tokov alebo kanalizácie a neukladať na verejných skládkach.



Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: Ranga

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 17.02.2017

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 02.08.2016

oblasť: SK

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Poznámka Pri baleniach <= 5l/5kg sa môže transport uskutočniť so schvaľovaním (ADR 5.2.1.8).

14.2 Preprava IMDG

Poznámka Pri baleniach <= 5l/5kg sa môže transport uskutočniť so schvaľovaním (IMDG 2.10.2.7).

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Poznámka Pri baleniach <= 5l/5kg sa môže transport uskutočniť so schvaľovaním (IATA 4.4, A197).

14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

EÚ predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podlieha/jú Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti:

E1

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky bolo vykonané pre nasledujúcu látku/nasledujúce látky v tejto zmesi:

Číslo CAS 1258274-08-6; 577-11-7

Číslo EHS 800-660-7; 209-406-4

ODDIEL 16: Iné informácie

Ďalšie informácie

ID 683588



Karta bezpečnostných údajov podľa EHS

Obchodný názov: Ranga

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 17.02.2017

Nahradená verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 02.08.2016

oblasť: SK

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica EU 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

H315

Dráždi kožu.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Zmeny / zmeny textu:

Zmeny v texte sú vyznačené na okraji stránky

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.