

Obchodný názov: Kumar**Číslo produktu:** AS 203 C1269 SK**Aktuálna verzia:** 2.0.2, vystavené dňa: 09.08.2023**Nahradená verzia:** 2.0.1, vystavené dňa: 31.01.2022**oblasť:** SK**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Fungicíd

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Adresa**

Certis Belchim B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Nederland

Číslo telefónu 0031 (0)30 200 1200

Číslo faxu 0031 (0)30 310 0241

e-mail info@certisbelchim.com

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

info.sk@certisbelchim.com

Informácie o výrobcovi / dodávateľovi**Adresa**

Certis Belchim B.V - Slovenská republika

Mlynské nivy 16

821 09 Bratislava - Ružinov - Slovenská republika

Číslo telefónu + 421 35 321 44 09

e-mail info.sk@certisbelchim.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

Carechem 24 EU: +44 1235 239670

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****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.

Produkt nezodpovedá kritériám pre klasifikáciu podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označovania**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné upozornenia (EÚ)**

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH401

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

Bezpečnostné upozornenia

P260

Nevdychujte prach.

P262

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/ medzinárodnými predpismi.

Pokyny ohľadom označenia

Označenie (upozornenia na riziká EU)) zodpovedá Prílohe II Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Obchodný názov: Kumar**Číslo produktu:** AS 203 C1269 SK**Aktuálna verzia:** 2.0.2, vystavené dňa: 09.08.2023**Nahradená verzia:** 2.0.1, vystavené dňa: 31.01.2022**oblasť:** SK

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi**Chemická charakteristika**

Kaliumvätevätekarbonat 85% (SP)

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie
1	Nátriumdodecylsulfát		
	151-21-3 205-788-1 - 01-2119489461-32	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 15,00 Hmot. %
2	Docusatnátrium		
	577-11-7 209-406-4 - 01-2119491296-29	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 15,00 Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 20%	-	-

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Pri nadýchaní

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Kontaminovaný odev vyzlečte. Umyte veľkým množstvom vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Pri zasiahnutí očí

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri požití

Vypláchnite ústa. Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Symptómy**

Dráždenie očí a slizníc. Dráždenie pokožky; Žalúdočno-črevné ťažkosti

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena odolná voči alkoholu; Oxid uhličitý; hasiaci prášok; Vodný prúd

Nevhodné hasiace prostriedky

Žiadne údaje k dispozícii.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesiPri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhoľnatý (CO); Oxidy síry (SxOy); Oxid draselný**5.3 Rady pre požiarnikov**

Hasebné, záchranné práce a práce spojené s likvidáciou požiaru, pri ktorom vznikajú horľavé plyny alebo plyny z nízкотepelnej karbonizácie uhlia, je možné vykonávať len s ťažkým dýchacím prístrojom. Nosiť ochranný odev.

Obchodný názov: Kumar**Číslo produktu:** AS 203 C1269 SK**Aktuálna verzia:** 2.0.2, vystavené dňa: 09.08.2023**Nahradená verzia:** 2.0.1, vystavené dňa: 31.01.2022**oblasť:** SK**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Zaisťte dostatočné vetranie. Zabráňte tvorbe prachu. Vytvára s vodou šmykľavé povrchy.

Pre pohotovostný personál

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - viď oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vyzbierajte mechanicky. So zachyteným materiálom zaobchádzať podľa oddielu "Zneškodnenie"; Kontaminované plochy dôkladne čistiť vodou; Vyhnúť sa utváraní prachu.

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**

Pri skladovaní a manipulácii podľa predpisov nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zamedziť prášeniu a sedaniu prachu; Zaisťte dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Znečistený odev vyperte. Nevdychovať prach.

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Nie sú žiaduce žiadne osobitné opatrenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Technické opatrenia a podmienky skladovania**

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Produkt je hygroskopický. Zabráňte skladovaniu na pôde.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Produkt skladovať v uzavretých nádobách.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladujte spoločne s kyselinami.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**Odvetvové riešenie**

Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o výrobku.

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

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlčovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	Nátriumdodecylsulfát			151-21-3 205-788-1	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémové	4060	mg/kg
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémové	285	mg/m3
2	Docusatnatrium			577-11-7 209-406-4	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémové	267,86	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémové	1889,1	mg/m3

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlčovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	

Obchodný názov: Kumar**Číslo produktu:** AS 203 C1269 SK**Aktuálna verzia:** 2.0.2, vystavené dňa: 09.08.2023**Nahradená verzia:** 2.0.1, vystavené dňa: 31.01.2022**oblasť:** SK

1	Nátriumdodecylsulfát			151-21-3 205-788-1
	orálne	dlhodobý (chronický)	systémové	24 mg/kg
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémové	2440 mg/kg
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémové	85 mg/m3
2	Docusatnatrium			577-11-7 209-406-4
	orálne	dlhodobý (chronický)	systémové	17,86 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémové	160,71 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémové	599,01 mg/m3

Hodnoty PNEC

Hodnoty PNEC				
číslo	Názov látky		č. CAS / EX	
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota	
1	Nátriumdodecylsulfát		151-21-3 205-788-1	
	Voda	sladká voda	0,176	mg/L
	Voda	morská voda	0,0176	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	6,97	mg/kg
	Voda	Sediment morskej vody	0,697	mg/kg
	Pôda	-	1,29	mg/L
	Čistička (STP)	-	1,35	mg/L
2	Docusatnátrium		577-11-7 209-406-4	
	Voda	sladká voda	0,18	mg/L
	Voda	morská voda	0,018	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	17,789	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	1,779	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	1,04	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	12,2	mg/L

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

Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN 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 nahradte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

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**

Stav agregátu
tuhá látka
Vzhľad
Prášok
Farba
biely
Zápach

Obchodný názov: Kumar**Číslo produktu:** AS 203 C1269 SK**Aktuálna verzia:** 2.0.2, vystavené dňa: 09.08.2023**Nahradená verzia:** 2.0.1, vystavené dňa: 31.01.2022**oblasť:** SK

bez zápachu			
pH			
Hodnota	8,33		
Koncentrácie	1	%	
Metóda	CIPAC MT 75.3		
Zdroj	Výrobca		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah			
Nepoužiteľný			
Teplota topenia/tuhnutia			
Poznámka	Rozkladá sa pred roztavením.		
Bod tuhnutia / rozsah tuhnutia			
Nepoužiteľný			
Teplota rozkladu			
Hodnota	>	156	°C
Referenčná látka	CAS 298-14-6		
Zdroj	Výrobca		
Teplota vzplanutia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota zapálenia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Oxidačné vlastnosti			
nie je oxidujúci			
Výbušné vlastnosti			
Výrobok nepodlieha nebezpečenstvu výbuchu.			
Horľavosť			
Látka nie je zápalná.			
Dolná medza výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Horná medza výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Tlak pár			
Nepoužiteľný			
Relatívna hustota pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Relatívna hustota			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota			
Hodnota	1	g/cm3	
Referenčná teplota	20	°C	
Referenčná látka	CAS 298-14-6		
Zdroj	Výrobca		
Sypná hustota			
Hodnota	0,70	g/ml	
Metóda	CIPAC MT 186		
Zdroj	Výrobca		
Poznámka	Hustota toku		
Hodnota	0,78	g/ml	
Metóda	CIPAC MT 186		
Zdroj	Výrobca		
Poznámka	Hustota po strasení		
Rozpustnosť vo vode			
Hodnota	332	g/l	
Referenčná teplota	20	°C	
Referenčná látka	CAS 298-14-6		

Obchodný názov: Kumar**Číslo produktu:** AS 203 C1269 SK**Aktuálna verzia:** 2.0.2, vystavené dňa: 09.08.2023**Nahradená verzia:** 2.0.1, vystavené dňa: 31.01.2022**oblasť:** SK

Zdroj	Výrobca
-------	---------

Rozpustnosť
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Nátriumdodecylsulfát	151-21-3	205-788-1
	log Pow	<=	-2,03
	Referenčná teplota		20 °C
	Metóda	OECD 107	
	Zdroj	ECHA	

2	Docusatnátrium	577-11-7	209-406-4
	log Pow		1,998
	Referenčná teplota		20 °C
	vzťahuje sa na	pH = 5	
	Metóda	vypočítaná	
	Zdroj	ECHA	

Kinematická viskozita
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Vlastnosti častíc
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

9.2 Iné informácie

Iné informácie
Povrchové napätie: 25,2 mN/m (2,5 % w/v pri 20,1 °C)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje s kyselinami a tvorí kyslíčnik uhoľnatý.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred vlhkosťou vzduchu a pred vodou.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy síry(SOx); Oxid draselný

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	Kumar		
LD50		2900	mg/kg
Druh (species)	Potkan (samec)		
Zdroj	Výrobca		
LD50		2600	mg/kg
Druh (species)	Potkan (žena)		
Zdroj	Výrobca		

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	Kumar		
LD50		> 5000	mg/kg

Obchodný názov: Kumar**Číslo produktu:** AS 203 C1269 SK**Aktuálna verzia:** 2.0.2, vystavené dňa: 09.08.2023**Nahradená verzia:** 2.0.1, vystavené dňa: 31.01.2022**oblasť:** SK

Druh (species) Zdroj		Potkan Výrobca	
Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	Kumar		
LC50	>	2,3	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	prach/hmla		
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	Výrobca		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov produktu		
1	Kumar		
Druh (species)	Králik		
Zdroj	Výrobca		
Hodnotenie	nedráždivý		
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov produktu		
1	Kumar		
Druh (species)	Králik		
Zdroj	Výrobca		
Hodnotenie	slabo dráždivý		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov produktu		
1	Kumar		
Spôsob pohlčovania	Pokožka		
Metóda	Buehler		
Zdroj	Výrobca		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		
Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Docusatnátrium	577-11-7	209-406-4
Spôsob posúdenia	Štúdia in-vitro: vlastnosti meniace genotyp baktérií		
Druh (species)	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102		
Metóda	OECD 471		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
Spôsob pohlčovania	orálne		
Spôsob posúdenia	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 474		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
Reprodukčná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Docusatnátrium	577-11-7	209-406-4
Spôsob pohlčovania	orálne		
Spôsob posúdenia	Tri generácie reprodukčnej toxicity		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 416		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Obchodný názov: Kumar**Číslo produktu:** AS 203 C1269 SK**Aktuálna verzia:** 2.0.2, vystavené dňa: 09.08.2023**Nahradená verzia:** 2.0.1, vystavené dňa: 31.01.2022**oblasť:** SK

Spôsob pohlcovania	orálne
NOAEL	1074 mg/kg bw/d
Spôsob posúdenia	Štúdia prenatálnej vývojovej toxicity
Druh (species)	Potkan
Metóda	OECD 414
Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Docusatnatrium	577-11-7	209-406-4
Spôsob pohlcovania	orálne		
NOAEL	>	1000	mg/kg bw/d
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 408		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Aspiračná nebezpečnosť
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadne údaje k dispozícii.

Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov produktu		
1	Kumar		
LC50	>	1200	mg/L
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Pstruh dúhový		
Zdroj	Výrobca		
LC50	>	1200	mg/L
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Sľečnica veľkoplutvá		
Zdroj	Výrobca		

Toxicita pre ryby (chronická)
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov produktu		
1	Kumar		
EC50		397	mg/L
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Referenčná látka	CAS 298-14-6		
Zdroj	Výrobca		
EC50		317	mg/L
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Chironomus riparius		
Referenčná látka	CAS 298-14-6		
Zdroj	Výrobca		

Obchodný názov: Kumar**Číslo produktu:** AS 203 C1269 SK**Aktuálna verzia:** 2.0.2, vystavené dňa: 09.08.2023**Nahradená verzia:** 2.0.1, vystavené dňa: 31.01.2022**oblasť:** SK

Toxicita pre dafnie (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne údaje			
Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov produktu		
1	Kumar		
EC50		>	100,9 mg/L
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)		
Zdroj	Výrobca		
Poznámka	Miera rastu		
Toxicita pre vodné riasy (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne údaje			
Toxicita pre baktérie			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Nátriumdodecylsulfát	151-21-3	205-788-1
EC50		135	mg/l
Doba expozície		3	h
Druh (species)	Aktivovaný kal		
Metóda	OECD		
Zdroj	ECHA		
2	Docusatnátrium	577-11-7	209-406-4
EC50		164	mg/l
Doba expozície		16,5	h
Druh (species)	Pseudomonas putida		
Metóda	DIN 38412 T.8		
Zdroj	ECHA		

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Nátriumdodecylsulfát	151-21-3	205-788-1
Spôsob	Tvorba CO ₂ v % teoretickej hodnoty		
Hodnota		95	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 B		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		
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

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Nátriumdodecylsulfát	151-21-3	205-788-1
log Pow		<=	-2,03
Referenčná teplota		20	°C
Metóda	OECD 107		
Zdroj	ECHA		
2	Docusatnátrium	577-11-7	209-406-4
log Pow		1,998	
Referenčná teplota		20	°C
vzťahuje sa na	pH = 5		
Metóda	vypočítaná		
Zdroj	ECHA		

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

Obchodný názov: Kumar**Číslo produktu:** AS 203 C1269 SK**Aktuálna verzia:** 2.0.2, vystavené dňa: 09.08.2023**Nahradená verzia:** 2.0.1, vystavené dňa: 31.01.2022**oblasť:** SK**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Žiadne údaje k dispozícii.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.8 Iné informácie**Iné informácie**

Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

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 vyprázdiť 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**

Produkt nepodlieha predpisom ADR/RID/ADN.

14.2 Preprava IMDG

Produkt nepodlieha predpisom IMDG.

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodlieha predpisom ICAO-TI / IATA.

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 Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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 nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

Ostatné predpisy

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

Obchodný názov: Kumar**Číslo produktu:** AS 203 C1269 SK**Aktuálna verzia:** 2.0.2, vystavené dňa: 09.08.2023**Nahradená verzia:** 2.0.1, vystavené dňa: 31.01.2022**oblasť:** SK**Nariadenie (ES) č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh**

Nariadenie (EÚ) č. 547/2011 ktorým sa vykonáva nariadenie (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín

Príloha III

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

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

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

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).

H228 Horľavá tuhá látka.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

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.

Prod-ID 759712