

Obchodní jméno: Kumar**Číslo produktu:** AS 203 C1269 CZ

Aktuální verze: 1.4.0, vytvořená dne: 27.05.2020

Nahrazená verze: 1.3.0, vytvořená dne: 25.05.2020

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní jméno****Kumar****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

fungicid

Přípravek na ochranu rostlin

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

Certis Europe B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Netherlands

Telefonní číslo +31(0)30 200 1200

Fax +31 (0)30 310 0241

e-mail www.certiseurope.com**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**www.certiseurope.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

Carechem 24 CZ: +420 228 882 830

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Pokyny pro klasifikaci**

Klasifikace a označení vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

Klasifikace a označení ve vztahu ohrožení vod vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

Produkt nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

-

signální slovo

-

Standardní věty o nebezpečnosti

-

Standardní věty o nebezpečnosti (EU)

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH401

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260

Nevdechujte prach.

P262

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Obchodní jméno: Kumar**Číslo produktu:** AS 203 C1269 CZ**Aktuální verze:** 1.4.0, vytvořená dne: 27.05.2020**Nahrazená verze:** 1.3.0, vytvořená dne: 25.05.2020**oblast:** CZ

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P501

Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Pokyny pro označení

Značení (informace o nebezpečnosti (EU)) se řídí přílohou II Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Chemická charakteristika**

Hydrogenuhličitan draselný 85% (SP)

Obsah nebezpečných látek

| číslo | Název látky | | Dodatečné informace | |
|-------|--|---|---------------------|------|
| | CAS / ES / Indexové/ REACH číslo | Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP) | Koncentrace | % |
| 1 | dodecylsíran sodný | | | |
| | 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 | >= 5,00 - < 10,00 | váh% |
| 2 | DOCUSÁT SODNÝ | | | |
| | 577-11-7 209-406-4 - 01-2119491296-29 | Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 | >= 5,00 - < 10,00 | váh% |
| 3 | Hydrogenuhličitan draselný | | | |
| | 298-14-6 206-059-0 - - | - | >= 70,00 - < 90,00 | váh% |

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

Po nadechnutí

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.

Po styku s kůží

Umyjte se pokud možno teplou vodou a mýdlem.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, vyplachujte velkým množstvím vlažné čisté vody. Zasažené kontaktní čočky je třeba zlikvidovat.

Po požití

Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obchodní jméno: Kumar**Číslo produktu:** AS 203 C1269 CZ**Aktuální verze:** 1.4.0, vytvořená dne: 27.05.2020**Nahrazená verze:** 1.3.0, vytvořená dne: 25.05.2020**oblast:** CZ**Symptomy**

Dráždí oči a sliznice. dráždivost kůže; Žaludeční a střevní potíže

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Pěna odolná vůči alkoholu; Oxid uhličitý. Hasicí prášek; Proud vodního postřiku

Nevhodná hasiva

Údaje nejsou k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiPři požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Oxidy síry (SxO_y); oxid draselný**5.3 Pokyny pro hasiče**

Hasební, záchranné a uklízecí práce smějí být, vlivem působení hořlavých nebo sirných plynů, prováděny pouze za použití těžkých dýchacích přístrojů. Nosit ochranný oděv.

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

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zajistit dostatečné větrání. Zamezit tvorbě prachu. Vytváří s vodou kluzké povlaky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pohlcovat mechanickou cestou. Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace". Očistěte kontaminované plochy důkladně vodou. Zamezit tvorbě prachu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

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

Při předpisovém skladování a zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zamezit tvorbě prachu a jeho usazování. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv vyperte. Nevdechovat prach.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Produkt je hygroskopický. Neskladovat na podlaze.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Skladujte produkt v uzavřených nádobách.

Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s kyselinami.

Obchodní jméno: Kumar

Číslo produktu: AS 203 C1269 CZ

Aktuální verze: 1.4.0, vytvořená dne: 27.05.2020

Nahrazená verze: 1.3.0, vytvořená dne: 25.05.2020

oblast: CZ

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Oborové řešení

Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o produktu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty na pracovišti

| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
|---|--------------------------|-----------|--------------------------|
| 1 | Hydrogenuhlíčan draselný | 298-14-6 | 206-059-0 |
| Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) | | | |
| Uhlíčitany a hydrogenuhlíčitany sodný a draselný | | | |
| | NPK-P | 10 | mg/m ³ |
| | PEL | 5 | mg/m ³ |
| | Faktor přepočtu na ppm | | |
| | Poznámky | I, V | |

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zaměstnanci)

| číslo | Název látky | CAS / ES číslo | | |
|-------|--------------------|------------------------|-----------|-------------------------|
| | Cesta absorpce | Doba působení | Účinek | Hodnota |
| 1 | dodecylsírán sodný | 151-21-3 205-788-1 | | |
| | dermální | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 4060 mg/kg |
| | inhalační | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 285 mg/m ³ |
| 2 | DOCUSÁT SODNÝ | 577-11-7 209-406-4 | | |
| | dermální | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 31,30 mg/kg/den |
| | inhalační | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 44,10 mg/m ³ |

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

| číslo | Název látky | CAS / ES číslo | | |
|-------|--------------------|------------------------|-----------|-------------------------|
| | Cesta absorpce | Doba působení | Účinek | Hodnota |
| 1 | dodecylsírán sodný | 151-21-3 205-788-1 | | |
| | orální | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 24 mg/kg |
| | dermální | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 2440 mg/kg |
| | inhalační | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 85 mg/m ³ |
| 2 | DOCUSÁT SODNÝ | 577-11-7 209-406-4 | | |
| | orální | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 18,80 mg/kg/den |
| | dermální | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 18,80 mg/kg/den |
| | inhalační | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 13,00 mg/m ³ |

Hodnoty PNEC

| číslo | Název látky | CAS / ES číslo | |
|-------|--------------------|-----------------------|---------|
| | Životní prostředí | Druh | Hodnota |
| 1 | dodecylsírán sodný | 151-21-3 205-788-1 | |

Obchodní jméno: Kumar**Číslo produktu:** AS 203 C1269 CZ**Aktuální verze:** 1.4.0, vytvořená dne: 27.05.2020**Nahrazená verze:** 1.3.0, vytvořená dne: 25.05.2020**oblast:** CZ

| | | | | |
|---|---------------------------------|------------------------|---------|-------------------------------------|
| | Voda | Sladká voda | 0,176 | mg/L |
| | Voda | Mořská voda | 0,0176 | mg/L |
| | Voda | Sediment v sladké vodě | 6,97 | mg/kg |
| | Voda | Sediment v mořské vodě | 0,697 | mg/kg |
| | Půda | - | 1,29 | mg/L |
| | Úpravna (STP) | - | 1,35 | mg/L |
| 2 | DOCUSÁT SODNÝ | | | 577-11-7 209-406-4 |
| | Voda | Sladká voda | 0,0066 | mg/L |
| | Voda | Mořská voda | 0,00066 | mg/L |
| | Voda | Aqua intermittent | 0,066 | mg/L |
| | Voda | Sediment v sladké vodě | 0,653 | mg/kg |
| | vztahuje se na: Hmotnost sušiny | | | |
| | Voda | Sediment v mořské vodě | 0,0653 | mg/kg |
| | vztahuje se na: Hmotnost sušiny | | | |
| | Půda | - | 0,138 | mg/kg |
| | vztahuje se na: Hmotnost sušiny | | | |
| | Úpravna (STP) | - | 122,00 | mg/L |

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Údaje nejsou k dispozici.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Žádné stanovené mezní hodnoty na pracovišti nejsou k dispozici; při tvorbě prachu zajistit dostatečnou ochranu dýchacích cest.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Jiná ochrana

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|---------------|
| Vzhled/Barva | |
| Prášek | |
| bílý | |
| Zápach | |
| bez zápachu | |
| Prahová hodnota pro vnímání zápachu | |
| Data nejsou k dispozici | |
| pH | |
| Hodnota | 8,0 - 8,5 |
| Koncentrace | 1 % |
| Metoda | CIPAC MT 75.3 |
| Bod varu/ destilační rozsah | |
| Nelze použít | |

Obchodní jméno: Kumar**Číslo produktu:** AS 203 C1269 CZ

Aktuální verze: 1.4.0, vytvořená dne: 27.05.2020

Nahrazená verze: 1.3.0, vytvořená dne: 25.05.2020

oblast: CZ

| | | |
|---|----------------------|-------------------|
| Bod tání / oblast tání | | |
| Nelze použít | | |
| Bod tuhnutí / interval tuhnutí | | |
| Nelze použít | | |
| Bod rozkladu / rozsah rozkladu | | |
| Data nejsou k dispozici | | |
| Bod vzplanutí | | |
| Data nejsou k dispozici | | |
| Teplota samovznícení | | |
| Data nejsou k dispozici | | |
| Oxidační vlastnosti | | |
| neoxidující | | |
| Výbušné vlastnosti | | |
| Produkt není výbušný. | | |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | | |
| Látka není hořlavá. | | |
| Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | | |
| Data nejsou k dispozici | | |
| Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | | |
| Data nejsou k dispozici | | |
| Tlak par | | |
| Nelze použít | | |
| Hustota páry | | |
| Data nejsou k dispozici | | |
| Rychlost odpařování | | |
| Data nejsou k dispozici | | |
| Relativní hustota | | |
| Data nejsou k dispozici | | |
| Hustota | | |
| Hodnota | 1 | g/cm ³ |
| Základní teplota (°C) | 20 | °C |
| Srovnávací látka | CAS 298-14-6 | |
| Sypná váha | | |
| Hodnota | 0,70 | g/ml |
| Metoda | CIPAC MT 186 | |
| Poznámky | fluidita | |
| Hodnota | 0,78 | g/ml |
| Metoda | CIPAC MT 186 | |
| Poznámky | hustota po setřesení | |
| Rozpustnost ve vodě | | |
| Hodnota | 332 | g/l |
| Základní teplota (°C) | 20 | °C |
| Srovnávací látka | CAS 298-14-6 | |
| Rozpustnost | | |
| Data nejsou k dispozici | | |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | | |
| Data nejsou k dispozici | | |
| Viskozita | | |
| Data nejsou k dispozici | | |

Obchodní jméno: Kumar**Číslo produktu:** AS 203 C1269 CZ

Aktuální verze: 1.4.0, vytvořená dne: 27.05.2020

Nahrazená verze: 1.3.0, vytvořená dne: 25.05.2020

oblast: CZ

9.2 Další informace**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s kyselinou za vzniku oxidu uhličitého.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před vlhkostí a vodou.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy síry (SOx); oxid draselný

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

| Akutní orální toxicita | | | |
|------------------------|-----------------|------|-------|
| číslo | Název produktu | | |
| 1 | Kumar | | |
| LD50 | | 2900 | mg/kg |
| Druh | potkan (samec) | | |
| Pramen | Výrobce | | |
| LD50 | | 2600 | mg/kg |
| Druh | potkan (samice) | | |
| Pramen | Výrobce | | |

| Akutní dermální toxicita | | | |
|--------------------------|----------------|--------|-------|
| číslo | Název produktu | | |
| 1 | Kumar | | |
| LD50 | | > 5000 | mg/kg |
| Druh | potkan | | |
| Pramen | Výrobce | | |

| Akutní inhalativní toxicita | | | |
|-----------------------------|----------------|-------|------|
| číslo | Název produktu | | |
| 1 | Kumar | | |
| LC50 | | > 2,3 | mg/l |
| Doba expozice | | 4 | h |
| Skupenství | prach/mlha | | |
| Druh | potkan | | |
| Pramen | Výrobce | | |

| Žíravost/dráždivost pro kůži | | | |
|------------------------------|----------------|--|--|
| číslo | Název produktu | | |
| 1 | Kumar | | |
| Druh | králík | | |
| Pramen | Výrobce | | |

Obchodní jméno: Kumar**Číslo produktu:** AS 203 C1269 CZ

Aktuální verze: 1.4.0, vytvořená dne: 27.05.2020

Nahrazená verze: 1.3.0, vytvořená dne: 25.05.2020

oblast: CZ

| | |
|-----------|------------|
| Hodnocení | nedráždivý |
|-----------|------------|

Vážné poškození očí / podráždění očí

| číslo | Název produktu |
|-----------------------|--|
| 1 | Kumar |
| Druh | králík |
| Pramen | Výrobce |
| Hodnocení | mírně dráždivý |
| Hodnocení/klasifikace | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

| číslo | Název produktu |
|----------------|-------------------|
| 1 | Kumar |
| Cesta absorpce | Kůže |
| Metoda | Buehler |
| Pramen | Výrobce |
| Hodnocení | nesenzibilizující |

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou k dispozici

Karcinogenita

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby (akutní)**

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro ryby (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (akutní)

| číslo | Název produktu |
|---------------|---------------------------------|
| 1 | Kumar |
| EC50 | > 100,9 mg/l |
| Doba expozice | 72 h |
| Druh | Pseudokirchneriella subcapitata |
| Pramen | Výrobce |
| Poznámky | míra růstu |

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

Data nejsou k dispozici

Obchodní jméno: Kumar**Číslo produktu:** AS 203 C1269 CZ

Aktuální verze: 1.4.0, vytvořená dne: 27.05.2020

Nahrazená verze: 1.3.0, vytvořená dne: 25.05.2020

oblast: CZ

| Toxicita pro bakterie | | | |
|-----------------------|--------------------|-----------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | dodecylsírán sodný | 151-21-3 | 205-788-1 |
| EC50 | | 135 | mg/l |
| Doba expozice | | 3 | h |
| Druh | aktivovaný kal | | |
| Metoda | OECD | | |
| Pramen | ECHA | | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Biologická rozložitelnost | | | |
|---------------------------|--|-----------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | dodecylsírán sodný | 151-21-3 | 205-788-1 |
| Druh | Vznik CO ₂ v % teoretické hodnoty | | |
| Hodnota | | 95 | % |
| Doba trvání | | 28 | den(y) |
| Metoda | OECD 301 B | | |
| Pramen | ECHA | | |
| Hodnocení | biologicky odbouratelný | | |
| 2 | DOCUSÁT SODNÝ | 577-11-7 | 209-406-4 |
| Druh | aerobní biologická odbouratelnost | | |
| Hodnota | | 91,2 | % |
| Doba trvání | | 28 | den(y) |
| Metoda | OECD 310 | | |
| Pramen | ECHA | | |
| Hodnocení | biologicky odbouratelný | | |

12.3 Bioakumulační potenciál

| Biokoncentrační faktor (BCF) | | | |
|------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | dodecylsírán sodný | 151-21-3 | 205-788-1 |
| BCF | | 2,1 | |
| Druh | Cyprinus carpio | | |
| Pramen | ECHA | | |

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Další informace

| Další informace |
|---|
| Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí. |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

Obchodní jméno: Kumar**Číslo produktu:** AS 203 C1269 CZ

Aktuální verze: 1.4.0, vytvořená dne: 27.05.2020

Nahrazená verze: 1.3.0, vytvořená dne: 25.05.2020

oblast: CZ

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

14.2 Přeprava IMDG

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), na kterou(é) se vztahuje Vyhláška REACH (ES) 1907/2006 příloha XVII.

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

Další předpisy

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovně bezpečnostní předpisy dané země.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

Obchodní jméno: Kumar**Číslo produktu:** AS 203 C1269 CZ**Aktuální verze:** 1.4.0, vytvořená dne: 27.05.2020**Nahrazená verze:** 1.3.0, vytvořená dne: 25.05.2020**oblast:** CZ

| | |
|------|--|
| H228 | Hořlavá tuhá látka. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

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 vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 759713