

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : Kenja
Kód výrobku : IKF-5411 400 SC, IBE 4022
Typ výrobku : SC (suspenzní koncentrát)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Fungicid

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Certis Belchim Czech Republic s.r.o.
Srážná 23
586 01 Jihlava
Czech Republic
T +420 724 088 965
www.certisbelchim.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +32(0)14584545
24 H/7 days

| Země | Organizace/společnost | Adresa | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--|------------------------------|--------------------------------------|---|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1 120 00 Praha | +420 224 919 293 +420 224 915 402 | a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kenja

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS09

Signální slovo (CLP) :

-

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv.

P391 - Uniklý produkt seberte.

P501 - Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH-věty :

EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH208 - Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Další věty :

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Další informace týkající se dodatečných frází (SP) naleznete na štítku.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|---|---|----------------|--|
| Isofetamid | Číslo CAS: 875915-78-9 | 25 – 50 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| Ethoxylated polyaryphenol | Číslo CAS: 99734-09-5 | 1 – 2 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Alkylated naphthalene sulfonate sodium salt | Číslo CAS: 68425-94-5 | 1 – 2 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 1,2 benzisothiazol-3(2H)-one | Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 | 0,005 - < 0,05 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 2 (Inhalační:prach,mlha), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Kenja

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Specifické koncentrační limity: | | |
|---------------------------------|---|-------------------------------------|
| Název | Identifikátor výrobku | Specifické koncentrační limity |
| 1,2 benzisothiazol-3(2H)-one | Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 | (0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

| | |
|---------------------------------|--|
| První pomoc při vdechnutí | : Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Dýchací potíže: ihned se poradte s lékařem/zdravotní službou. |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Pokožku omyjte jemným mýdlem a vodou. V případě zarudnutí nebo podráždění přivolejte lékaře. |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. V případě nutnosti vyhledejte očního lékaře. |
| První pomoc při požití | : Vyplachujte ústa vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky : Žádné nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha, prášek BC. Polyvalentní pěna. Oxid uhličitý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů. Oxidy uhlíku (CO, CO₂), oxidy dusíku (NO_x) a oxidy síry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Použijte dýchací přístroj. Kompletní ohnivzdorný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Vyznačte nebezpečnou oblast. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Prostory, kde se výrobek rozlil, mechanicky vyvětrejte.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Přehraďte a zachycujte rozstříkovanou tekutinu. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

Kenja

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

| | |
|-----------------|---|
| Pro uchovávání | : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu, např. písku nebo zeminy. Uložte do označené nádoby a zajistěte bezpečnou likvidaci. |
| Způsoby čištění | : Zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody. |
| Další informace | : Vodu použitou k čištění shromážďujte a následně ji zlikvidujte. |

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci po vyčištění viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

| | |
|---------------------------------|---|
| Opatření pro bezpečné zacházení | : Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti. Nevdechujte výpary. |
| Hygienická opatření | : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. |

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

| | |
|----------------------------|---|
| Skladovací podmínky | : Skladujte těsně uzavřeny v suchu a chladu. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Chraňte před mrazem. |
| Zvláštní pravidla na obale | : Skladujte v původní nádobě. |
| Obalové materiály | : Polyethylene terephthalate (PET). Polyetylen (s vysokou hustotou). |

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.2 Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3 Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4 DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5 Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Kenja

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními kryty. Obličejový štít

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Ochrana celého těla

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Používané ochranné rukavice musí splňovat požadavky nařízení 2016/425 a související normy ISO 374-1. Doba průniku: viz doporučení dodavatele

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

Nezávislý dýchací přístroj

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|----------------------------------|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : Špinavě bílý. |
| Vzhled | : Suspenze. |
| Zápach | : Bez zápachu. |
| Prahová zápachu | : Není k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod tuhnutí | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod varu | : 99 °C |
| Hořlavost | : Není k dispozici |
| Výbušnost | : Nevýbušný. |
| Oxidační vlastnosti | : Neoxidující materiál. |
| Omezené množství | : Není k dispozici |
| Dolní mez výbušnosti | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Horní mez výbušnosti | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod vzplanutí | : > 99 °C (Test method EU A.9) |
| Teplota samovznícení | : > 400 °C (Test method EU A.15) |
| Teplota rozkladu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| pH | : 7,3 (20°C) |
| Viskozita, kinematická | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, dynamická | : 50 – 1800 mPa·s (40°C) |
| Rozpustnost | : Nejsou dostupné žádné údaje. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Tlak páry | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Tlak páry při 50°C | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hustota | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota | : 1,1 (20°C) (OECD 109 method) |
| Relativní hustota par při 20°C | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Charakteristiky částic | : Nevztahuje se |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Kenja

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za podmínek používání a uchovávání doporučených v bodě 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Podle našich poznatků žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zdroje tepla a vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Podle našich poznatků žádné.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Kenja

LD50, orálně, potkan > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 423)

LD50, dermálně, potkan > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 402)

LC50 Inhalačně - Potkan > 5,13 mg/l/4h (metoda OECD 436)

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
pH: 7,3 (20°C)

Doplňkové informace : (metoda OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
pH: 7,3 (20°C)

Doplňkové informace : (metoda OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Doplňkové informace : (metoda OECD 429)

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Karcinogenita : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Isfetamid (875915-78-9)

NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samci, 2 roky) 210 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 451)

NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samice, 2 roky) 210 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 451)

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Isfetamid (875915-78-9)

NOAEL (zvíře/samec, F0/P) 5,76 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 416)

Kenja

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Isfetamid (875915-78-9)

| | |
|-------------------------|--|
| NOAEL (zvíře/samec, F1) | 57,1 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 416) |
|-------------------------|--|

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Isfetamid (875915-78-9)

| | |
|--------------------------------|--|
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) | 68,9 mg/kg tělesné hmotnosti/den (metoda OECD 408) |
|--------------------------------|--|

| | |
|--------------------------------|--|
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) | 6,65 mg/kg tělesné hmotnosti/den (metoda OECD 408) |
|--------------------------------|--|

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Kenja

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Viskozita, kinematická | Nejsou dostupné žádné údaje |
|------------------------|-----------------------------|

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kenja

| | |
|-----------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | 31 mg/l (96H) (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)) (OECD 203 method) |
|-----------------|---|

| | |
|-------------------|--|
| EC50 - Koryši [1] | 25 mg/l (48 Hours) (Daphnia magna) (OECD 202 method) |
|-------------------|--|

| | |
|------------|--|
| ErC50 řasy | 940 mg/l (96H) (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 method) |
|------------|--|

| | |
|----------------------|---|
| NOEC chronická, řasy | 10 mg/l (96H) (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 method) |
|----------------------|---|

Isfetamid (875915-78-9)

| | |
|-----------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | 2,27 mg/l (96H) (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)) (OECD 203 method) |
|-----------------|---|

| | |
|-------------------|--|
| EC50 - Koryši [1] | 4,7 mg/l (48H) (Daphnia magna) (OECD 202 method) |
|-------------------|--|

| | |
|------------|--|
| ErC50 řasy | > 4,3 mg/l (96H) (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 method) |
|------------|--|

| | |
|----------------------|---|
| NOEC chronická, ryby | 0,18 mg/l (33d) (Pimephales promelas) (OECD 210 method) |
|----------------------|---|

| | |
|------------------------|---|
| NOEC chronická, koryši | 0,81 mg/l (21d) (Daphnia magna) (OECD 211 method) |
|------------------------|---|

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Kenja

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno biologicky odbouratelný. |
|------------------------------|--------------------------------------|

Isfetamid (875915-78-9)

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno biologicky odbouratelný. |
|------------------------------|--------------------------------------|

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Biologický rozklad | < 1 % (metoda OECD 301F) |
|--------------------|--------------------------|

Kenja

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.3. Bioakumulační potenciál

| Kenja | |
|---|---|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bioakumulační potenciál | Nemá bioakumulační potenciál. |
| Isofetamid (875915-78-9) | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | ≥ 2,5 (40°C) (99.9 % m/m) (OECD 117 method) |
| Bioakumulační potenciál | Nemá bioakumulační potenciál. |

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Nevypouštějte do životního prostředí

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

| | |
|---|--|
| Místní předpisy (o odpadu) | : Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů jako nebezpečný odpad. Nevypouštějte do kanalizace a vodních toků. Kontaminované obaly Postupujte podle zákona č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění a podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. Prázdné obaly od pomocného prostředku důkladně vypláchněte vodou, která se následně použije ke přípravě postřikové kapaliny. Následně prázdný obal předejte do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno zneškodnit nepoužité zbytky pomocného prostředku. Katalogové číslo druhu odpadu včetně označení nebezpečnosti odpadu: 02 01 08 N; název druhu odpadu: agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky. Metody nakládání s odpady: Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. |
| Metody nakládání s odpady | : Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy. Nechte spálit v zařízení s příslušným povolením. |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Před dekontaminací obal úplně vyprázdněte. Nepoužívejte znovu prázdné nádoby. |
| Ekologie - odpadní materiály | : Nevylévejte do kanalizace ani do vodních toků. |
| HP kód | : HP14 - „Ekotoxický“: odpad, který představuje nebo může představovat bezprostřední nebo pozdější rizika pro jednu nebo více složek životního prostředí. |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu






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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Zvláštní použitá ustanovení: 375 | Zvláštní použitá ustanovení: 969 | Zvláštní použitá ustanovení: A197 | Zvláštní použitá ustanovení: 375 | Zvláštní použitá ustanovení: 375 |

Kenja

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| Tyto látky, pokud jsou přepravovány v samostatných nebo skupinových obalech obsahujících čisté množství na samostatný nebo vnitřní obal nejvýše 5 litrů pro kapaliny nebo mající čistou (netto) hmotnost na samostatný nebo vnitřní obal nejvýše 5 kg pro tuhé látky, nepodléhají žádným jiným ustanovením ADR, za podmínky, že obaly splňují všeobecná ustanovení uvedená v 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8. | | | | |
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | | | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | | |
| LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Isofetamid; Ethoxylated polyarylfenol) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isofetamid; Ethoxylated polyarylfenol) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isofetamid; Ethoxylated polyarylfenol) | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Isofetamid; Ethoxylated polyarylfenol) | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Isofetamid; Ethoxylated polyarylfenol) |
| Popis přepravního dokladu | | | | |
| UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Isofetamid; Ethoxylated polyarylfenol), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isofetamid; Ethoxylated polyarylfenol), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isofetamid; Ethoxylated polyarylfenol), 9, III | UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Isofetamid; Ethoxylated polyarylfenol), 9, III | UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Isofetamid; Ethoxylated polyarylfenol), 9, III |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | | | |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace | | | | |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

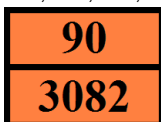
Pozemní přeprava

Zvláštní ustanovení (ADR)

: 274, 335, 375, 601

Oranžové tabulky

:



Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Kenja

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : M6
Počet modrých kuželů / světel (ADN) : 0

Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

- zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 402/2011 Sb, o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 326/2004 Sb, o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
- vyhláška č. 327/2012 Sb, o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin v platném znění
- vyhláška č. 32/2012 Sb, o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, v platném znění
- zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
- vyhláška č. 376/2001 Sb, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění
- vyhláška č. 381/2001 Sb, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) v platném znění
- vyhláška č. 383/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění
- vyhláška č. 294/2005 Sb, o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

Kenja

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

- zákon č. 477/2001 Sb, o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění
- zákon č. 254/2001 Sb, o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění
- vyhláška MZV č. 64/1987 Sb. o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění
- vyhláška MZV č. 8/1985 Sb, o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), v platném znění
- zákon č. 49/1997 Sb, o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb, o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) v platném znění
- zákon č. 61/2000 Sb, o námořní plavbě, v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti
Nepodléhá

ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn | | | |
|---------------|---|----------|----------|
| Oddíl | Změněná položka | Změna | Poznámky |
| | Nahrazuje | Upraveno | |
| | Datum revize | Upraveno | |
| | Hořlavost (pevné látky, plyny) | Upraveno | |
| 4.1 | První pomoc při požití | Upraveno | |
| 4.1 | První pomoc při kontaktu s okem | Upraveno | |
| 4.1 | První pomoc při kontaktu s kůží | Upraveno | |
| 4.1 | První pomoc při vdechnutí | Upraveno | |
| 5.1 | Vhodné hasicí prostředky | Upraveno | |
| 5.2 | V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | Upraveno | |
| 5.3 | Ochrana při hašení požáru | Upraveno | |
| 6.1 | Ochranné prostředky | Upraveno | |
| 6.1 | Plány pro případ nouze | Upraveno | |
| 6.2 | Opatření na ochranu životního prostředí | Upraveno | |
| 6.3 | Další informace | Upraveno | |
| 6.3 | Způsoby čištění | Upraveno | |
| 6.3 | Pro uchovávání | Upraveno | |
| 6.4 | Odkaz na jiné oddíly (8, 13) | Upraveno | |
| 7.1 | Hygienická opatření | Upraveno | |
| 7.1 | Opatření pro bezpečné zacházení | Upraveno | |
| 7.2 | Skladovací podmínky | Upraveno | |
| 8.2 | Vhodné technické kontroly | Upraveno | |
| 9.1 | Relativní hustota par při 20°C | Přidáno | |
| 9.1 | Tlak páry při 50°C | Přidáno | |
| 9.1 | Tlak páry | Přidáno | |
| 9.1 | Hustota | Přidáno | |
| 9.1 | Relativní hustota | Upraveno | |

Kenja

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Označení změn | | | |
|---------------|--------------------------------------|----------|----------|
| Oddíl | Změněná položka | Změna | Poznámky |
| 9.1 | Log Pow | Přidáno | |
| 9.1 | Viskozita, kinematická | Přidáno | |
| 9.1 | Rozpustnost | Přidáno | |
| 9.1 | Viskozita, dynamická | Upraveno | |
| 9.1 | Teplota rozkladu | Přidáno | |
| 9.1 | Teplota samovznícení | Upraveno | |
| 9.1 | Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL) | Přidáno | |
| 9.1 | Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL) | Přidáno | |
| 9.1 | Meze výbušnosti (hm. %) | Přidáno | |
| 9.1 | Bod vzplanutí | Upraveno | |
| 9.1 | Bod tuhnutí | Přidáno | |
| 9.1 | Prahová hodnota zápachu | Přidáno | |
| 9.1 | Bod tání / rozmezí bodu tání | Upraveno | |
| 9.1 | Vzhled | Upraveno | |
| 12.1 | Ekologie – všeobecné | Přidáno | |
| 12.3 | Log Pow | Přidáno | |
| 13.1 | Metody nakládání s odpady | Upraveno | |
| 14.3 | Bezpečnostní značky (ADR) | Přidáno | |
| 14.3 | Třída (ADR) | Přidáno | |
| 15.2 | Posouzení chemické bezpečnosti | Upraveno | |

| Zkratky a akronymy: | |
|---------------------|---|
| ADN | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží |
| ATE | Odhady akutní toxicity |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| BLV | Biologická mezní hodnota |
| BSK | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK) |
| CHSK | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) |
| DMEL | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| Číslo ES | Číslo Evropského společenství |
| EC50 | Střední efektivní koncentrace |
| EN | Evropská norma |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí |
| LC50 | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace |

Kenja

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Zkratky a akronymy: | |
|-----------------------------|---|
| LD50 | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| OECD | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj |
| OEL | Limit expozice na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| BL | Bezpečnostní List |
| ČOV | Čistírna odpadních vod |
| TSK | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK) |
| TLM | Střední toleranční limit |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek |
| Číslo CAS | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt |
| N.O.S. | Bližší nespecifikováno |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |
| ED | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému |

Zdroje dat : SDS dodavatelů.

| Úplné znění vět H a EUH: | |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Inhalační:prach,mlha) | Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 2 |
| Acute Tox. 4 (Orální) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 |
| EUH208 | Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH401 | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |

Kenja

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:

| | |
|---------------|--|
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže, kategorie 1 |

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|------|------------------|
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Výpočtová metoda |
|-------------------|------|------------------|

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 8

Safety Data Sheet (SDS), EU Certis Belchim

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.