

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : ZINK 62
 UFI : U25X-R867-500C-KKRR
 Kód výrobku : BDS002608AE
 Odpařovač : Aerosol

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
 Použití látky nebo směsi : Barvy

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

CRC Industries Europe B.V.
 Touwslagerstraat 1
 9240 Zele
 Belgium
 T +32(0)52/45.60.11 - F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com - www.crcind.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +32(0)52/45.60.11
 Office hours: 9-17h CET

| 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)

Aerosol, kategorie 1 H222;H229
 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315
 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, H336
 narkotické účinky
 Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 H304
 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400
 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 H410

ZINK 62

Bezpečnostní List

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

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol. Může způsobit ospalost nebo závratě. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP)

: Nebezpečí

Obsahuje

: Uhlovodíky, C9-11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů
; Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu; butanon;
ethyl(methyl)keton

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H222 - Extrémně hořlavý aerosol.
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 - Dráždí kůži.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 - Zamezte vdechování par/aerosolů.
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501 - Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 - Zamezte vdechování par/aerosolů.
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501 - Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

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

Další informace

: 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) |
|--|---|---------|---|
| dimethylether (Hnací plyn (Aerosol)) látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 115-10-6 Číslo ES: 204-065-8 Indexové číslo: 603-019-00-8 REACH-č: 01-2119472128-37 | 50 – 75 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |

ZINK 62

Bezpečnostní List

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

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|--|--|---------|--|
| zinek práškový (stabilizovaný) | Číslo CAS: 7440-66-6 Číslo ES: 231-175-3 Indexové číslo: 030-001-01-9 REACH-č: 01-2119467174-37 | 25 – 50 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Uhlovodíky, C9-11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů | Číslo ES: 919-857-5 REACH-č: 01-2119463258-33 | 5 – 10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu | Číslo ES: 921-024-6 REACH-č: 01-2119475514-35 | 5 – 10 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| butanon; ethyl(methyl)keton látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 78-93-3 Číslo ES: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3 REACH-č: 01-2119457290-43 | 5 – 10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| oxid zinečnatý látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ) | Číslo CAS: 1314-13-2 Číslo ES: 215-222-5 Indexové číslo: 030-013-00-7 REACH-č: 01-2119463881-32 | 1 – 5 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Calcium bis(2-ethylhexanoate) | Číslo CAS: 136-51-6 Číslo ES: 205-249-0 REACH-č: 01-2119978297-19 | < 0,5 | Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f |

Výrobek, na který se vztahuje článek 1.1.3.7 nařízení CLP. V tomto případě se upravují pravidla pro zveřejnění složení.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

| | |
|---------------------------------|---|
| První pomoc – všeobecné | : Ihned přivolejte lékaře. Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. |
| První pomoc při vdechnutí | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. |
| První pomoc při požití | : Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře. Vypláchněte ústa. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|-------------------------------------|---|
| Symptomy/účinky | : Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Dráždivost. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Podráždění očí. |
| Symptomy/účinky při požití | : Riziko plicního otoku. |

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Postiženého mějte pod dohledem. Příznaky se mohou projevit později.

ZINK 62

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Extrémně hořlavý aerosol.
Nebezpečí výbuchu : Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Nádoby přemístěte z dosahu ohně, pokud to lze provést bezpečně. Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.
Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

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

Ochranné prostředky : Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení.
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte úniku nebo odtoku do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování : Uniklý produkt seberte.
Způsoby čištění : Výrobek sbírejte mechanicky. Šíření rozsáhlých úniků zamezte hrází. Materiál posypte vlhkým pískem nebo zeminou a následně bezpečně zlikvidujte. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou. Malá rozlita množství sbírejte pomocí suché chemické absorpční látky. Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Postup pro likvidaci kontaminovaných materiálů viz bod 13: „Pokyny pro likvidaci“.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti.

ZINK 62

Bezpečnostní List

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

Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.

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

| dimethylether (115-10-6) | |
|---|---|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) | |
| Místní název | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| Související právní předpisy | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | Dimethylether |
| PEL (OEL TWA) | 1000 mg/m ³ |
| PEL (OEL TWA) [ppm] | 522 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 2000 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) [ppm] | 1044 ppm |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |
| oxid zinečnatý (1314-13-2) | |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | Oxid zinečnatý, jako Zn |
| PEL (OEL TWA) | 2 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) | 5 mg/m ³ |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |
| butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3) | |
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) | |
| Místní název | Butanone |
| IOEL TWA | 600 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| IOEL STEL | 900 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 300 ppm |
| Související právní předpisy | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

ZINK 62

Bezpečnostní List

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

butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)

Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

| | |
|-----------------------------|--|
| Místní název | 2-Butanon (Methylethylketon) |
| PEL (OEL TWA) | 600 mg/m ³ |
| PEL (OEL TWA) [ppm] | 200 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 900 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) [ppm] | 301 ppm |
| Poznámka | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže. |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |

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

zinek práškový (stabilizovaný) (7440-66-6)

PNEC (voda)

| | |
|-------------------------|-----------|
| PNEC aqua (sladká voda) | 14,4 µg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 7,2 µg/l |

PNEC (sediment)

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| PNEC sediment (sladká voda) | 146,9 mg/kg suché hmotnosti |
| PNEC sediment (mořská voda) | 162,2 mg/kg suché hmotnosti |

PNEC (zemina)

| | |
|-------------|----------------------------|
| PNEC zemina | 83,1 mg/kg suché hmotnosti |
|-------------|----------------------------|

PNEC (STP)

| | |
|-----------------------------|----------|
| PNEC čistírna odpadních vod | 100 µg/l |
|-----------------------------|----------|

Uhlovodíky, C9-11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

DNEL/DMEL (pracovníci)

| | |
|--|---------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 208 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 871 mg/m ³ |

DNEL/DMEL (veřejnost)

| | |
|--|---------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně | 125 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 185 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 125 mg/kg tělesné hmotnosti/den |

oxid zinečnatý (1314-13-2)

DNEL/DMEL (pracovníci)

| | |
|--|--------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 83 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 5 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně | 0,5 mg/m ³ |

DNEL/DMEL (veřejnost)

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně | 0,83 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
|--------------------------------------|----------------------------------|

ZINK 62

Bezpečnostní List

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

| oxid zinečnatý (1314-13-2) | |
|--|----------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 2,5 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 83 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 20,6 µg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 6,1 µg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 117,8 mg/kg suché hmotnosti |
| PNEC sediment (mořská voda) | 56,5 mg/kg suché hmotnosti |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 35,6 mg/kg suché hmotnosti |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 100 µg/l |
| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu | |
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 773 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 2035 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně | 699 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 608 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 699 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3) | |
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 1161 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 600 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně | 31 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 106 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 412 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 55,8 mg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 55,8 mg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 55,8 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 284,74 mg/kg suché hmotnosti |
| PNEC sediment (mořská voda) | 284,7 mg/kg suché hmotnosti |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 22,5 mg/kg suché hmotnosti |

ZINK 62

Bezpečnostní List

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

butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)

PNEC (orálně)

PNEC orálně (sekundární otrava) 1000 mg/kg jídla

PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod 709 mg/l

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:

Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Používejte ochranu očí podle EN 166. Ochranné brýle s bočními kryty.

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Doba průniku rukavic by měla být delší než celková doba používání výrobku. Pokud práce trvá déle, než je doba průniku, měly by se rukavice průběžně měnit. Doporučuje se používat ochranné rukavice z nitrilu.

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. Schválený respirátor proti organickým výparům. Typ filtru: AX

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Ochrana proti nebezpečí popálení:

Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí. V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|------------|---------------------------------|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : Nachová. |
| Vzhled | : Kapalina s hnacím médiem DME. |
| Zápach | : Charakteristická. |

ZINK 62

Bezpečnostní List

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

| | |
|---|---|
| Prahová zápachu | : Není k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nevztahuje se |
| Bod tuhnutí | : Není k dispozici |
| Bod varu | : Není k dispozici |
| Hořlavost | : Extrémně hořlavý aerosol. |
| Výbušnost | : Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| Omezené množství | : Není k dispozici |
| Dolní mez výbušnosti | : Není k dispozici |
| Horní mez výbušnosti | : Není k dispozici |
| Bod vzplanutí | : -35 °C (uzavřený kalíšek) |
| Teplota samovznícení | : > 200 |
| Teplota rozkladu | : Není k dispozici |
| pH | : Nevztahuje se |
| Viskozita, kinematická | : < 20,5 mm ² /s |
| Rozpustnost | : nerozpustný ve vodě. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nevztahuje se |
| Tlak páry | : Není k dispozici |
| Tlak páry při 50°C | : Není k dispozici |
| Hustota | : 1,42 g/cm ³ při 20°C |
| Relativní hustota | : 1,42 při 20°C |
| Relativní hustota par při 20°C | : Není k dispozici |
| Charakteristiky částic | : Nevztahuje se |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

% hořlavých složek : 75 – 100 %

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 640 g/l (Cat.II B(e) VOC max 840 g/L)
Doplňkové informace : pro aerosoly bez hnacího média.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Oxidy uhlíku (CO, CO₂).

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)

ZINK 62

Bezpečnostní List

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

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

dimethylether (115-10-6)

| | |
|-------------------------------|---------------|
| LC50 Inhalačně - Potkan | 308,5 mg/l/4h |
| LC50 Inhalačně - Potkan [ppm] | 164000 ppm |

zinek práškový (stabilizovaný) (7440-66-6)

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| LD50, orálně, potkan | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LC50 Inhalačně - Potkan | > 5,41 mg/l/4h |

Uhlovodíky, C9-11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

| | |
|--------------------------------|--------------|
| LD50, orálně, potkan | > 5000 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | > 5000 mg/kg |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 5000 mg/kg |

oxid zinečnatý (1314-13-2)

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| LD50, orálně, potkan | 7950 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LC50 Inhalačně - Potkan | 2500 mg/l |

Calcium bis(2-ethylhexanoate) (136-51-6)

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| LD50, orálně, potkan | 2043 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti |

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan | 5841 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | 2800 – 3100 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LC50 Inhalačně - Potkan | > 25,2 mg/l/4h |

butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| LD50, orálně, potkan | > 2193 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 dermálně | 6400 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | > 5000 mg/l/4h |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.

pH: Nevztahuje se

Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.

pH: Nevztahuje se

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

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)

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Uhlovodíky, C9-11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

| | |
|--|--------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
|--|--------------------------------------|

ZINK 62

Bezpečnostní List

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

| | |
|--|---|
| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Calcium bis(2-ethylhexanoate) (136-51-6) | |
| NOAEL (subchronická, orálně, zvířata/samci, 90 dnů) | 180 mg/kg tělesné hmotnosti |
| NOAEL (subchronická, orálně, zvířata/samice, 90 dnů) | 205 mg/kg tělesné hmotnosti |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| ZINK 62 | |
| Odpařovač | Aerosol |
| Viskozita, kinematičká | < 20,5 mm ² /s |
| Uhlovodíky, C9-11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů | |
| Viskozita, kinematičká | 1,33 mm ² /s |
| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu | |
| Viskozita, kinematičká | 0,7 mm ² /s |

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : 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 %.

11.2.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Není snadno rozložitelné

| | |
|---------------------------------|---|
| dimethylether (115-10-6) | |
| LC50 - Ryby [1] | > 4,1 g/l |
| EC50 - Korýši [1] | > 4,4 g/l Daphnia magna (hrotnatka velká) |
| EC50 96h - Řasy [1] | 154917 mg/l |

ZINK 62

Bezpečnostní List

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

Uhlovodíky, C9-11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

| | |
|------------------------------------|-------------|
| LC50 - Ryby [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 - Korýši [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 72h - Řasy [1] | > 1000 mg/l |

Calcium bis(2-ethylhexanoate) (136-51-6)

| | |
|---------------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Korýši [1] | 910 mg/l Daphnia magna (hrotnatka velká) |
| EC50 72h - Řasy [1] | 500 mg/l |
| NOEC (chronická) | 18 mg/l 21 d |

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5 % n-hexanu

| | |
|------------------------|-----------|
| LC50 - Ryby [1] | 11,4 mg/l |
| EC50 - Korýši [1] | 3 mg/l |
| EC50 72h - Řasy [1] | 10 mg/l |
| LOEC (chronická) | 0,32 mg/l |
| NOEC (chronická) | 0,17 mg/l |
| NOEC chronická, ryby | 2,04 mg/l |
| NOEC chronická, korýši | 1 mg/l |

butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)

| | |
|------------------------------------|-----------|
| LC50 - Ryby [1] | 2993 mg/l |
| EC50 - Korýši [1] | 308 mg/l |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | 308 mg/l |
| EC50 72h - Řasy [1] | 1972 mg/l |
| EC50 96h - Řasy [1] | 2029 mg/l |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ZINK 62

| | |
|------------------------------|--|
| Perzistence a rozložitelnost | Nebylo stanoveno. K rozložitelnosti tohoto přípravku nejsou k dispozici žádné údaje. |
|------------------------------|--|

12.3. Bioakumulační potenciál

ZINK 62

| | |
|---|---------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | Nevztahuje se |
|---|---------------|

dimethylether (115-10-6)

| | |
|---|------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,07 |
|---|------|

zinek práškový (stabilizovaný) (7440-66-6)

| | |
|---|-------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,47 |
|---|-------|

butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3)

| | |
|---|-----|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,3 |
|---|-----|

ZINK 62

Bezpečnostní List

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

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

ZINK 62

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : 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 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Nejsou známy žádné účinky
Potenciál globálního oteplování (GWP) : 1 (Fluorované skleníkové plyny - nařízení (ES) č. 517/2014)






ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : Podle Evropského katalogu odpadu nejsou kódy odpadu charakteristické pro produkt, nybrž pro jeho použití Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace produktu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|--|---|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | | |
| AEROSOLY | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLY | AEROSOLY |
| Popis přepravního dokladu | | | | |
| UN 1950 AEROSOLY, 2.1, (D), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 AEROSOLY, 2.1, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | UN 1950 AEROSOLY, 2.1, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |

ZINK 62

Bezpečnostní List

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 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

| | |
|---|----------------------|
| Klasifikační kód (ADR) | : 5F |
| Zvláštní ustanovení (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Omezená množství (ADR) | : 1I |
| Vyňatá množství (ADR) | : E0 |
| Pokyny pro balení (ADR) | : P207, LP200 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Ustanovení o společném balení (ADR) | : MP9 |
| Přepravní kategorie (ADR) | : 2 |
| Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR) | : V14 |
| Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) | : CV9, CV12 |
| Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR) | : S2 |
| Kód omezení pro tunely (ADR) | : D |

Doprava po moři

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Zvláštní předpis (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Omezená množství (IMDG) | : SP277 |
| Vyňatá množství (IMDG) | : E0 |
| Pokyny pro balení (IMDG) | : P207, LP200 |
| Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) | : PP87, L2 |
| Č. EmS (požár) | : F-D |
| Č. EmS (rozsypání) | : S-U |
| Kategorie zajištění nákladu (IMDG) | : Žádný/á |
| Skladování a manipulace (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Segregace (IMDG) | : SG69 |

Letecká přeprava

| | |
|---|--------------------|
| Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : E0 |
| Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : Y203 |
| Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 30kgG |
| Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 203 |
| Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 75kg |
| Balící pokyny podle CAO (IATA) | : 203 |
| Max. čisté množství podle CAO (IATA) | : 150kg |
| Zvláštní ustanovení (IATA) | : A145, A167, A802 |
| Kód ERG (IATA) | : 10L |

Vnitrozemská lodní doprava

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Kód klasifikace (ADN) | : 5F |
| Zvláštní předpis (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Omezená množství (ADN) | : 1 L |
| Vyňatá množství (ADN) | : E0 |
| Požadované vybavení (ADN) | : PP, EX, A |
| Odvětrávání (ADN) | : VE01, VE04 |

ZINK 62

Bezpečnostní List

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

Počet modrých kuželů / světél (ADN) : 1

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : 5F
Zvláštní předpis (RID) : 190, 327, 344, 625
Omezená množství (IMDG) : 1L
Vyňaté množství (RID) : E0
Pokyny pro balení (RID) : P207, LP200
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) : PP87, RR6, L2
Ustanovení pro společné balení (RID) : MP9
Převážní kategorie (RID) : 2
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID) : W14
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID) : CW9, CW12
Expresní balíky (colis express) (RID) : CE2
Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 23

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)

Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : 640 g/l (Cat.II B(e) VOC max 840 g/L)

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)

Obsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

| Název | Označení CN | Číslo CAS | Kód CN | Kategorie | Prahová hodnota | PŘÍLOHA |
|-------------------|-------------|-----------|------------|-------------|-----------------|-----------|
| Methylethylketone | Butanone | 78-93-3 | 2914 12 00 | Kategorie 3 | | PŘÍLOHA I |

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ZINK 62

Bezpečnostní List

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

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 |
| 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. | Blíže nespecifikováno |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |

ZINK 62

Bezpečnostní List

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

Zkratky a akronymy:

| | |
|----|--|
| ED | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému |
|----|--|

Úplné znění vět H a EUH:

| | |
|-------------------|--|
| Aerosol 1 | Aerosol, kategorie 1 |
| 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 |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Flam. Gas 1 | Hořlavé plyny, kategorie 1 |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavé kapaliny, kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Hořlavé kapaliny, kategorie 3 |
| H220 | Extrémně hořlavý plyn. |
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol. |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H361f | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Press. Gas (Liq.) | Plyny pod tlakem : Zkapalněný plyn |
| Repr. 2 | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky |

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. Kromě příměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC. Výrobky se řídí nařízením (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP); nařízením (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (v každém případě ve znění pozdějších předpisů) a dalšími platnými právními předpisy. Dovozce nebo následný uživatel je odpovědný za zajištění shody dováženého výrobku. Bezpečnostní list poskytnutý v úředním jazyce (jazycích) dané země není zárukou shody v dané zemi.