

Č. verze: 1,0

Datum vydání: 09-Listopad-2022

Datum revize: 09-Listopad-2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi ADHESIVE NC 500

Registrační číslo -

Synonyma Žádný.

Kód produktu UDS000405AE

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Lepidla

Nedoporučená použití Žádné nejsou známe.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti CRC Industries UK Ltd.

Adresa Wylids Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
Velká Británie

Telefonní číslo +44 1278 727200

fax +44 1278 425644

E-mail hse.uk@crcind.com

Webová stránka www.crcind.com

Název společnosti CRC Industries Europe bv

Adresa Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgie

Telefonní číslo +32(0)52/45.60.11

fax +32(0)52/45.00.34

E-mail hse@crcind.com

Webová stránka www.crcind.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

Národní informační středisko pro otravu jedy +420 224 919 293, nebo +420 224 915 402 (Hours of operation not provided.)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Fyzikální nebezpečnost

Aerosoly

Kategorie 1

H222 - Extrémně hořlavý aerosol.
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Nebezpečnost pro zdraví

Žíravost/dráždivost pro kůži

Kategorie 2

H315 - Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Kategorie 2

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány –
jednorázová expozice

Kategorie 3 narkotické účinky

H336 - Může způsobit ospalost
nebo závratě.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé
nebezpečí pro vodní prostředí Kategorie 2

H411 - Toxický pro vodní
organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje: aceton; propan-2-on; propanon, Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu, Uhlovodíky, C7,
n-alkany, isoalkany, cyklické

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoza je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

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 mlhy/pár.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Reakce Nepřířazeno.

Skladování

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

Odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Dodatečné informace na označení

Žádný.

2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT. Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

| Chemický název | % | Č. CAS / č. ES | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------|----------------|----------|
| aceton; propan-2-on; propanon | 10 - 30 | 67-64-1 200-662-2 | 01-2119471330-49 | 606-001-00-8 | # |
| Klasifikace: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 | | | | | |
| Doplňující standardní věty o EUH066 nebezpečnosti: | | | | | |
| Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické | 10 - 30 | - 927-510-4 | 01-2119475515-33 | 649-328-00-1 | |
| Klasifikace: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | | |
| Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu | 10 - 30 | - 931-254-9 | 01-2119484651-34 | 649-328-00-1 | |
| Klasifikace: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | | |

Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

#: Této látce byl/y Unii přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

ATE: Odhad akutní toxicity.

M:M-Faktor

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

Komentáře ke složení Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

Styk s kůží Svlekněte znečištěný oděv. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Styk s okem Ihned opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Dále oplachujte. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

Požítí V nepravděpodobném případě spolknutí kontaktujte toxikologické středisko nebo lékaře. Vypláchněte ústa.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Může způsobit ospalost nebo závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Extrémně hořlavý aerosol.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Pěna odolná vůči alkoholu. Prášek. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Obsah pod tlakem. Tlaková nádoba může explodovat, pokud je vystavena působení tepla nebo plamene. Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Hasiči musí používat standardní ochranné zařízení, včetně protipožárního oděvu, helmu s obličejovým štítem, rukavice, gumové holínky a SCBA v uzavřených prostorách.

Zvláštní pokyny pro hasiče Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika. Obaly chladte vodou, abyste zabránili hromadění tlaku par. Při rozsáhlém požáru v nákladovém prostoru používejte pokud možno držák hadice bez lidské obsluhy, nebo řízené trysky. Pokud to možné není, opusťte prostor a nechte oheň dohořet.

Speciální pokyny pro hašení Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály. Při požáru a/nebo výbuchu nevede chutě plyné zplodiny.

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 Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Zamezte vdechování mlhy/pár. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Zamezte vdechování mlhy/pár. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavte únik, pokud to není nebezpečné. Pokud únik nelze opravit, obal přesuňte na bezpečné a otevřené místo. Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlice, jiskry nebo plameny v okolí). Uchovávejte hořlavé materiály (dřevo, papír, olej, apod.) mimo dosah uniklého materiálu. Výrobek se nemísí s vodou a šíří se po vodní hladině. Zabraňte vstupu do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilí). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

tlakový obal: nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Nepoužívejte, pokud tlačítko rozprašovače chybí nebo je vadné. Nestříkejte do ohně nebo na žhnoucí předměty. Nekuřte při použití a dokud nastříkaný povrch důkladně nezaschne. Nerozřezávejte, nepájejte, nevrtejte, nebruste ani nevystavujte obaly působení tepla, plamene, jisker nebo jiných zdrojů zážehu. Veškeré zařízení použité pro zacházení s materiálem musí být uzemněno. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Zamezte vdechování mlhy/pár. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečními paprsky a teplotami nad 50 °C. Nepropichujte, nevhazujte do ohně a nevystavujte tlaku. Nemanipulujte ani neskladujte v blízkosti otevřeného plamene, tepla nebo jiných zdrojů zážehu. Tento materiál je schopen akumulovat statický náboj, který může způsobit jiskru a stát se zdrojem vznícení. Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).
Třída skladování (TRGS 510): 2B (Aerosolové rozprašovače a zapalovače)

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

| Složky | Typ | Hodnota |
|------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1) | NPK-P | 1500 mg/m ³ |
| | PEL (časově vážený průměr) | 800 mg/m ³ |

EU. Indikativní limitní hodnoty expozice ve směrnících 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU

| Složky | Typ | Hodnota |
|------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1) | PEL (časově vážený průměr) | 1210 mg/m ³ |
| | | 500 ppm |

Biologické limitní hodnoty

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy

Dodržujte standardní postupy monitorování.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Obecná populace

| Složky | Hodnota | Hodnotící faktor | Poznámky |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------|
| aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1) | Dlouhodobě, systémové, dermální | 62 mg/kg tělesné hmotnosti/den | 20 |
| | Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně | 200 mg/m ³ | 5 |
| | Dlouhodobý, Systémový, Orální | 62 mg/kg tělesné hmotnosti/den | 2 |
| Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu (CAS -) | Dlouhodobě, systémové, dermální | 1377 mg/kg tělesné hmotnosti/den | |
| | Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně | 1131 mg/kg tělesné hmotnosti/den | |
| | Dlouhodobý, Systémový, Orální | 1301 mg/kg tělesné hmotnosti/den | |

Pracovníci

| Složky | Hodnota | Hodnotící faktor | Poznámky |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|----------|
| aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1) | | | |
| Dlouhodobě, systémové, dermální | 186 mg/kg tělesné hmotnosti/den | | |
| Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně | 1210 mg/m ³ | | |
| Krátkodobě, lokální, inhalačně | 2420 mg/m ³ | | |
| Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu (CAS -) | | | |
| Dlouhodobě, systémové, dermální | 13964 mg/kg tělesné hmotnosti/den | | |
| Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně | 5306 mg/m ³ | | |

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

| Složky | Hodnota | Hodnotící faktor | Poznámky |
|---------------------------------------------|------------|------------------|----------|
| aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1) | | | |
| Mořská voda | 1,06 mg/l | 500 | |
| Sediment (mořská voda) | 3,04 mg/kg | | |
| Sediment (pitná voda) | 30,4 mg/kg | | |
| Sladkovodní | 10,6 mg/l | 50 | |
| STP | 100 mg/l | 10 | |
| Zemina | 29,5 mg/kg | | |

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Použijte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, použijte 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. Zajistěte místo na vyplachování očí a bezpečnostní sprchu.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace Použijte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

Ochrana očí a obličeje Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle). Použijte ochranné brýle odpovídající normě EN 166.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou Noste vhodné ochranné rukavice. 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. Jiné typy rukavic mohou být doporučeny dodavatelem.

- Jiná ochrana Použijte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií.

Ochrana dýchacích cest V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Protichemický respirátor s filtrem proti organické páře a celoobličejová maska. (Typ filtru AX)

Tepelné nebezpečí V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

Hygienická opatření Nekuřte při používání. Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.

Omezování expozice životního prostředí Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné úrovni mohou být nezbytné skrubry, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Skupenství | Kapalina. |
| Tvar | Aerosol. |
| Barva | Jantarový. |
| Zápach | Po rozpouštění. |
| Bod tání/bod tuhnutí | Není k dispozici. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 56 °C (132,8 °F) |
| Hořlavost | Není k dispozici. |

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Mez výbušnosti – dolní (%) | 1,1 % |
| Mez výbušnosti – horní (%) | 13 % |
| Bod vzplanutí | -18,0 °C (-0,4 °F) |
| Teplota samovznícení | > 200 °C (> 392 °F) |
| Teplota rozkladu | Není k dispozici. |
| pH | Nevztahuje se. |
| Kinematická viskozita | Není k dispozici. |

Rozpustnost

| | |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Rozpustnost (voda) | Nerozpustný ve vodě |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota) | Není k dispozici. |
| Tlak páry | Není k dispozici. |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| Relativní hustota | 0,8 g/cm ³ 20 °C |
| Hustota páry | Není k dispozici. |
| Charakteristiky částic | Není k dispozici. |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Rychlost odpařování Není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

| | |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reaktivita | Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení. |
| 10.2. Chemická stabilita | Materiál je stabilní za běžných podmínek. |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí | Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek. |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit | Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení. Kontakt s nekompatibilními materiály. |
| 10.5. Neslučitelné materiály | Kyseliny. Silná oxidační činidla. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Oxidy uhlíku. |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

| | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vdechnutí | Může způsobit ospalost nebo závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé. |
| Styk s kůží | Dráždí kůži. |
| Styk s okem | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Požítí | Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti. |

Příznaky Může způsobit ospalost nebo závratě. Bolest hlavy. Závrať, zvracení. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

| Složky | Druh | Výsledky testů |
|---------------------------------------------|-------|----------------|
| aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1) | | |
| Akutně kožní | | |
| LD50 | krysa | 15800 mg/kg |
| Orální | | |
| LD50 | krysa | 5800 mg/kg |

| Složky | Druh | Výsledky testů |
|-----------------------------------------------|--------|---------------------|
| Vdechnutí | | |
| LC50 | krysa | 50,1 mg/l, 8 Hodiny |
| Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu | | |
| Akutně | | |
| kožní | | |
| LD50 | králík | 3350 mg/kg, 4 h |
| Orální | | |
| LD50 | krysa | 16750 mg/kg |
| Vdechnutí | | |
| LD50 | krysa | 259354 mg/m3 |
| Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické | | |
| Akutně | | |
| kožní | | |
| LD50 | krysa | 2920 mg/kg |
| Orální | | |
| LD50 | krysa | 5840 mg/kg |
| Vdechnutí | | |
| LC50 | krysa | 23,3 mg/l |

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách

Není k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Složky | Druh | Výsledky testů | |
|-------------------------------------------|------|---------------------------------|---------------------|
| Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu | | | |
| Akutně | | | |
| Jiné | EC50 | Pseudokirchnerella subcapitata | 13,6 mg/l, 72 hodin |
| | NOEC | Pseudokirchnerella subcapitata | 3 mg/l, 72 hodin |
| Vodní | | | |
| Akutně | | | |
| Korýši | EC50 | Daphnia magna (perloočka velká) | 31,9 mg/l, 48 hodin |
| | NOEC | Daphnia magna (perloočka velká) | 7,14 mg/l, 21 dny |
| Ryby | EC50 | Pstruh duhový | 18,3 mg/l, 96 hodin |
| | NOEC | Pstruh duhový | 4,09 mg/l, 28 dny |

| Složky | Druh | | Výsledky testů |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|
| Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické | | | |
| Vodní | | | |
| <i>Akutně</i> | | | |
| Korýši | EC50 | Dafnie | 3 mg/l, 48 hodin |
| Ryby | LC50 | Ryby | > 13,4 mg/l, 96 hodin |
| <i>Chronický</i> | | | |
| Korýši | NOEC | Dafnie | 0,17 mg/l, 21 dny |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost | Nejsou k dispozici žádné údaje o rozložitelnosti složek této směsi. | | |
| 12.3. Bioakumulační potenciál | | | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) | | | |
| aceton; propan-2-on; propanon | -0,24 | | |
| Biokoncentrační faktor (BCF) | Není k dispozici. | | |
| 12.4. Mobilita v půdě | Žádné dostupné údaje. | | |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB | Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT. | | |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému | Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších. | | |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky | Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplení). GWP: 1 | | |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zbytkový odpad | Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci). |
| Kontaminovaný obal | Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. |
| Kód odpadu EU | Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady. |
| Způsoby/informace o likvidaci | Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Obsah pod tlakem. Nepropichujte, nevhazujte do ohně a nevystavujte tlaku. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů. |
| Zvláštní bezpečnostní opatření | Likvidujte v souladu s platnými předpisy. |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

| | |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN číslo | UN1950 |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | AEROSOLY, hořlavé |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída | 2.1 |
| Vedlejší riziko | Nepřirazeno. |
| Label(s) | 2.1 |
| Nebezpečí č. (ADR) | Nepřirazeno. |
| Kód omezení průjezdu tunelem | D |
| ADR/RID – Kód klasifikace: | 5F |
| 14.4. Obalová skupina | Nepřirazeno. |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ano |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy. |

IATA

| | |
|-----------------------|--------|
| 14.1. UN číslo | UN1950 |
|-----------------------|--------|

14.2 Oficiální (OSN) AEROSOLY, hořlavé
pojmenování pro přepravu

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 2.1

Vedlejší riziko Nepřirazeno.

14.4. Obalová skupina Nepřirazeno.

14.5. Nebezpečnost pro Ano

životní prostředí

Předpis ERG 10L

14.6. Zvláštní bezpečnostní Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

opatření pro uživatele

Další informace

Osobní a nákladní Povolený s omezeními.
letadlo

Pouze nákladní letadlo Povolený s omezeními.

IMDG

14.1. UN číslo UN1950

14.2 Oficiální (OSN) AEROSOLY, hořlavé, LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE

pojmenování pro přepravu

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 2.1

Vedlejší riziko Nepřirazeno.

14.4. Obalová skupina Nepřirazeno.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře Ano

EmS F-D, S-U

14.6. Zvláštní bezpečnostní Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

opatření pro uživatele

14.7. Hromadná námořní Není zavedeno.

přeprava podle listin

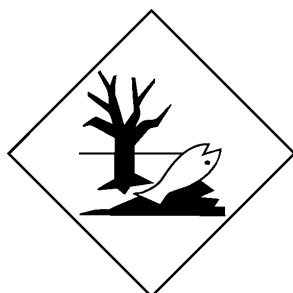
Mezinárodní námořní

organizace (IMO)

ADR; IATA; IMDG



Látka znečišťující moře



Obecné informace

Podléhá omezení jako látka znečišťující moře podle přepravních předpisů (IMDG).

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřeváno) v novelizovaném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA
Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění
Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu. Viz https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

Jiná nařízení

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) v platném znění. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Vnitrostátní nařízení

Postupujte podle národních nařízení pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk

ADN: Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
ATE: Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení (CLP)).
CAS: Chemical Abstract Service (Chemická služba).
Horní hranice: Krátkodobý expoziční limit, horní hranice.
CEN: Evropský výbor pro normalizaci.
CLP: Classification, Labeling and Packaging REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures (Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí).
GWP: Potenciál globálního oteplování.
IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců).
Kód IBC: Mezinárodní (kód) pro volně ložené látky (Mezinárodní kód pro stavbu a vybavení lodí převážejících volně ložené nebezpečné chemické látky).
IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Maximální koncentrace na pracovišti v Německu)).
MARPOL: Mezinárodní smlouva o zabránění znečištění z lodí.
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrace, evaluace (hodnocení) a autorizace (povolování) chemických látek (SMĚRNICE (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)).
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer).
RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.
TLV: Prahový limit.
TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).

TOL : Těkavé organické látky.
vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.
STEL: Short-term Exposure Limit (Krátkodobý expoziční limit).
Není k dispozici.

Odkazy

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Žádný.

Informace o revizi

Informace o školení

Prohlášení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Společnost CRC Industries Europe UK Limited není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností. Kromě přiměřeného 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.