

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

DATUM VYDÁNÍ: 12.03.2021

DATUM REVIZE: 27.11.2023

NAHRAZUJE: 21.06.2023

VERZE: 1.3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|------------------|-------------------------|
| Forma výrobku | : Směs |
| Obchodní název | : ND OIL-11 |
| Kód výrobku | : 8392 |
| SDS Číslo | : 8392 |
| UFI | : MV40-T17P-M00J-EFHU |
| Použití produktu | : Profesionální použití |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Funkce nebo kategorie použití : Lubrikant

1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití : Žádné nejsou známy

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

DENSO Europe B.V.
Hogeweyselaan 165
1382 JL Weesp - Netherlands
T +31-294-493493 - F +31-294-417122
EU_DNEU_MSDS_info@eu.denso.com
www.denso-am.eu

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

| | | | |
|--|---|------|--|
| Zdravotní rizika | Senzibilizace kůže, kategorie 1 | H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| | Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2 | H341 | Podezření na genetické poškození. |
| Nebezpečí pro životní prostředí | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 | H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo
Obsahuje

Varování
2,3-epoxypropyl-neodekanoát

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H341 Podezření na genetické poškození.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

Reakce

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII.
Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII.

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

| Chemický název | Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo RRN | % | Klasifikace podle nařizení (ES) č.1272/2008 (CLP) | Poznámky |
|-----------------------------|--|------------|---|----------|
| 2,3-epoxypropyl-neodekanoát | 26761-45-5 247-979-2 - | 1 - < 2,5 | Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| Tris (methylfenyl) fosfát | 1330-78-5 215-548-8 | 1 - < 2,5 | Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 (M=1,0) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0) | |
| 2,6-di-terc-butyl-p-krezolu | 128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46-XXXX | 0,25 - < 1 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1,0) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0) | |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : Zajistete informování zdravotníku o typu materiálu a podniknete preventivní opatření k jejich ochraně.
První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při výskytu symptomu privolejte lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem : Okamžitě začněte vyplachovat vodou (aspoň po dobu 15 minut) při doširoka otevřených očích víčkách. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při požiti : Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Vypláchnete důkladně ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nížko, aby se obsah žaludku nedostal do plic.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zajistete standardní podpurné kroky a symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Pěna odolná vůči alkoholům, oxid uhličitý (CO₂). Suchá chemická látka. Vodní mlha.
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, ohen se tím šíří.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny. Oxidy síry. Oxidy uhlíku (CO, CO₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Nádoby vystavené tepelnému vlivu se ochladí vodou a odstraní z místa požáru, jestliže pritom nehrozí žádné nebezpečí.
Opatření pro hašení požáru : 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.
Další informace : Evakuujte oblast. Nádoby přemístěte z dosahu ohně, pokud to lze provést bezpečně.

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 použijte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze : Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Personál udržte z dosahu a na návětrné straně. Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Při čištění použijte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

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 : Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Informujte příslušné řídicí nebo dozorčí pracovníky ze všech vydáních v oblasti životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování : Zastavte únik, je-li to možné bez rizika. Nádoby přemístěte z dosahu ohně, pokud to lze provést bezpečně.
Způsoby čištění : Velké úniky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte a dejte do kontejnerů. Zakryjte plastovou fólií, aby se minimalizovalo rozptýlení. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou. Malé rozlité množství: Setrejte savým materiálem (napr. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění. Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Postup pro likvidaci zbytků viz bod 13: „Pokyny pro likvidaci“.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování mlhu, páry. Používejte osobní ochranné pomůcky. Chraňte materiál před slunečním zářením. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.
- Hygienická opatření : 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. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

- Skladovací podmínky : Skladujte v originální, pevně uzavřené nádobě. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 BL).
- Neslučitelné materiály : Silné oxidační činidlo.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Lubrikant.

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

2,6-di-terc-butyl-p-krezolu (128-37-0)

PNEC (voda)

PNEC aqua (sladká voda) 0,199 µg/l

PNEC aqua (mořská voda) 0,02 µg/l

PNEC (sediment)

PNEC sediment (sladká voda) 99,6 µg/kg

PNEC sediment (mořská voda) 9,96 µg/kg

PNEC (zemina)

PNEC zemina 47,69 µg/kg

PNEC (orálně)

PNEC orálně (sekundární otrava) 8,33 mg/kg

PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod 0,17 µg/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 (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). 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.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba vybírat podle norem CEN a po poradě s jejich dodavatelem.

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními kryty. EN 166.

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. Ochranný oděv s dlouhými rukávy

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Butylkaučuk. Doporučení platí pouze pro dodaný produkt a uvedenou aplikaci. Zvláštní pracovní podmínky, jako je vysoká teplota nebo mechanická námaha, které se odlišují od testovaných podmínek, mohou snížit ochranný efekt doporučených rukavic

Další ochraně pokožky

Materiály pro ochranný oděv:

Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředku osobní ochrany

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení. EN 141. EN 14387

Ochrana dýchacích cest

| Zařízení | Typ filtru | Stav | Norma |
|----------|--|------|-------|
| | Typ A - Vysokovroucí (> 65 °C) organické sloučeniny | | |

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Ochrana proti nebezpečí popálení:

V případě nutnosti noste vhodný tepelne ochranný odev.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Informují příslušné řídicí nebo dozorčí pracovníků ze všech vydáních v oblasti životního prostředí.

Další informace:

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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : světle žlutý. |
| Zápach | : mírný. |
| Prahová zápachu | : Nemá k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nemá k dispozici |
| Bod tuhnutí | : Nemá k dispozici |
| Bod varu | : Nemá k dispozici |
| Hořlavost | : Nemá k dispozici |
| Výbušnost | : Nepoužito. |
| Oxidační vlastnosti | : Nepoužije se. |
| Omezené množství | : Nemá k dispozici |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL) | : Není k dispozici |
| Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL) | : Není k dispozici |
| Bod vzplanutí | : > 200 °C |
| Teplota samovznícení | : Není k dispozici |
| Teplota rozkladu | : Není k dispozici |
| Bod tání | : -35 °C |
| pH | : Nepoužije se |
| Viskozita, kinematická | : > 20,5 mm ² /s @40°C |
| Rozpuštnost | : nerozpustný ve vodě. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) | : Není k dispozici |
| Tlak páry | : Není k dispozici |
| Tlak páry při 50°C | : Není k dispozici |
| Hustota | : Není k dispozici |
| Relativní hustota | : 0,98 @ 15°C |
| Relativní hustota par při 20°C | : Není k dispozici |
| Velikost částic | : Nevztahuje se |
| Rozložení velikosti částic | : Nevztahuje se |
| Tvar částic | : Nevztahuje se |
| Poměr stran částic | : Nevztahuje se |
| Agregační stav částic | : Nevztahuje se |
| Aglomerační stav částic | : Nevztahuje se |
| Specifická povrchová plocha částice | : Nevztahuje se |
| Prašnost částic | : Nevztahuje se |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Těkavé organické sloučeniny (EU) : Nevztahuje se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.

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

Styku s neslučitelnými materiály. Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Může reagovat s. Silné oxidační činidlo.

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) | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Akutní toxicita (pokožka) | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| pH: | Nepoužije se |

| | |
|--|---|
| Vážné poškození očí/podráždění očí | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna pH: Nepoužije se |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | : Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : Podezření na genetické poškození. |
| Karcinogenita | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Toxicita pro reprodukci | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |

ND OIL-11

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Viskozita, kinematická | > 20,5 mm ² /s @40°C |
|------------------------|---------------------------------|

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

| | |
|--|---|
| Ekologie – všeobecné | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

2,6-di-terc-butyl-p-krezolu (128-37-0)

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| EC50 - Korýši [1] | 1,44 ml/l Not rapidly degradable |
| LC0, Rybí maso, akutní, řasy | 0.31 g/l |

Tris (methylfenyl) fosfát (1330-78-5)

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| LC50 - Ryby [1] | 0,21 – 0,32 Oncorhynchus mykiss |
|-----------------|---------------------------------|

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

Tris (methylfenyl) fosfát (1330-78-5)

| | |
|---|------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) | 5,11 |
|---|------|

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

ND OIL-11

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

| | |
|------------------------|--|
| Jiné nepříznivé účinky | : Od této produkty se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplování) |
|------------------------|--|

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

| | |
|---|---|
| Regionální nařízení o odpadech | : Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci). Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. |
| Metody nakládání s odpady | : Seberte a regenerujte nebo zneškodnete v utesnených nádobách v povoleném odpadu. Zabráňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečistete stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být odvezeny na recyklaci nebo jako odpad v souladu s platnými místními předpisy. |
| Doplňkové informace | : Seberte a regenerujte nebo zneškodnete v utesnených nádobách v povoleném odpadu. Neznečistete stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. |
| Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) | : Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady. 13 02 08* - ostatní motorové, převodové a mazací oleje 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

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

Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)

| Referenční kód | Použitelné na |
|--|--|
| 3(b) | ND OIL-11 ; Tris (methylfenyl) fosfát ; 2,3-epoxypropyl-neodekanoát |
| 3(c) | ND OIL-11 ; 2,6-di-terc-butyl-p-krezolu ; Tris (methylfenyl) fosfát ; 2,3-epoxypropyl-neodekanoát |
| Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH | |
| Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení) | |
| Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek) | |
| Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách) | |
| Obsah těkavých organických sloučenin | : Nevztahuje se |
| Další informace, omezení, zákazy a předpisy | : Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci. Směrnice 92/85/EHS o zavedení opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň, v platném znění. Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, v platném znění. Podrobnosti naleznete v části 3 a 8. |

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace.

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 |
| CLP | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| DMEL | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC50 | Střední efektivní koncentrace |
| 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 |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006 |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| ČOV | Čistírna odpadních vod |
| TLM | Střední toleranční limit |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |
| BL | Bezpečnostní List |
| OEL | Limitní hodnota expozice na pracovišti (Occupational Exposure Limit) |
| RRN | REACH Číslo registrace |
| CAO | Cargo Aircraft Only |
| PCA | Passenger and Cargo Aircraft |

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Zdroje dat | : | NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. |
| Doporučení ke školení | : | Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu. |

Úplné znění vět H a EUH

| | |
|-------------------|--|
| 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 |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H341 | Podezření na genetické poškození. |
| H361 | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. |
| 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. |
| Muta. 2 | Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2 |
| Repr. 2 | Toxicita pro reprodukci, 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]

| | | |
|-------------------|------|------------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | Výpočtová metoda |
| Muta. 2 | H341 | Výpočtová metoda |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Výpočtová metoda |

Výše uvedené informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky na produkt a jsou založeny na současných znalostech. Tyto informace se poskytují za účelem poskytnutí rad pro bezpečnou manipulaci s uvedeným produktem v bezpečnostním listu, pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Informace nesmí být přenášena na jiné produkty. V případě smíchání produktu s jinými produkty nebo v případě zpracování nemusí tyto informace v bezpečnostním listu pro nově vytvořený materiál platit.