



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

**Multi POE Oil - Víceúčelový kompresorový olej Premium v kombinaci s
chladivem R134a nebo R1234yf
Číslo zboží: 5000-219-1**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

Chladicí maziva

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce / dovozce

Normfest, s.r.o.
Pekařská 12
155 00 Praha 5 / ČESKÁ REPUBLIKA
Telefon +420 257 013 280
Fax +420 257 013 281
Homepage www.normfest.cz
E-mail info@normfest.cz

Informační oddělení

Technické informace

info@normfest.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

sdb@chemiebuero.de (Zákaz odesílání bezpečnostních listů)

Bezpečnostní listy jsou k dispozici u dodavatele.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Poradenská instituce

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výrobek nepodléhá označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti

žádné

Signální slovo

žádné

Standardní věty o nebezpečnosti

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro zdraví

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Nebezpečí pro životní prostředí

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Ostatní nebezpečí

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.



ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

nevztahuje se

3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
0,5 - 1	Tris(methylphenyl) phosphate CAS: 1330-78-5, EINECS/ELINCS: 809-930-9, Reg-No.: 01-2119531335-46-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
0,3 - 0,5	Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412

Komentář ke složení

Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.

Při nadýchání

Zajistěte čerstvý vzduch.
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem.
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.

Při požití

V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.
Nevyvolávejte zvracení.
Vypláchněte si ústa.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

List bezpečnostních údajů předložte lékaři.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí prášek
Oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy, oxid uhelnatý (CO), nespálené uhlovodíky
Oxidy síry (SOx).
Oxidy dusíku (NOx).

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsyaném produktu.

Používejte osobní ochranné vybavení (ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv).



6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovými rozhraními).
Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. olejová pojiva).
Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s chemikáliemi dodržujte obvyklá preventivní opatření.
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.
Neskladujte společně s oxidačními činidly.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Chraňte před zahřátím/přehřátím.
Doporučená skladovací teplota: <40 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

irelevantní

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti EU (2004/37/EG)

irelevantní

DNEL

Chemický název
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,31 mg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,44 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,08 mg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,22 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,05 mg/kg bw/day
Tris(methylphenyl) phosphate, CAS: 1330-78-5
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 180 µg/m ³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 410 µg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 20 µg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 30 µg/m ³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 150 µg/kg bw/day

PNEC

Chemický název
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
Sladká voda, 0,034 mg/L
Mořská voda, 0,003 mg/L
Čistička odpadních vod (STP), 10 mg/L
Sediment (Sladká voda), 0,446 mg/kg sediment dw
Sediment (Mořská voda), 0,045 mg/kg sediment dw
Půda, 17,6 mg/kg soil dw
Orální (krmivo), 0,833 mg/kg food
Tris(methylphenyl) phosphate, CAS: 1330-78-5
Sladká voda, 1 µg/L
Mořská voda, 100 ng/L
Čistička odpadních vod (STP), 100 mg/L
Sediment (Sladká voda), 2,05 mg/kg sediment dw
Sediment (Mořská voda), 205 µg/kg sediment dw
Půda, 1,01 mg/kg soil dw
Orální (krmivo), 650 µg/kg food



8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání. Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.
Ochrana očí	Ochranné brýle. (EN 166:2001)
Ochrana rukou	0,7 mm Butylová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.
Ochrana kůže	Není nutné za běžných podmínek.
Jiná ochrana	Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochranné vybavení zvolte v závislosti na koncentraci a množství látek používaných při práci. Odolnost ochranných prostředků proti chemikáliím by se měla konzultovat s jejich dodavateli.
Ochrana dýchacích orgánů	Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku. Krátkodobě filtrovací přístroj, kombinovaný filtr A-P2. (DIN EN 14387)
Tepelné nebezpečí	Žádná informace není k dispozici.
Další údaje	neurčeno

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Forma	kapalina
Barva	světle žluté
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	Žádná informace není k dispozici.
Hodnota pH [1%]	nevztahuje se
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	neurčeno
Bod vzplanutí [°C]	250
Hořlavost	Hořlavý
Dolní mez výbušnosti	nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/cm³]	Žádná informace není k dispozici.
Relativní hustota	0,99
Sypná hustota [kg/m³]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě [g/L]	nemísitelné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	neurčeno
Kinematická viskozita	85,00 cSt
Relativní hustota páry	neurčeno
Teplota tání [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Teplota samovznícení [°C]	nevztahuje se
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno
Charakteristiky částic	nevztahuje se

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.



10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokojová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známa žádná nebezpečná reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní během skladování při uvedených podmínkách.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádná informace není k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita, orálně

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Odstraňování výrobku

ATE-mix, orálně, >2000 mg/kg bw

Chemický název

Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1

LC50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg, OECD 401

Tris(methylphenyl) phosphate, CAS: 1330-78-5

LD50, orálně, Krysa, >20000 mg/kg bw, Studie in vivo

Akutní toxicita, dermálně

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Odstraňování výrobku

ATE-mix, dermální, >2000 mg/kg bw

Chemický název

Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1

LD50, dermální, Krysa, > 2000 mg/kg, OECD 402

Akutní toxicita, inhalačně

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Odstraňování výrobku

ATE-mix, inhalováním, >20 mg/L

Chemický název

Tris(methylphenyl) phosphate, CAS: 1330-78-5

LD50, dermální, Králík, 3700 mg/kg bw, Studie in vivo

LC50, inhalováním, Krysa, 5,2 mg/m³, OECD 403, 4h

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1

Okno, OECD 405, nedráždivé

Tris(methylphenyl) phosphate, CAS: 1330-78-5

Okno, Králík, Studie in vivo, nedráždivé

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1

dermální, nedráždivé

Tris(methylphenyl) phosphate, CAS: 1330-78-5

dermální, Králík, Studie in vivo, nedráždivé

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1

dermální, Guinea pig, OECD 406, Žádné alergizující účinky

Tris(methylphenyl) phosphate, CAS: 1330-78-5

dermální, Myš, OECD 429, Žádné alergizující účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

– jednorázová expozice

Toxicita pro specifické cílové orgány Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

– opakovaná expozice

Chemický název
Tris(methylphenyl) phosphate, CAS: 1330-78-5
LOAEL, orálně, Myš, 50 mg/kg bw/day, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Mutagenita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
in vitro, negativní
Tris(methylphenyl) phosphate, CAS: 1330-78-5
in vitro, Studovat, negativní

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

- Plodnost

Chemický název
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
NOAEL, orálně, Krysa, 54 mg/kg bw/day, byly pozorovány škodlivé účinky
Tris(methylphenyl) phosphate, CAS: 1330-78-5
LOAEL, orálně, Krysa, 62,5 mg/kg bw/day, Studie in vivo, byly pozorovány škodlivé účinky

- Vývoj

Chemický název
Tris(methylphenyl) phosphate, CAS: 1330-78-5
LOAEL, orálně, Krysa, 20 mg/kg bw/day, Studie in vivo, byly pozorovány škodlivé účinky

Karcinogenita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název
Tris(methylphenyl) phosphate, CAS: 1330-78-5
NOAEL, orálně, Krysa, 13 mg/kg bw/day, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Všeobecné poznámky

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

**11.2.1 Vlastnosti vyvolávající
narušení činnosti endokrinního
systému**

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

11.2.2 Další informace

žádné

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Chemický název
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), ryba, > 100 mg/l, OECD 203
EC50, (72h), Algae, > 100 mg/l, OECD 201
EC50, (48h), Daphnia magna, 51 mg/l, OECD 202
Tris(methylphenyl) phosphate, CAS: 1330-78-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 600 µg/L, Studie in vivo
LC50, (96h), Pimephales promelas, 44,8 mg/l, Studie in vivo
EC50, (48h), Daphnia magna, 146 µg/L
146 µg/L, OECD 202
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 2,5 mg/L
146 µg/L, OECD 201

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech
životního prostředí

neurčeno

Chování v čistírnách

neurčeno

Biologická odbouratelnost

neurčeno

Chemický název
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
Produkt není snadno biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

Chemický název
Tris(methylphenyl) phosphate, CAS: 1330-78-5
BCF, 800 L/kg ww

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

Pod hodnocením (ECHA, PBT assessment list): CAS 68411-46-1

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

Odstraňování výrobku

Odstraňte spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu

130206*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Katalogové číslo odpadu

150110* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Pozemní přeprava podle ADR/RID

nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN)

nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG

nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA

nevztahuje se

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID

NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Vnitrozemská plavba (ADN)

NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Námořní doprava podle IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podle IATA

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID

nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN)

nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG

nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA

nevztahuje se

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID

nevztahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN)

nevztahuje se

Námořní doprava podle IMDG

nevztahuje se

Letecká doprava podle IATA

nevztahuje se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

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

EEC-PŘEDPISY

2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707

- Komentář ke složení

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.

- příloha XIV (REACH)

Podle přílohy XIV k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek neobsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % podléhající autorizaci.

- příloha XVII (REACH)

Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek obsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % s následujícími omezeními. 75

Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) se na výrobek vztahují následující omezení. 3

TRANSPORT-PŘEDPISY

ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2026)

OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví (modifikace č.267/2015Sb).

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.

Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

- Dbejte na omezení činností

ne

- VOC (2010/75/ES)

0 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo provedeno posouzení bezpečnosti látek.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.



16.2 Zkratky a vysvětlivky:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Další informace

Postup klasifikace

Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. ()

Změny

1.1, 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.3, 5.1, 5.2, 6.3, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.4, 10.5, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.5, 13.1, 15.1, 15.2, 16.1, 16.2, 16.3

Copyright: Chemiebüro®