

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

MotClean – Čistič olejového okruhu motoru
Číslo zboží: 2897375
UFI: GTNP-22RT-X20D-NN8T

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

čistící prostředek

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]

Asp. Tox. 1: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2 Prvky označení

Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických

Standardní věty o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.

Zvláštní označení

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Čistič, 648/2004/ES, obsahuje:

>=30% alifatické uhlovodíky

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro životní prostředí

Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.

Ostatní nebezpečí

Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.
Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

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
80 - <90	Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických EINECS/ELINCS: 920-107-4, Reg-No.: 01-2119453414-43-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
5 - <10	Sulfonová kyselina, petroleum, sodná sůl CAS: 68608-26-4, EINECS/ELINCS: 271-781-5, Reg-No.: 01-2119527859-22-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - <3	Fosfordithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4, Reg-No.: 01-2119521201-61-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: 15 - <20: Eye Irrit. 2: H319, 20 - 100: Eye Dam. 1: H318, 15 - 100: Skin Irrit. 2: H315

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.
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 kontaktu s pokožkou 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	Ihned přivolejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	Oxid uhličitý. Proud rozstříknuté vody. Hasicí prášek Pěna.
Nevhodná hasiva	Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

Zajistěte dostatečné větrání.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypaném produktu.

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

6.2 Bezpečnostní opatření pro 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

Zachyt'te materiálem sajícím kapaliny (např. písek, universálním pojivem, rozsivková zemina).

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

Zajistěte dobré větrání místnosti také v části podlahy (výpary jsou těžší než vzduch).

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Páry se vzduchem mohou vytvářet výbušné směsi.

Ve vyprázdněném obalu se mohou vytvářet zápalné směsi.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Po práci se důkladně umyjte.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

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

Nepropustná podlaha odolná vůči rozpouštědlům.

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Chraňte před zahřátím/přehřátím/slunečním zářením.

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)

Chemický název
Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických
EINECS/ELINCS: 920-107-4, Reg-No.: 01-2119453414-43-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

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

irelevantní

DNEL

Chemický název
Fosfordithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 9,6 mg/kg bw/d
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 6,6 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,19 mg/kg bw/d
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 4,8 mg/kg bw/d
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,67 mg/m ³
Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických
Hodnoty DNEL nejsou dostupné.
Sulfonová kyselina, petroleum, sodná sůl, CAS: 68608-26-4
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 3,33 mg/kg bw/day
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,66 mg/m ³
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,833 mg/kg bw/day
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,667 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,33 mg/m ³

PNEC

Chemický název
Fosfordithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9
Půda, 15,7 mg/kg dw
Sediment (Mořská voda), 1,93 mg/kg dw
Sediment (Sladká voda), 19,3 mg/kg dw
Čistička odpadních vod (STP), 100 mg/l (AF=100)
Mořská voda, 0,0002 mg/l (AF=10000)
Sladká voda, 0,002 mg/l (AF=1000)
Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických
Hodnoty PNEC nejsou dostupné.
Sulfonová kyselina, petroleum, sodná sůl, CAS: 68608-26-4
Orální (krmivo), 16,667 mg/kg food
Čistička odpadních vod (STP), 100 mg/l
Mořská voda, 1 mg/l
Sladká voda, 1 mg/l

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	0,45 mm nitrilová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.
Ochrana kůže	Lehký ochranný oblek.
Jiná ochrana	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Osobní ochranné prostředky je třeba volit speciálně pro konkrétní pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků je třeba zjistit od dodavatele.
Ochrana dýchacích orgánů	Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku. Krátkodobě filtrační zařízení, filtr A. (DIN EN 14387)
Tepelné nebezpečí	ne
Další údaje	neurčeno

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Forma	kapalina
Barva	světle hnědé
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	nevztahuje se
Hodnota pH [1%]	nevztahuje se
Teplota varu [°C]	210
Bod vzplanutí [°C]	>100
Hořlavost	ano
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	0,5 Vol. %
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	8 Vol. %
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/cm ³]	0,8165 (20°C)
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m ³]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	nerozpustné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Kinematická viskozita	<7mm ² /s (40°C)
Relativní hustota páry	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Teplota tání [°C]	neurčeno
Teplota samovznícení [°C]	neurčeno
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno
Charakteristiky částic	nevztahuje se



9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Viz ODDÍL 10.3.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokožová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Vznik vznětlivých směsí je možný ve vzduchu při zahřátí nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování nebo zamlžení.
Reakce s oxidačními činidly.
Nevyčištěné prázdné nádoby mohou obsahovat plyny výrobku, tvořící se vzduchem výbušné směsi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Hořlavé plyny/výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita, orálně

Odstraňování výrobku
ATE-mix, orálně, >2000 mg/kg bw
Chemický název
Fosfordithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9
LD50, orálně, Krysa, 3080 mg/kg bw
Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických
LD50, orálně, Krysa, 15000 mg/kg bw
Sulfonová kyselina, petroleum, sodná sůl, CAS: 68608-26-4
LD50, orálně, Krysa, >5000 mg/kg bw (OECD 401)

Akutní toxicita, dermálně

Odstraňování výrobku
ATE-mix, dermální, >2000 mg/kg bw
Chemický název
Fosfordithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9
LD50, dermální, Králík, 20000 mg/kg bw
Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických
LD50, dermální, Králík, 3160 mg/kg bw
Sulfonová kyselina, petroleum, sodná sůl, CAS: 68608-26-4
LD50, dermální, Králík, >5000 mg/kg bw (OECD 402)

Akutní toxicita, inhalačně

Odstraňování výrobku
ATE-mix, inhalováním (pára), >20 mg/L
Chemický název
Fosfordithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9
LC50, inhalováním, Krysa, 2.3 mg/L air, 4h
Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických
LC50, inhalováním, Krysa, 6.1 mg/L air, 4h
Sulfonová kyselina, petroleum, sodná sůl, CAS: 68608-26-4
LC50, inhalováním, Krysa, 1.9 mg/l air (OECD 403)

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Bez klasifikace na základě mezních hodnot koncentrace specifických pro danou látku.

Chemický název
Fosfordithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9
Způsobuje vážné poškození očí.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mírný dráždivý účinek.

Chemický název
Fosfordithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9
dráždivý

**Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název
Fosfordithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9
dermální, Žádné alergizující účinky

**Toxicita pro specifické cílové orgány
– jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány
– opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název
Fosfordithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9
NOAEL, orálně, Krysa, 125 mg/kg bw/day
Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických
NOAEL, inhalováním, Krysa, 6 mg/L air
NOAEL, orálně, Krysa, 500 - 1000 mg/kg bw/day

Mutagenita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Reprodukční toxicita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Všeobecné poznámky

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology.
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení
činnosti endokrinního systému**

Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Další informace

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Odstraňování výrobku

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Fosfordithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl a isopropyl) esterů, zinečnaté soli, CAS: 85940-28-9

EC50, (96h), Algae, 2 - 2.1 mg/L

EC50, (48h), Invertebrates, 5.4 mg/L

NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L

LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l

Uhlovodíky, C12-C15, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických

EL50, (72h), Algae, 1 g/L

NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L

LL50, (96h), ryba, 1 g/L

Sulfonová kyselina, petroleum, sodná sůl, CAS: 68608-26-4

NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l (EPA OTS 797.1050)

EC0, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/l (EPA OTS 797.1300)

LL0, (96h), ryba, 10000 mg/l (OECD 203)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí neurčeno

Chování v čistírnách Odkaz AOX: Není použitelný.
Neobsahuje organické komplexotvorné látky.

Biologická odbouratelnost neurčeno

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

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.

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.

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.



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

Katalogové číslo odpadu 200129*

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 nevtahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevtahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevtahuje se

Letecká doprava podle IATA nevtahuje 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

nevtahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení 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; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-PŘEDPISY ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

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 Dbejte na omezení činností mládeže.
Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek.

- VOC (2010/75/ES) 88 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H315 Dráždí kůži.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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

Asp. Tox. 1: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (Na základě údajů ze zkoušek)



Změny

- ODDÍL 3 vymazáno: Sulfonová kyselina, petroleum, sodná sůl
- ODDÍL 3 doplněno: Fosfordithioová kyselina, směs. O,O bis(2-ethylhexyl a isobutyl) esterů, zinečnaté soli
- ODDÍL 2 vymazáno: P280 Používejte ochranné brýle.
- ODDÍL 2 vymazáno: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- ODDÍL 2 vymazáno: vykřičník
- ODDÍL 2 vymazáno: Eye Irrit. 2
- ODDÍL 2 vymazáno: P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
- ODDÍL 2 doplněno: Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
- ODDÍL 9 vymazáno: neurčeno
- ODDÍL 9 doplněno: ano
- ODDÍL 9 doplněno: nevztahuje se
- ODDÍL 11 doplněno: Bez klasifikace na základě mezních hodnot koncentrace specifických pro danou látku.
- ODDÍL 11 doplněno: Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
- ODDÍL 11 doplněno: Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
- ODDÍL 11 doplněno: Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
- ODDÍL 11 vymazáno: Dráždivý
- ODDÍL 12 doplněno: Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
- ODDÍL 16 vymazáno: Výpočtová metoda

Copyright: Chemiebüro®