

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Protector – Ochrana dutin****Číslo zboží: 2892998****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1 Použití v souladu s určením**

Ochranný prostředek proti korozi

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

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]**

Flam. Liq. 3: H226 Hořlavá kapalina a páry.
STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti**Signální slovo**

VAROVÁNÍ

Obsahuje:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260 Nevdechujte páry / aerosoly.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.

Zvláštní označení

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

UFI:

M546-QWS5-Q10Y-5KR3

Zvláštní označení

Obsahuje: Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soliv. EUH208 Může vyvolat alergickou reakci.

2004/42/ES

423,9 g/l II B c Základní nátěrová barva (povlaková nátěrová barva) (max. 540 g/l)

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro zdraví	Při spolknutí popř. zvracení nebezpečí vniknutí do plic.
Nebezpečí pro životní prostředí	Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.
Ostatní nebezpečí	Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách**3.1 Látky**

není použitelný

3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
25 - <60	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 919-857-5, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336
<5	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soliv CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9, Reg-No.: 01-2119488992-18-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
<3	Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů EINECS/ELINCS: 926-141-6, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
<1	Methanol CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 3: H301 H311 H331 - STOT SE 1: H370

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky
 Ospalost
 Závrat'

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 odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy, oxid uhelnatý (CO), nespálené uhlovodíky

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.
 Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsyaném produktu.
 Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovými rozhraněními).
 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. universální pojivo).
 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**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
 Používejte přístroje odolné vůči rozpouštědlům.
 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
 Páry se vzduchem mohou vytvářet výbušné směsi.
 Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.
 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

Nepropustná podlaha odolná vůči rozpouštědlům.
 Uchovávejte pouze v původním obalu.
 Neskladujte společně s oxidačními činidly.
 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 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, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů
CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 919-857-5, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX
PEL: Příпустné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů
EINECS/ELINCS: 926-141-6, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX
PEL: Příпустné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Methanol
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX
PEL: Příпустné expoziční limity: 250 mg/m ³ , D
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 1000 mg/m ³

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

Chemický název / ES LIMITNÍ HODNOTY
Methanol
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX
8 hodin: 200 ppm, 260 mg/m ³ , H

DNEL

Chemický název
Methanol, CAS: 67-56-1
Průmysl, inhalováním (páry), Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky: 130 mg/m ³ .
Průmysl, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 130 mg/m ³ .
Průmysl, inhalováním (páry), Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky: 130 mg/m ³ .
Průmysl, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Lokální účinky: 130 mg/m ³ .
Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 20 mg/kg bw/day.
Průmysl, pokožkou, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky: 20 mg/kg bw/day.
obecné populace, orálně, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky: 4 mg/kg bw/day.
obecné populace, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 26 mg/m ³ .
obecné populace, inhalováním (páry), Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky: 26 mg/m ³ .
obecné populace, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Lokální účinky: 26 mg/m ³ .
obecné populace, inhalováním (páry), Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky: 26 mg/m ³ .
obecné populace, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 4 mg/kg bw/day.
obecné populace, pokožkou, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky: 4 mg/kg bw/day.
obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 4 mg/kg bw/day.
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9
Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 300 mg/kg bw/d.
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 1500 mg/m ³ .
obecné populace, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 900 mg/m ³ .
obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 300 mg/kg bw/d.
obecné populace, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 300 mg/kg bw/d.
Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soliv, CAS: 61789-86-4
Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 3,33 mg/kg bw/d.
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 11,75 mg/m ³ .
obecné populace, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 2,9 mg/m ³ .

PNEC

obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 0,8333 mg/kg bw/d.

obecné populace, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 1,667 mg/kg bw/d.

Chemický název

Methanol, CAS: 67-56-1

půda, 100 mg/kg.

sedimentu (mořská voda), 7,7 mg/kg.

sedimentu (sladká voda), 77 mg/kg.

odpadních vod (STP), 100 mg/l.

mořská voda, 2,08 mg/L.

sladká voda, 20,8 mg/L.

Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soliv, CAS: 61789-86-4

ústní (food), 16 667 mg/kg food.

půda, 271 000 000 mg/kg dw.

sedimentu (mořská voda), 226 000 000 mg/kg dw.

sedimentu (sladká voda), 226 000 000 mg/kg dw.

odpadních vod (STP), 1000 mg/l (AF=10).

mořská voda, 1 mg/l (AF=10000).

sladká voda, 1 mg/l (AF=1000).

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 páry.

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 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**

Forma	pastovité
Barva	béžové
Zápach	charakteristické
Prahová hodnota zápachu	není použitelný
Hodnota pH	není použitelný
Hodnota pH [1%]	není použitelný
Teplota varu [°C]	130
Bod vzplanutí [°C]	37
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	není použitelný
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	0,6 Vol. %
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	7 Vol. %
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	0,3
Hustota [g/ml]	0,87 (20°C)
Sypná hustota [kg/m³]	není použitelný
Rozpustnost ve vodě	nemísitelné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Viskozita	30s DIN 53211/4
Relativní hustota par	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Teplota tání [°C]	neurčeno
Samovznícení [°C]	>200
Teplota rozkladu [°C]	není použitelný

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 (pokojeová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Vznik vznítlivých směsí je možný ve vzduchu při zahřátí nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování nebo zamlžení.
 Reakce se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Viz ODDÍL 7

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Odstraňování výrobku
ATE-mix, inhalováním (pára), >20 mg/L.
ATE-mix, orálně, >2000 mg/kg bw.
ATE-mix, pokožkou, >2000 mg/kg bw.
Chemický název
Methanol, CAS: 67-56-1
LD50, pokožkou, Králík: 17100 mg/kg bw (Lit.).
LC50, inhalováním (pára), Krysa: 131,25 mg/l/4h (ECHA).
LDLo, orálně, Člověk: 143 mg/kg bw (RTECS).
ATE, inhalováním (pára), 3 mg/l.
ATE, pokožkou, 300 mg/kg.
ATE, orálně, 100 mg/kg.
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9
LD50, pokožkou, Králík: > 5000 mg/kg.
LD50, orálně, Krysa: > 5000 mg/kg.
LC50, inhalováním, Krysa: > 4951 mg/m ³ /4h.
Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů
LD50, orálně, Krysa: > 5000 mg/kg bw.
LD50, pokožkou, Králík: > 5000 mg/kg bw.
LC50, inhalováním, Krysa: > 4,951 mg/l 4h.
Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soliv, CAS: 61789-86-4
LD50, pokožkou, Králík: >5000 mg/kg bw.
LD50, orálně, Krysa: >5000 mg/kg bw.
LC50, inhalováním, Krysa: >1.9 mg/L air.

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.
Mírný dráždivý účinek.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Bez klasifikace na základě mezních hodnot koncentrace specifických pro danou látku.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

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 Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Chemický název
Methanol, CAS: 67-56-1
LC50, (96h), <i>Lepomis macrochirus</i> : 15400 mg/l (ECOTOX Database).
EC50, <i>Chlorella vulgaris</i> : 28,44 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : > 10000 mg/l (IUCLID).
NOEC, <i>Oryzias latipes</i> : 7900 mg/l/200h (OECD 210).
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, CAS: 64742-48-9
EL0, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 1000 mg/l.
EL50, (72h), Algae: > 1000 mg/l.
NOELR, (72h), Algae: 100 mg/l.
LL50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : > 1000 mg/l.
Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2% aromátů
EL0, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 1000 mg/l.
EL0, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 1000 mg/l.
LL0, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 1000 mg/l.
Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soliv, CAS: 61789-86-4
NOEC, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 1000 mg/l.
LL50, (96h), ryba: > 10 000 mg/l.
EC0, (48h), <i>Daphnia magna</i> : >1000 mg/l.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí	neurčeno
Chování v čistírnách	neurčeno
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 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

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.

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

Katalogové číslo odpadu

080111*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

Pozemní přeprava podle ADR/RID 1139

Vnitrozemská plavba (ADN) 1139

Námořní doprava podle IMDG 1139

Letecká doprava podle IATA 1139

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK

- Klasifikační kód

F1

- Bezpečnostní štítek



- ADR LQ

5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Přepravní kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem) 3 (D/E)

Vnitrozemská plavba (ADN)

OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK

- Klasifikační kód

F1

- Bezpečnostní štítek



Námořní doprava podle IMDG

Coating solution

- EMS

F-E, S-E

- Bezpečnostní štítek



- IMDG LQ

5 I

Letecká doprava podle IATA

Coating solution

- Bezpečnostní štítek



14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID 3

Vnitrozemská plavba (ADN) 3

Námořní doprava podle IMDG 3

Letecká doprava podle IATA 3

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID III

Vnitrozemská plavba (ADN) III

Námořní doprava podle IMDG III

Letecká doprava podle IATA III

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 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

není použitelný

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) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-PŘEDPISY ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

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

Zákon č. 223/2015 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb.

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.

Zákon č.267/2015Sb., kterým se mění zákon o ochraně veřejného zdraví č.258/2000Sb.

- Dbejte na omezení činností Dbejte na omezení činností mládeže.

- VOC (2010/75/ES) 48,72 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látky v této směsi provedena.

ODDÍL 16: Další informace**16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)**

H370 Způsobuje poškození orgánů.
H301+H311+H331 Toxický při požití, při styku s kůží a při vdechování.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H226 Hořlavá kapalina a páry.

16.2 Zkratky a akronymy:

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
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**

Flam. Liq. 3: H226 Hořlavá kapalina a páry. (Na základě údajů ze zkoušek)
STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. (Výpočtová metoda)

Změna

ODDÍL 2 doplněno: Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

ODDÍL 8 doplněno: Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku.



Copyright: Chemiebüro®