

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

**TEFLUX - Olejový sprej s PTFE / keramickými přísadami**  
**Číslo zboží: 28944454**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### 1.2.1 Použití v souladu s určením

Mazivo

#### 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](http://www.normfest.cz)  
E-mail [info@normfest.cz](mailto:info@normfest.cz)

#### Informační oddělení

**Technické informace** [info@normfest.cz](mailto:info@normfest.cz)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** [sdb@chemiebuero.de](mailto: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](mailto:tis@vfn.cz)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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

Aerosol 1: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Skin Irrit. 2: H315 Dráždí kůži.  
Asp. Tox. 1: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

## 2.2 Prvky označení

	Zjištění vlastností škodlivých pro zdraví se provede bez zohlednění hnacího plynu nebo nosného materiálu.	
<b>Výstražné symboly nebezpečnosti</b>		
<b>Signální slovo</b>	NEBEZPEČÍ	
<b>Obsahuje:</b>	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexan	
<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.	
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P261 Zamezte vdechování par / aerosolů. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122°F. P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.	
<b>UFI:</b>	R14C-SWXA-810R-GEYG	

## 2.3 Další nebezpečnost

<b>Nebezpečí pro životní prostředí</b>	Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.
<b>Ostatní nebezpečí</b>	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 - <50	Butan CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
10 - <15	Propan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
5 - <10	Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexan EINECS/ELINCS: 926-605-8, Reg-No.: 01-2119486291-36-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 -
2,5 - <5	Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexan EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
2,5 - <5	Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
2,5 - <5	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexan EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <5	Isobutan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - <5	ethan CAS: 74-84-0, EINECS/ELINCS: 200-814-8, EU-INDEX: 601-002-00-X, Reg-No.: 01-2119486765-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (Stlačený plyn): H280
0,1 - <0,5	n-Hexan CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Repr. 2: H361f - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411

#### 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

<b>Všeobecné pokyny</b>	Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.
<b>Při nadýchání</b>	Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.
<b>Při styku s kůží</b>	Při kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem. V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.
<b>Při zasažení očí</b>	Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
<b>Při požití</b>	Vypláchněte si ústa. Nevyvolávejte zvracení. V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky  
Ospalost  
Závrat'  
Nausea, zvracení

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	Proud rozstříknuté vody. Hasicí prášek Oxid uhličitý. 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  
Prasklé aerosolové plechovky mohou být vyvrženy velkou silou z požáru.

#### 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.

Ochrozně nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

### 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.

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

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypaném produktu.

#### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zbytky zachyťte savým materiálem (např. písek, piliny, univerzální pojivo, křemelina).

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.

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.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Skladujte v chladu, zahřívání vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí exploze.

Chraňte před zahřátím/přehřátím.

#### 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, C6-C7, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexan
EINECS/ELINCS: 926-605-8, Reg-No.: 01-2119486291-36-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické
EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexan
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
n-Hexan
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0
PEL: Přípustné expoziční limity: 70 mg/m <sup>3</sup> , D; P
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 200 mg/m <sup>3</sup>

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

Chemický název / ES LIMITNÍ HODNOTY
n-Hexan
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0
8 hodin: 20 ppm, 72 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Chemický název
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexan
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 2035 mg/m <sup>3</sup> .
Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 773 mg/kg bw/d.
obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 699 mg/kg bw/d.
obecné populace, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 699 mg/kg bw/d.
obecné populace, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 608 mg/m <sup>3</sup> .
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexan
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 5306 mg/m <sup>3</sup> .
Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 13964 mg/kg bw/d.
obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 1301 mg/kg bw/d.
obecné populace, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 1377 mg/kg bw/d.
obecné populace, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 1131 mg/m <sup>3</sup> .
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 2085 mg/m <sup>3</sup> .
Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 300 mg/kg bw/d.
obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 149 mg/kg bw/d.
obecné populace, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 477 mg/m <sup>3</sup> .
obecné populace, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 149 mg/kg bw/d.

**PNEC**

Chemický název
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexan
Hodnoty PNEC nejsou dostupné.,

## 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	Ochranný oblek odolný vůči rozpouštědlům (EN 340)
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 přístroj, kombinovaný filtr A-P2. (DIN EN 14387)
Tepelné nebezpečí	Viz ODDÍL 7.
Další údaje	Viz ODDÍL 6+7.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	aerosol
Barva	nažloutlé
Zápach	charakteristické
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	není použitelný
Hodnota pH [1%]	není použitelný
Teplota varu [°C]	není použitelný
Bod vzplanutí [°C]	není použitelný
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	není použitelný
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	1,5 Vol. %
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	10,9 Vol. %
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	270
Hustota [g/ml]	0,83 kg/L (Kapalina)
Sypná hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	není použitelný
Rozpustnost ve vodě	nerozpustné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Viskozita	není použitelný
Relativní hustota par	není použitelný
Rychlost odpařování	není použitelný
Teplota tání [°C]	není použitelný
Samovznícení [°C]	není použitelný
Teplota rozkladu [°C]	není použitelný

### 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 (pokožová teplota).

## **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečí výbuchu.

Vznik vztlivých smísí je možný ve vzduchu při zahřátí nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování nebo zamlžení.

## **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 toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Odstraňování výrobku
ATE-mix, inhalováním (mlha), >20 mg/L.
ATE-mix, orálně, >2000 mg/kg bw.
ATE-mix, pokožkou, >2000 mg/kg bw.
Chemický název
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, inhalováním, Krysa: 658 mg/L (IUCLID).
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexan
LD50, pokožkou, Králík: > 3920 mg/kg.
LD50, orálně, Krysa: > 5800 mg/kg.
LC50, inhalováním, Krysa: > 25,2 mg/l 4h.
n-Hexan, CAS: 110-54-3
LD50, pokožkou, Králík: 3000 mg/kg bw (IUCLID).
LD50, orálně, Krysa: 25000 mg/kg bw (GESTIS).
LC50, inhalováním, Krysa: 169 mg/L (4h) (GESTIS).
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexan
LD50, pokožkou, Krysa: > 3000 mg/kg.
LD50, orálně, Krysa: > 3000 mg/kg bw.
LC50, inhalováním, Krysa: > 20 mg/l/4h.
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické
LD50, orálně, Krysa: > 3000 mg/kg bw.
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalováním, Krysa: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexan
LD50, pokožkou, Králík: >2000 mg/kg bw.
LD50, orálně, Krysa: >5000 mg/kg bw.
LC50, inhalováním, Krysa: >12 ppm (4h).

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

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždivý

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Na základě dostupných informací jsou splněna klasifikační kritéria. Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

**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** Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita** Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných informací jsou splněna klasifikační kritéria. 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.



## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Chemický název
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexan
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 30 - 100 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 11,4 mg/l.
LOEC, (21d), Daphnia magna: 0,32 mg/l.
n-Hexan, CAS: 110-54-3
LC50, (96h), Pimephales promelas: 2,5 mg/L (GESTIS).
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexan
LC50, (48h), Daphnia magna: 3,87 mg/l.
LC50, (48h), Oryzias latipes: 1 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 30 mg/l.
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 - 30 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 13,4 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

Odstraňte jako nebezpečný odpad.

Katalogové číslo odpadu 160504\*

##### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Katalogové číslo odpadu 150110\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné 150104

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 Číslo OSN

Pozemní přeprava podle ADR/RID 1950

Vnitrozemská plavba (ADN) 1950

Námořní doprava podle IMDG 1950

Letecká doprava podle IATA 1950

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID AEROSOLY

- Klasifikační kód 5F

- Bezpečnostní štítek



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Přepravní kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem) 2 (D)

Vnitrozemská plavba (ADN) AEROSOLY

- Klasifikační kód 5F

- Bezpečnostní štítek



Námořní doprava podle IMDG Aerosols

- EMS F-D, S-U

- Bezpečnostní štítek



- IMDG LQ 1 I

Letecká doprava podle IATA Aerosols, flammable

- Bezpečnostní štítek



#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID	2
Vnitrozemská plavba (ADN)	2
Námořní doprava podle IMDG	2.1
Letecká doprava podle IATA	2.1

#### 14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID	není použitelný
Vnitrozemská plavba (ADN)	není použitelný
Námořní doprava podle IMDG	není použitelný
Letecká doprava podle IATA	není použitelný

#### 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. Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek.
- VOC (2010/75/ES)	66,7 %

#### 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)**

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechnutí.  
 H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
 H220 Extrémně hořlavý plyn.

**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**

Aerosol 1: H222 Extrémně hořlavý aerosol. (Zásada extrapolace „Aerosoly“) H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. (Zásada extrapolace „Aerosoly“)  
 Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Výpočtová metoda)  
 Skin Irrit. 2: H315 Dráždí kůži. (Výpočtová metoda [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])  
 Asp. Tox. 1: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (Zásada extrapolace „Aerosoly“)  
 STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. (Výpočtová metoda [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])

**Změna**

ODDÍL 16 doplněno: Výpočtová metoda [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH (CZ)

TEFLUX - Olejový sprej s PTFE / keramickými přísadami

Číslo zboží 28944454

Normfest, s.r.o.

155 00 Praha 5



Datum vydání 14.09.2020, Revize 14.09.2020

Verze 07. Nahrazuje verzi: 06

Strana 13 / 13



Copyright: Chemiebüro®

