

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Plošné těsnění oranžové**  
**Číslo zboží: 2896521**  
**UFI: G277-NWDY-Q10F-FEWK**

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

**1.2.1 Použití v souladu s určením**

Utěsnění

**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]**

Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
Skin Irrit. 2: H315 Dráždí kůži.  
Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**2.2 Prvky označení**

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



**Signální slovo**

VAROVÁNÍ

**Obsahuje:**

Triethylenglykol dimethakrylát  
2-Hydroxyethyl-methakrylát  
2-Fenylacetohydrazid

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.  
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.

### 2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro životní prostředí	Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.
Ostatní nebezpečí	Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému. Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

## 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
35 - 60	Triethylenglykol dimethakrylát CAS: 109-16-0, EINECS/ELINCS: 203-652-6, Reg-No.: 01-2119969287-21-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
10 - 30	Ethoxylovaný bisfenol A dimethakrylát CAS: 41637-38-1, EINECS/ELINCS: 609-946-4, Reg-No.: 01-2119980659-17-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
5 - 15	2-Hydroxyethyl-methakrylát CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2, EU-INDEX: 607-124-00-X, Reg-No.: 01-2119490169-29 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315
0,1 <1	(2-Fenylpropan-2-yl) hydroperoxid CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8 GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: 1 - <10: Skin Irrit. 2: H315, >= 10: Skin Corr. 1B: H314, < 10: STOT SE 3: H335, 3 - <10: Eye Dam. 1: H318, 1 - <3: Eye Irrit. 2: H319
0,1 - <0,5	2-Fenylacetohydrazid CAS: 114-83-0, EINECS/ELINCS: 204-055-3 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335
<0,05	1,4-benzodiol CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4 GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Muta. 2: H341 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400, M-faktor (akutně): 10

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.
Při styku s kůží	Při kontaktu s pokožkou ihned umyjte velkým množstvím vody. V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.
Při zasažení očí	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Při požití	Zajistěte lékařské ošetření. Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.



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

Dráždivé účinky  
Alergické reakce

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

Ošetřovat symptomaticky.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva Pěna, suchý prášek, jemně rozstříknutá voda, oxid uhličitý  
Nevhodná hasiva Plný proud vody.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.  
Oxidy dusíku (NOx).  
oxid uhelnatý (CO)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.  
Oblékněte si kompletní ochranný oblek.  
Kontaminovanou hasicí vodu izolovane sesbírejte, nesmí se dostat do kanalizace.  
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

Zajistěte dostatečné větrání.  
Používejte osobní 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

Zachyťte materiál sající 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.  
Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.  
Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.  
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.



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

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Neskladujte společně s kyselinami.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Doporučená skladovací teplota: <25 °C.

Chraňte před 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
1,4-benzodiol
CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4
PEL: Příпустné expoziční limity: 2 mg/m <sup>3</sup> , D, S
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 4 mg/m <sup>3</sup>

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

irelevantní

**DNEL**

Chemický název
2-Hydroxyethyl-methakrylát, CAS: 868-77-9
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 1,3 mg/kg bw
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 4,9 mg/m <sup>3</sup>
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,3 mg/kg bw
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 4,9 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 4,9 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 4,9 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 1,3 mg/kg bw
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,3 mg/kg bw
Ethoxylovaný bisfenol A dimethakrylát, CAS: 41637-38-1
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 140 mg/kg
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 98,7 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 50 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 17,4 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 5 mg/kg bw/day
Triethylenglykol dimethakrylát, CAS: 109-16-0
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 48.5 mg/m <sup>3</sup> (AF=18)
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 13.9 mg/kg bw/d (AF=72)
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 8.33 mg/kg bw/d (AF=120)
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 8.33 mg/kg bw/d (AF=120)
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 14.5 mg/m <sup>3</sup> (AF=69)

**PNEC**

Chemický název
2-Hydroxyethyl-methakrylát, CAS: 868-77-9
Sediment (Sladká voda), 3,79 mg/kg dw
Čistička odpadních vod (STP), 10 mg/l
Půda, 0,476 mg/kg dw
Sladká voda, 0,482 mg/l
Ethoxylovaný bisfenol A dimethakrylát, CAS: 41637-38-1
Hodnoty PNEC nejsou dostupné.
Triethylenglykol dimethakrylát, CAS: 109-16-0
Půda, 0,027 mg/kg dw



Sediment (Mořská voda), 0.018 mg/kg dw

Sediment (Sladká voda), 0.185 mg/kg dw

Čistička odpadních vod (STP), 1.7 mg/L (AF=10)

Mořská voda, 0.002 mg/L (AF=10 000)

Sladká voda, 0.016 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

Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.

V přímém kontaktu:

> 0,4 mm: Butylová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Při potřísnění:

> 0,4 mm: nitrilová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

### Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv (EN 340)

### Jiná ochrana

Zamezte styku s kůží a očima.

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

Respirátor v případě tvorby aerosolu nebo mlžných kapiček.

Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku.

Krátkodobě filtrovací zařízení, filtr A. (DIN EN 14387)

### Tepelné nebezpečí

nevztahuje se

### Další údaje

Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Forma	kapalina / viskózní
Barva	viz odstranění/produkt
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	3-4
Hodnota pH [1%]	neurčeno
Teplota varu [°C]	neurčeno
Bod vzplanutí [°C]	>93
Hořlavost	ano
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	nevztahuje se
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/cm <sup>3</sup> ]	1,0 - 1,1
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	částečně rozpustné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Kinematická viskozita	3000-5000 cPs
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

Žádná informace není k dispozici.

## 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

Reakce se silnými oxidačními činidly.  
Nebezpečí polymerace.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz ODDÍL 7.2.  
Intenzivní zahřívání.



#### **10.5 Neslučitelné materiály**

Různé kovy.

#### **10.6 Nebezpečné rozkladné produkty**

Dráždivé 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
1,4-benzodiol, CAS: 123-31-9
LD50, orálně, Krysa, 375 mg/kg
(2-Fenylpropan-2-yl) hydroperoxid, CAS: 80-15-9
LD50, orálně, Krysa, 382 mg/kg IUCLID
2-Fenylacetohydrazid, CAS: 114-83-0
LD50, orálně, Myš, 270 mg/kg bw (Lit.)
2-Hydroxyethyl-methakrylát, CAS: 868-77-9
LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg
Ethoxylovaný bisfenol A dimethakrylát, CAS: 41637-38-1
LD50, orálně, Krysa, > 2000 mg/kg bw, OECD 423
Triethylenglykol dimethakrylát, CAS: 109-16-0
LD50, orálně, Krysa, 2000 - 5000 mg/kg bw

**Akutní toxicita, dermálně**

Odstraňování výrobku
ATE-mix, dermální, >2000 mg/kg bw
Chemický název
1,4-benzodiol, CAS: 123-31-9
LD50, dermální, Králík, 2000 mg/kg
(2-Fenylpropan-2-yl) hydroperoxid, CAS: 80-15-9
LD50, dermální, Králík, 0,126 mL/kg bw=133,6 mg/kg bw
LD50, dermální, Krysa, 0,5 - 1,43 mL/kg bw
2-Hydroxyethyl-methakrylát, CAS: 868-77-9
LD50, dermální, Králík, > 5000 mg/kg
Ethoxylovaný bisfenol A dimethakrylát, CAS: 41637-38-1
LD50, dermální, Krysa, > 2000 mg/kg bw, OECD 402
Triethylenglykol dimethakrylát, CAS: 109-16-0
LD50, dermální, Myš, > 2000 mg/kg bw

**Akutní toxicita, inhalačně**

Odstraňování výrobku
ATE-mix, inhalováním (pára), >20 mg/l
Chemický název
(2-Fenylpropan-2-yl) hydroperoxid, CAS: 80-15-9
LC50, inhalováním, Krysa, 220 ppm 4h IUCLID

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Dráždivý

Chemický název
----------------

(2-Fenylpropan-2-yl) hydroperoxid, CAS: 80-15-9

Způsobuje vážné poškození očí.

Ethoxylovaný bisfenol A dimethakrylát, CAS: 41637-38-1

Oko, in vitro, OECD 437, nedráždivé

Triethylenglykol dimethakrylát, CAS: 109-16-0

Oko, Králík, OECD 405, nedráždivé

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždivý

Chemický název

(2-Fenylpropan-2-yl) hydroperoxid, CAS: 80-15-9

Žíravý

Ethoxylovaný bisfenol A dimethakrylát, CAS: 41637-38-1

dermální, in vitro, OECD 439, nedráždivé

Triethylenglykol dimethakrylát, CAS: 109-16-0

dermální, Králík, Studie in vivo, nedráždivé

**Senzibilizace dýchacích cest /  
senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Chemický název

Ethoxylovaný bisfenol A dimethakrylát, CAS: 41637-38-1

dermální, Myš, OECD 429, Žádné alergizující účinky

Triethylenglykol dimethakrylát, CAS: 109-16-0

dermální, Myš (Žena), OECD 429, aenzibilizující

**Toxicita pro specifické cílové orgány** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.  
– jednorázová expozice

Chemický název

(2-Fenylpropan-2-yl) hydroperoxid, CAS: 80-15-9

inhalováním, byly pozorovány škodlivé účinky

**Toxicita pro specifické cílové orgány** Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.  
– opakovaná expozice

Chemický název

(2-Fenylpropan-2-yl) hydroperoxid, CAS: 80-15-9

byly pozorovány škodlivé účinky

Ethoxylovaný bisfenol A dimethakrylát, CAS: 41637-38-1

NOAEL, orální, >1000 mg/kg bw/day, OECD 408, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Triethylenglykol dimethakrylát, CAS: 109-16-0

NOAEL, dermální, Myš, 2000 mg/kg bw/day, Studie in vivo, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

NOAEL, orální, Krysa, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

NOAEC, inhalováním, Krysa, 100 ppm, OECD 413

**Mutagenita**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název

Ethoxylovaný bisfenol A dimethakrylát, CAS: 41637-38-1

in vitro, OECD 471, negativní

Triethylenglykol dimethakrylát, CAS: 109-16-0

in vitro, OECD 471, negativní

**Reprodukční toxicita**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

**- Plodnost**

Chemický název
(2-Fenylpropan-2-yl) hydroperoxid, CAS: 80-15-9
NOAEL, orálně, Krysa, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
Ethoxylovaný bisfenol A dimethakrylát, CAS: 41637-38-1
NOAEL, orálně, Krysa, >1000 mg/kg bw/day, OECD 414, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
NOAEL, orálně, Krysa, >1000 mg/kg bw/day, OECD 422, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
Triethylenglykol dimethakrylát, CAS: 109-16-0
NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

**- Vývoj**

Chemický název
(2-Fenylpropan-2-yl) hydroperoxid, CAS: 80-15-9
NOAEL, orálně, Krysa, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
Ethoxylovaný bisfenol A dimethakrylát, CAS: 41637-38-1
NOAEL, orálně, Krysa, >1000 mg/kg bw/day, OECD 414, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
NOAEL, orálně, Krysa, >1000 mg/kg bw/day, OECD 422, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
Triethylenglykol dimethakrylát, CAS: 109-16-0
NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/day, OECD 414, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

**Karcinogenita**

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Triethylenglykol dimethakrylát, CAS: 109-16-0
NOAEL, dermální, Myš, 1000 mg/kg bw/day, Studie in vivo, 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.  
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pracovníkům lékařských profesí, specialistům v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikologům.

**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
1,4-benzodiol, CAS: 123-31-9
LC50, (96h), ryba, 638 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 61 - 134 µg/L
EC50, (72h), Algae, 33 - 330 µg/L
(2-Fenylpropan-2-yl) hydroperoxid, CAS: 80-15-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 3,9 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 7 mg/l
2-Hydroxyethyl-methakrylát, CAS: 868-77-9
LC50, (96h), Oryzias latipes, > 100 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 836 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 380 mg/l (OECD 202)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 24,1 mg/l (OECD 202)
NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum, 400 mg/l (OECD 201)
Ethoxylovaný bisfenol A dimethakrylát, CAS: 41637-38-1
Log Kow: 5.30 - 5.62
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/L
LL50, (96h), Brachidanio rerio, > 100 mg/L
BCF, Log Koc. 3.69 - 3.88 (20°C)
Triethylenglykol dimethakrylát, CAS: 109-16-0
LC50, (96h), Brachidanio rerio, 16.4 mg/L
EC50, (21d), Daphnia magna, 51.9 mg/L
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/L

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí	neurčeno
Chování v čistírnách	nevztahuje se
Biologická odbouratelnost	Výrobek není biologicky odbouratelný.

### 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.

## 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

080409\*

#### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

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

#### 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 nevtahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevtahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevtahuje se

Letecká doprava podle IATA nevtahuje 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 nevtahuje se

Vnitrozemská plavba (ADN) nevtahuje se

Námořní doprava podle IMDG nevtahuje se

Letecká doprava podle IATA nevtahuje 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 budoucích a kojících matek. Dbejte na omezení činností mládeže.

- VOC (2010/75/ES) 0 %

#### 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)

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H301 Toxický při požití.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H302+H312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.  
H331 Toxický při vdechování.  
H242 Zahřívání může způsobit požár.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H341 Podezření na genetické poškození.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

### 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

Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí. (Výpočtová metoda)  
Skin Irrit. 2: H315 Dráždí kůži. (Výpočtová metoda)  
Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. ( )



**Změny**

- ODDÍL 3 vymazáno: (2-Fenylpropan-2-yl) hydroperoxid
- ODDÍL 2 vymazáno: (2-Fenylpropan-2-yl) hydroperoxid
- ODDÍL 3 doplněno: (2-Fenylpropan-2-yl) hydroperoxid
- ODDÍL 2 vymazáno: P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- ODDÍL 2 vymazáno: P405 Skladujte uzamčené.
- ODDÍL 2 vymazáno: H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- ODDÍL 2 vymazáno: STOT SE 3
- ODDÍL 2 doplněno: P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- ODDÍL 2 doplněno: Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
- ODDÍL 9 doplněno: kapalina
- ODDÍL 9 doplněno: nevztahuje se
- ODDÍL 9 doplněno: ano
- ODDÍL 9 vymazáno: neurčeno
- ODDÍL 11 doplněno: Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
- ODDÍL 11 vymazáno: Klasifikace se provádí na základě mezních hodnot koncentrace specifických pro danou látku.
- ODDÍL 11 vymazáno: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- ODDÍL 11 doplněno: Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
- ODDÍL 11 vymazáno:
- ODDÍL 12 doplněno: Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
- ODDÍL 16 vymazáno: Výpočtová metoda

Copyright: Chemiebüro®