

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.11.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.11.2021

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** QUICKFILL
- **Číslo artiklu:** 34363
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
POUZE PRO profesionální a průmyslové použití
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
N-tek, s.r.o.  
Svat. Čecha 786/46  
693 01 Hustopeče  
Czech Republic  
tel.: +420 519 411 872, +420 515 915 285  
fax: +420 515 915 284  
e-mail: info@ntek.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační středisko v Praze  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Tel. +420 224 919 293

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Látka/směs je dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná takto:



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02



GHS07

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
aceton
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
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.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.11.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.11.2021

### Obchodní označení: QUICKFILL

(pokračování od strany 1)

- P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.  
 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.  
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

#### Další údaje:

- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
 Obsahuje Uhlovodíky, terpen. Může vyvolat alergickou reakci.  
 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

#### 2.3 Další nebezpečnost

##### Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT:** Nedá se použít.
- vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

- Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

##### Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylén Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	ethylbenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	<5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 1-2119457435-35	1-Methoxypropan-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	<5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	butylglykol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 orálně: 1.200 mg/kg	<5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát Flam. Liq. 3, H226	<1%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	toluén Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<1%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butyl-acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	<1%
CAS: 68956-56-9 EINECS: 273-309-3	Uhlovodíky, terpen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<1%

- Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží:**  
 Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
 Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.
- Při zasažení očí:** Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

CZ

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.11.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.11.2021

Obchodní označení: QUICKFILL

(pokračování od strany 2)

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasicí prostředky:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná zvláštní opatření.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Skladovací třída:** 2 B
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Kontrolní parametry:

<b>67-64-1 aceton</b>	
IOELV (EU)	Dlouhodobá hodnota: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
TLV (EU)	Dlouhodobá hodnota: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>1330-20-7 xylén</b>	
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Dlouhodobá hodnota: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
<b>107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol</b>	
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Dlouhodobá hodnota: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin
<b>111-76-2 butylglykol</b>	
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Dlouhodobá hodnota: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Skin
<b>108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát</b>	
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Dlouhodobá hodnota: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.11.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.11.2021

**Obchodní označení: QUICKFILL**

(pokračování od strany 3)

<b>108-88-3 toluen</b>		
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Dlouhodobá hodnota: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin	
<b>123-86-4 butyl-acetát</b>		
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Dlouhodobá hodnota: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm	
· <b>Informace o předpisech IOELV (EU):</b> (EU) 2019/1831		
· <b>DNEL</b>		
<b>67-64-1 aceton</b>		
Pokožkou	Dlouhodobě systémově	186 mg/kg bw/day (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	1.210 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	akutní místní	2.420 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
<b>1330-20-7 xylén</b>		
Pokožkou	dlouhodobě místní	3.182 mg/kg/day (Pracovník)
Inhalováním	akutní místní	442 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	dlouhodobě místní	221 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
<b>100-41-4 ethylbenzen</b>		
Pokožkou	Dlouhodobě systémově	180 mg/kg/day (Pracovník)
Inhalováním	akutní místní	293 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	dlouhodobě místní	77 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
<b>107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol</b>		
Pokožkou	Dlouhodobě systémově	50,6 mg/kg/day (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	369 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	akutní systémově	553,5 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
<b>111-76-2 butylglykol</b>		
Pokožkou	Akutní systémově	89 mg/kg bw/day (Pracovník)
	Dlouhodobě systémově	75 mg/kg (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	98 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	akutní místní	246 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	akutní systémově	663 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
<b>78-83-1 2-Methylpropan-1-ol</b>		
Inhalováním	dlouhodobě místní	310 mg/l (Pracovník)
<b>108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát</b>		
Pokožkou	Dlouhodobě systémově	796 mg/kg/day (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	275 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	dlouhodobě místní	550 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
<b>108-88-3 toluen</b>		
Pokožkou	Dlouhodobě systémově	384 mg/kg bw/day (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	192 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	akutní místní	384 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	dlouhodobě místní	192 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	akutní systémově	384 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
<b>123-86-4 butyl-acetát</b>		
Pokožkou	Akutní systémově	11 mg/kg bw/day (Pracovník)
	Dlouhodobě systémově	11 mg/kg bw/day (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	300 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	akutní místní	600 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	dlouhodobě místní	300 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	akutní systémově	600 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
<b>63449-39-8 Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro</b>		
Pokožkou	Dlouhodobě systémově	450 mg/kg/day (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	63,5 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
<b>64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická</b>		
Pokožkou	Dlouhodobě systémově	25 mg/kg/day (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	150 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.11.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.11.2021

**Obchodní označení: QUICKFILL**

(pokračování od strany 4)

<b>PNEC</b>	
<b>67-64-1 aceton</b>	
PNEC	10,6 mg/l (Voda (sladká)) 21 mg/l (Voda (intermitentní)) 1,06 mg/l (Voda (mořská)) 30,4 mg/kg (Sladkovodní sediment) 3,04 mg/kg (Sediment slané vody) 29,5 mg/kg (půdy)
<b>1330-20-7 xylen</b>	
PNEC	0,327 mg/l (Voda (sladká)) 0,327 mg/l (Voda (mořská)) 12,46 mg/l (Sladkovodní sediment) 12,46 mg/l (Sediment slané vody) 6,58 mg/l (Čistírna odpadních vod) 2,31 mg/kg (půdy)
<b>100-41-4 ethylbenzen</b>	
PNEC	0,1 mg/l (Voda (sladká)) 0,1 mg/l (Voda (intermitentní)) 0,1 mg/l (Voda (mořská))
<b>107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol</b>	
PNEC	10 mg/l (Voda (sladká)) 1 mg/ml (Voda (mořská)) 41,6 mg/kg (Sladkovodní sediment) 41,7 mg/kg (Sediment slané vody) 100 mg/l (Čistírna odpadních vod) 2,47 mg/kg (půdy)
<b>13463-67-7 Oxid titaničitý [v práškové formě obsahující 1% nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm]</b>	
PNEC	0,184 mg/l (Voda (sladká)) 0,193 mg/l (Voda (intermitentní)) 0,0184 mg/l (Voda (mořská)) 1.000 mg/kg (Sladkovodní sediment) 100 mg/kg (Sediment slané vody) 100 mg/l (Čistírna odpadních vod) 100 mg/kg (půdy)
<b>78-83-1 2-Methylpropan-1-ol</b>	
PNEC	0,04 mg/l (Voda (sladká)) 11 mg/l (Voda (intermitentní)) 0,04 mg/l (Voda (mořská)) 1,52 mg/l (Sladkovodní sediment) 0,152 mg/kg (Sediment slané vody) 0,0699 mg/kg (půdy)
<b>108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát</b>	
PNEC	0,635 mg/l (Voda (sladká)) 1,27 mg/l (Voda (intermitentní)) 0,0127 mg/l (Voda (mořská)) 26.670 mg/kg (Sediment slané vody) 38,3 mg/l (Čistírna odpadních vod) 53.182 mg/kg (půdy)
<b>108-88-3 toluen</b>	
PNEC	0,68 mg/l (Sladkovodní sediment) 0,68 mg/l (Sediment slané vody) 13,61 mg/l (Čistírna odpadních vod) 2,89 mg/kg (půdy)
<b>123-86-4 butyl-acetát</b>	
PNEC	0,18 mg/l (Voda (sladká))

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.11.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.11.2021

Obchodní označení: QUICKFILL

(pokračování od strany 5)

0,36 mg/ml (Voda (intermitentní))  
 0,018 mg/ml (Voda (mořská))  
 0,981 mg/kg (Sladkovodní sediment)  
 0,0981 mg/kg (Sediment slané vody)  
 35,6 mg/l (Čistírna odpadních vod)  
 0,09 mg/kg (půdy)

### 63449-39-8 Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro

PNEC 0,003 mg/l (Voda (sladká))  
 0,001 mg/l (Voda (mořská))  
 60 mg/l (Čistírna odpadních vod)  
 4.640 mg/kg (půdy)

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

### · 8.2 Omezování expozice

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
 Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
 Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
 Zamezit styku se zrakem.  
 Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích cest** Filter A2 / P3 (EN 14387)

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic** Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí a obličeje**



Ochranné brýle.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenství**

aerosol

· **Barva:**

Šedá

· **Zápach:**

charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Bod tání / bod tuhnutí**

není určeno

· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Nedá se použít, jde o aerosol.

Nedá se použít.

· **Hořlavost**

· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

· **Dolní mez:**

1,1 Vol %

· **horní:**

13 Vol %

· **Bod vzplanutí:**

Nedá se použít, jde o aerosol.

· **Samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

· **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

· **pH**

Není určeno.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.11.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.11.2021

Obchodní označení: QUICKFILL

(pokračování od strany 6)

· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· dynamicky:	Není určeno.
· Rozpustnost	
· vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
· Tlak par při 20 °C:	8.300 hPa
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota:	Není určena.
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.

## 9.2 Další informace

· Vzhled:	
· Forma:	aerosol
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	465 °C
· Výbušné vlastnosti:	Není určeno.
· Obsah ředidel:	
· Organická ředidla:	<47,0 %
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.

## Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečiťlivělé výbušniny	odpadá

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.11.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.11.2021

**Obchodní označení: QUICKFILL**

(pokračování od strany 7)

<b>Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:</b>		
<b>67-64-1 aceton</b>		
Orálně	LD50	5.800 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	20.000 mg/kg (Králičí)
<b>1330-20-7 xylén</b>		
Orálně	LD50	4.300 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	2.000 mg/kg (Králičí)
<b>100-41-4 ethylbenzen</b>		
Orálně	LD50	3.500 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	5.000 mg/kg (Králičí)
<b>107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol</b>		
Orálně	LD50	5.000 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	13.500 mg/kg (Králičí)
<b>111-76-2 butylglykol</b>		
Orálně	LD50	1.200 mg/kg (ATE)
		1.480 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	400 mg/kg (Králičí)
Inhalováním	LC50 (4 hr)	2,17 mg/l (krysa)
<b>13463-67-7 Oxid titaničitý [v práškové formě obsahující 1% nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm]</b>		
Orálně	LD50	>20.000 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	>10.000 mg/kg (rbt)
	ErC 50	61 mg/l (řasy) (EPA 600/9-78-018, 72 hr)
<b>78-83-1 2-Methylpropan-1-ol</b>		
Orálně	LD50	2.460 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	4.200 mg/kg (Králičí)
<b>108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát</b>		
Orálně	LD50	8.500 mg/kg (krysa)
<b>108-88-3 toluen</b>		
Orálně	LD50	5.000 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	12.124 mg/kg (Králičí)
Inhalováním	LC50 (4 hr)	49 mg/l (myš)
<b>123-86-4 butyl-acetát</b>		
Orálně	LD50	14.000 mg/kg (krysa)
<b>64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická</b>		
Orálně	LD50	>6.800 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	>3.400 mg/kg (Králičí)

- **Ziravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Aquatická toxicita:

##### 67-64-1 aceton

EC50 61.150 mg/l (Aktivovaný kal) (30 mins)

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.11.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.11.2021

**Obchodní označení: QUICKFILL**

(pokračování od strany 8)

EC50 (48 hr)	39 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50 (96 hr)	8.300 mg/l (Ryba)
	5.540 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
NOEC (28 days)	2.212 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
<b>68476-85-7 Ropné plyny, zkapalněné</b>	
EC50 (96 hr)	12,32 mg/l (řasy) ((Q)SAR calculation method)
LC50 (48 hr)	69,43 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) ((Q)SAR calculation method)
LC50 (96 hr)	49,47 mg/l (Ryba) ((Q)SAR calculation method)
<b>1330-20-7 xylene</b>	
CE50	10 mg/l (Ryba) (72h)
EC50 (48 hr)	7,4 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50 (96 hr)	3,77-13,5 mg/l (Ryba)
<b>100-41-4 ethylbenzen</b>	
EC50	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50 (96 hr)	>10 mg/l (Ryba)
<b>107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol</b>	
EC50 (48 hr)	>1.000 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
	23.300 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50 (96 hr)	6.812 mg/l ( <i>Leuciscus Idus</i> )
	>1.000 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
<b>111-76-2 butylglykol</b>	
EC50 (72 hr)	1.840 mg/l (řasy) (OECD 201)
LC50 (24 hr)	1.815 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (DIN 38412 / part 11)
LC50	297 ug/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (21 days OECD 211)
LC50 (48 hr)	1,55 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50 (72 hr)	1.840 mg/l (řasy) (OECD 201)
	1,84 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LC50 (96 hr)	1.490 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
	1.474 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 203)
<b>13463-67-7 Oxid titaničitý [v práškové formě obsahující 1% nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm]</b>	
LC50 (48 hr)	5,5 mg/l (Korýš)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (= OECD 203)
<b>78-83-1 2-Methylpropan-1-ol</b>	
CE10 (16 hr)	750 mg/l ( <i>Pseudomonas Putida</i> ) (Bacteria: CE10)
CE50 (15 mins)	1.225 mg/l ( <i>Photobacterium phosphoreum</i> ) (Bacteria: Microtox Test: long term toxicity)
Cl 50 (48 hr)	1.439 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) ((DIN 38412))
CL50	1.430 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> ) (96 hours)
EC50 (48 hr)	1.100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50 (72 hr)	1.799 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
EL50 (48 hr)	885 mg/l ( <i>Leuciscus Idus</i> ) (CLO, 48 h (DIN 38412))
LC50 (96 hr)	1.430 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
NOEC	>1.000 mg/l (Aktivovaný kal)
NOEC (21 days)	20 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
<b>108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát</b>	
EC50 (48 hr)	>100 mg/l (Korýš)
EC50 (72 hr)	>100 mg/l (řasy)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (Ryba)
NOEC	100 mg/l (Korýš)
	>10 mg/l (Ryba)
<b>108-88-3 toluen</b>	
EC50 (24 hr)	84 mg/l (Aktivovaný kal)
EC50 (48 hr)	3,78 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50 (72 hr)	10 mg/l (řasy)
LC50 (96 hr)	5,5 mg/l (Ryba)
NOEC (7 days)	0,74 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.11.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.11.2021

Obchodní označení: QUICKFILL

(pokračování od strany 9)

**123-86-4 butyl-acetát**

EC50 (48 hr)	44 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	674,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50 (48 hr)	44 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	18 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (72 hr)	200 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **Evropský katalog odpadů**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
HP3	Hořlavé
HP4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
HP5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP14	Ekotoxický

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR** 1950 AEROSOLY  
 · **IMDG** AEROSOLS  
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**



· **třída** 2 5F Plyny

(pokračování na straně 11)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31


Datum tisku: 15.11.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.11.2021

Obchodní označení: QUICKFILL

(pokračování od strany 10)

· Etiketa	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1 Plyny
· Label	2.1
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nedá se použít.
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Plyny
· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	-
· EMS-skupina:	F-D,S-U
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	1L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
· Přepavní kategorie	2
· Kód omezení pro tunely:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLY, 2.1

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

· 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

· Rady 2012/18/EU

· Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Kategorie Seveso P3a Hořlavé aerosoly

· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t

· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t

· Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 48

· Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· NARIŽENÍ (EU) 2019/1148

· Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

67-64-1 aceton

· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekurech drog

67-64-1 aceton

108-88-3 toluen

3

3

(pokračování na straně 12)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.11.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.11.2021

**Obchodní označení: QUICKFILL**

(pokračování od strany 11)

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

67-64-1	aceton	3
108-88-3	toluen	3

· **Národní předpisy:**· **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
NK	47,0

· **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Obor životního prostředí· **Číslo předchozí verze:** 2· **Zkratky a akronymy:**

- ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1
- : Aerosoly – Kategorie 3
- Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
- Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
- Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
- Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
- Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
- Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2
- STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
- STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
- Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
- Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3