

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání/Datum revize

: 21 Prosinec 2022

Verze

: 15.01

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : AEROSOL PRIMER FOR PLASTICS

Kód produktu : P572-2000/E0.4

Jiné označení

Nejsou k dispozici.

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

Použití látky nebo přípravku : Profesní žádost, Aplikace stříkáním.

Použití látky nebo směsi : Nátěr.

Nedoporučená použití : Výrobek není určen, označen ani zabalen pro spotřebitelské použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PPG Industries (UK) Ltd. Needham Road, Stowmarket, Suffolk, IP14 2AD, UK Tel: +44 (0) 1449 773 338

PPG Industries Italia S.r.l., Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy Tel: +39 02 6404.1

e-mail adresa osoby : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com  
odpovědné za tento  
bezpečnostní list

#### Národní kontakt

AutoFit, spol. s r.o., Videnska 296/112a, 619 00 Brno, Tel: +420 548 213 987-9 Fax: +420 548 213 990

Autoslužby JANOUSEK s.r.o., Na Lánech 1106/14, 736 01 Havířov - Bludovice, Tel.: +420 596 818 595

SPECTRUM FRANĚK s.r.o., Janovská 4, 466 05 Jablonec nad Nisou, Tel. +420 483 368 611, Fax. +420 483 368 699

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 1 +420 224 919 293  
(24 hour per day) +420 224 915 402

#### Dovozce

Company emergency telephone number : +39 02 6404.1 (0800-1700)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

#### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229

Skin Irrit. 2, H315

Repr. 2, H361d

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Kód : P572-2000/E0.4 Datum vydání/Datum revize : 21 Prosinec 2022  
AEROSOL PRIMER FOR PLASTICS

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



**Signální slovo** : Nebezpečí  
**Standardní věty o nebezpečnosti** : Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
Dráždí kůži.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Podezření na poškození plodu v těle matky.  
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Prevence** : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
**Reakce** : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
**Skladování** : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
**Odstraňování** : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.  
P210, P211, P251, P314, P410 + P412, P501  
**Nebezpečné složky** : toluen  
**Dodatečné údaje na štítku** : Nelze použít.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.

### Speciální požadavky na balení

**Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Nelze použít.  
**Dotyková výstraha při nebezpečí** : Nelze použít.

### 2.3 Další nebezpečnost

**Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB** : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.  
**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění.

**Kód** : P572-2000/E0.4 **Datum vydání/Datum revize** : 21 Prosinec 2022  
**AEROSOL PRIMER FOR PLASTICS**

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory                                                                         | %<br>váhových | Klasifikace                                                                                                                                                                    | Specifické koncentrace,<br>limity, M-faktory a<br>ATE                   | Typ     |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| dimethylether           | ES: 204-065-8<br>CAS: 115-10-6<br>Index: 603-019-00-8                                  | ≥50 - ≤75     | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.),<br>H280                                                                                                                              | -                                                                       | [2]     |
| toluen                  | REACH #:<br>01-2119471310-51<br>ES: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Index: 601-021-00-3  | ≥25 - ≤50     | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304                                                         | -                                                                       | [1] [2] |
| xylen                   | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>ES: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9 | ≥1.0 - ≤5.0   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304                            | ATE [dermální] =<br>1700 mg/kg<br>ATE [vdechnutí<br>(výpary)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| nitroethan              | REACH #:<br>01-2119966158-27<br>ES: 201-188-9<br>CAS: 79-24-3                          | <1.0          | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Viz oddíl 16 pro plné<br/>znění H-vět<br/>uvedených výše.</b> | ATE [ústní] = 1100 mg/<br>kg<br>ATE [vdechnutí<br>(výpary)] = 11 mg/l   | [1] [2] |

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Xylen: Několik registrací podle nařízení REACH se vztahuje na látku registrovanou podle nařízení REACH s xylenovými izomery, ethylbenzenem (a toluenem). Mezi další registrace podle nařízení REACH patří: 01-2119555267-33 reakční hmota ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu, 01-2119486136-34 Aromatické uhlovodíky, C8, 01-2119539452-40 reakční hmota ethylbenzenu a xylenu.

#### Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

**SUB kódy představují látky bez registrovaných CAS čísel.**

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Styk s očima

: Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.

##### Inhalační

: Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravdělné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.

|                             |                  |                           |                    |
|-----------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                         | : P572-2000/E0.4 | Datum vydání/Datum revize | : 21 Prosinec 2022 |
| AEROSOL PRIMER FOR PLASTICS |                  |                           |                    |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- Při styku s kůží** : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.
- Při požití** : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Inhalační** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závrať.
- Při styku s kůží** : Dráždí kůži. Zbavuje pokožku tuku.
- Při požití** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS).

#### Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
slzení  
zrudnutí
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění dýchací soustavy  
kašlání  
zvedání žaludku nebo zvracení  
bolesti hlavy  
ospalost/únava  
závrť  
bezvědomí  
snížení plodové hmotnosti  
zvýšení úmrtní plodů  
kosterní deformace
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
zrudnutí  
suchost  
praskání  
snížení plodové hmotnosti  
zvýšení úmrtní plodů  
kosterní deformace
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
snížení plodové hmotnosti  
zvýšení úmrtní plodů  
kosterní deformace

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

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

**Kód** : P572-2000/E0.4  
**AEROSOL PRIMER FOR PLASTICS**

**Datum vydání/Datum revize**

: 21 Prosinec 2022

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.

**Nevhodná hasiva** : Nejsou známé.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí z látky nebo směsi** : Extrémně hořlavý aerosol. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Plyn se může shromažďovat v malých nebo omezených prostorech, nebo se může rozšířit do značné vzdálenosti ke zdroji zažehnutí, což může způsobit zpětný zásleh mající za následek požár nebo výbuch. Praskající nádoby s aerosolem mohou být z ohně velkou rychlostí vystřeleny.

**Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku

### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky** : Ihned izolujte prostor vykázaním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. V případě, že aerosoly praskají, je třeba dát pozor na to, že dochází k rychlému úniku jejich obsahu a hnacího plynu, které jsou pod tlakem. Dojde-li k prasknutí většího množství zásobníků, proveďte opatření jako při rozlité volně ložené materiálu v souladu s oddílem o čištění. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlité materiálu. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

: Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

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

**Malé rozlité** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlité. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevybušném provedení. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

Kód : P572-2000/E0.4  
AEROSOL PRIMER FOR PLASTICS

Datum vydání/Datum revize

: 21 Prosinec 2022

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevýbušném provedení. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Tlaková nádoba: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě nad 50°C. Neprorázejte a nespalujte ani po použití. Zamezte expozici - před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce. Zabraňte expozici během těhotenství. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zamezte požítí. Vyvarujte se vdechování plynu. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevýbušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné.
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

- : Skladujte při teplotách v následujícím rozmezí: 0 do 35°C (32 do 95°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte bez přístupu přímého slunečního záření v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Odstraňte všechny zdroje ohně. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2 pro Uvedená použití.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 8.1 Kontrolní parametry

[Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť](#)

Kód : P572-2000/E0.4 Datum vydání/Datum revize : 21 Prosinec 2022  
AEROSOL PRIMER FOR PLASTICS

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| Název výrobku/přípravku | Limitní hodnoty expozice                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dimethylether           | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021).</b><br>NPK-P: 2000 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 1044 ppm 15 minuty.<br>PEL: 522 ppm 8 hodin.<br>PEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.                          |
| toluen                  | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). Vstřebávaný kůží.</b><br>NPK-P: 384 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 100.224 ppm 15 minuty.<br>PEL: 192 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 50.112 ppm 8 hodin.    |
| xylén                   | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). [xylén] Vstřebávaný kůží.</b><br>NPK-P: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 90.8 ppm 15 minuty.<br>PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 45.4 ppm 8 hodin. |
| nitroethan              | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). Vstřebávaný kůží.</b><br>PEL: 62 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>NPK-P: 312 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>PEL: 19.902 ppm 8 hodin.<br>NPK-P: 100.152 ppm 15 minuty.     |
| Název výrobku/přípravku | Exposure indices                                                                                                                                                                                                     |

**Doporučené procedury monitorování** : Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

### DNEL

| Název výrobku/přípravku | Typ  | Expozice             | Hodnota                | Populace        | Vliv (následky) |
|-------------------------|------|----------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
| dimethylether           | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 471 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení | Systematický    |
| toluen                  | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1894 mg/m <sup>3</sup> | Pracující       | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 8.13 mg/kg bw/den      | Obecné obsazení | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 56.5 mg/m <sup>3</sup> | Obecné obsazení | Místní          |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 56.5 mg/m <sup>3</sup> | Obecné obsazení | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 192 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující       | Místní          |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 192 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující       | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 226 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení | Systematický    |
|                         | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 226 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení | Místní          |
|                         | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 226 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 384 mg/kg bw/den       | Pracující       | Systematický    |
|                         | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 384 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující       | Místní          |
| xylén                   | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 384 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující       | Systematický    |
|                         | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení | Systematický    |
|                         | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení | Místní          |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 125 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Obecné obsazení | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 12.5 mg/kg bw/den      | Obecné obsazení | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující       | Systematický    |
|                         | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující       | Systematický    |

Czech (CZ)

Czech Republic

Česká republika

7/18

Kód : P572-2000/E0.4

Datum vydání/Datum revize

: 21 Prosinec 2022

AEROSOL PRIMER FOR PLASTICS

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|            |      |                      |                        |                 |              |
|------------|------|----------------------|------------------------|-----------------|--------------|
| nitroethan | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující       | Místní       |
|            | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující       | Místní       |
|            | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 212 mg/kg bw/den       | Pracující       | Systematický |
|            | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Obecné obsazení | Místní       |
|            | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení | Místní       |
|            | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení | Systematický |
|            | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující       | Místní       |
|            | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 12.5 mg/kg bw/den      | Obecné obsazení | Systematický |
|            | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Obecné obsazení | Systematický |
|            | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 125 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení | Systematický |
|            | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 212 mg/kg bw/den       | Pracující       | Systematický |
|            | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující       | Systematický |
|            | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující       | Místní       |
|            | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující       | Systematický |
|            | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 2 mg/m <sup>3</sup>    | Obecné obsazení | Systematický |
|            | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Obecné obsazení | Místní       |
|            | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Obecné obsazení | Systematický |
|            | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 8.4 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující       | Systematický |
|            | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Obecné obsazení | Místní       |
|            | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 17 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující       | Systematický |
|            | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 25 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující       | Místní       |
|            | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 50 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující       | Místní       |
|            | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 210 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení | Systematický |
|            | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 350 mg/kg bw/den       | Pracující       | Systematický |
|            | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 1250 mg/kg bw/den      | Obecné obsazení | Systematický |
|            | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 2100 mg/kg bw/den      | Pracující       | Systematický |
|            | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 2 mg/m <sup>3</sup>    | Obecné obsazení | Systematický |
|            | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Obecné obsazení | Místní       |
|            | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Obecné obsazení | Systematický |
|            | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 8.4 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující       | Systematický |
|            | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Obecné obsazení | Místní       |
|            | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 17 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující       | Systematický |
|            | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 25 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující       | Místní       |
|            | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 50 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující       | Místní       |
|            | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 210 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení | Systematický |
|            | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 350 mg/kg bw/den       | Pracující       | Systematický |
|            | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 1250 mg/kg bw/den      | Obecné obsazení | Systematický |
|            | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 2100 mg/kg bw/den      | Pracující       | Systematický |

### PNEC

| Název výrobku/přípravku | Typ | Informace o prostředí  | Hodnota        | Informace o metodě   |
|-------------------------|-----|------------------------|----------------|----------------------|
| toluen                  | -   | Čerstvá voda           | 0.68 mg/l      | Rozložení citlivosti |
|                         | -   | Mořská voda            | 0.68 mg/l      | Rozložení citlivosti |
|                         | -   | Čistírna odpadních vod | 13.61 mg/l     | Rozložení citlivosti |
|                         | -   | Sladkovodní sediment   | 16.39 mg/kg dw | Rozdělení rovnováhy  |
| xylen                   | -   | Mořský sediment        | 16.39 mg/kg dw | -                    |
|                         | -   | Čerstvá voda           | 0.327 mg/l     | -                    |
|                         | -   | Mořská voda            | 0.327 mg/l     | -                    |
|                         | -   | Čistírna odpadních vod | 6.58 mg/l      | -                    |
|                         | -   | Sladkovodní sediment   | 12.46 mg/kg dw | -                    |
|                         | -   | Mořský sediment        | 12.46 mg/kg dw | -                    |
|                         | -   | Půda                   | 2.31 mg/kg     | -                    |
|                         | -   |                        |                |                      |

### 8.2 Omezování expozice

Czech (CZ)

Czech Republic

Česká republika

8/18

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

**Vhodné technické kontroly** : Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.

### Individuální ochranná opatření

**Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje** : Uzavřené chemické brýle. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.

### Ochrana kůže

**Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. Doporučené rukavice jsou vybrány pro nejpoužívanější druh rozpouštědla v daném výrobku. Když je možné prodloužení frekvence opakovaného kontaktu, rukavice s ochranou třídy 6 (čas prusaku větší než 480 minut v souladu s EN 374) jsou doporučeny. Při krátkém kontaktu jsou doporučovány rukavice ochranné třídy 2 (čas prusaku větší než 30 minut v souladu s EN 374). Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.

**Rukavice** : Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic:

Doporučeno: polyvinylalkohol (PVA), Viton®  
Nedoporučuje se: nitrilová pryž

**Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickou elektřinou by součástí oblečení měl být antistatický oděv, obuv a rukavice. Další informace o materiálu, konstrukčních požadavcích a zkušebních metodách jsou uvedeny v evropské normě EN 1149.

**Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

**Ochrana dýchacích cest** : Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory. V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Nosit respirátor vyhovující normě EN140. Typ filtru: filtr pro organické výpary (typ A) a částice P3

**Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

|                             |                  |                           |                    |
|-----------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                         | : P572-2000/E0.4 | Datum vydání/Datum revize | : 21 Prosinec 2022 |
| AEROSOL PRIMER FOR PLASTICS |                  |                           |                    |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                      |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Vzhled</u>                                        |                                                                                                                                             |
| Skupenství                                           | : Kapalné.                                                                                                                                  |
| Typ produktu                                         | : Aerosol.                                                                                                                                  |
| Barva                                                | : Bezbarvý.                                                                                                                                 |
| Zápach                                               | : Charakteristická.                                                                                                                         |
| Prahová hodnota zápachu                              | : Nejsou k dispozici.                                                                                                                       |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | : Může tuhnout za následující teploty: -94.96°C (-138.9°F) Vychází se z údajů pro následující příměsi: xylen. Vážený průměr: -95°C (-139°F) |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | : <35°C                                                                                                                                     |
| Hořlavost                                            | : Nejsou k dispozici.                                                                                                                       |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | : Největší známý rozsah: Dolní: 1.1% Horní: 7.1% (toluen)                                                                                   |
| Bod vzplanutí                                        | : Zavřeného kelímku: -19°C                                                                                                                  |
| Teplota samovznícení                                 | : Nejsou k dispozici.                                                                                                                       |
| Teplota rozkladu                                     | : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).                                                            |
| pH                                                   | : Nelze použít. nerozpustný ve vodě.                                                                                                        |
| Viskozita                                            | : Kinematická (40°C): >21 mm²/s                                                                                                             |
| Viskozita                                            | : < 30 s (ISO 6mm)                                                                                                                          |
| Rozpustnost                                          | :                                                                                                                                           |

|              |             |
|--------------|-------------|
| Média        | Výsledek    |
| studená voda | Nerozpustné |

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nelze použít.

|           |                    |       |       |                    |       |     |
|-----------|--------------------|-------|-------|--------------------|-------|-----|
| Tlak páry | Tlak par při 20 °C |       |       | Tlak par při 50 °C |       |     |
|           | Chemický název     | mm Hg | kPa   | Metoda             | mm Hg | kPa |
|           |                    |       |       | Metoda             |       |     |
|           | Dimethylether      | 3850  | 513.3 |                    |       |     |

|                     |                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Rychlost odpařování | : Nejvyšší známá hodnota: 2 (toluen) Vážený průměr: 1.85ve srovnání s butylacetát |
| Relativní hustota   | : 0.78                                                                            |
| Hustota páry        | : Nejvyšší známá hodnota: 3.7 (Vzduch=1) (xylen). Vážený průměr: 3.17 (Vzduch=1)  |
| Výbušné vlastnosti  | : Nejsou k dispozici.                                                             |
| Oxidační vlastnosti | : U produktu nehrozí oxidační nebezpečí.                                          |

Vlastnosti částic

Střední velikost částic : Nelze použít.

9.2 Další informace

Aerosolový produkt

|                |             |
|----------------|-------------|
| Typ aerosolu   | : Postřík   |
| Teplota hoření | : 34.2 kJ/g |

Bez dalších informací.

|                             |                  |                           |                    |
|-----------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                         | : P572-2000/E0.4 | Datum vydání/Datum revize | : 21 Prosinec 2022 |
| AEROSOL PRIMER FOR PLASTICS |                  |                           |                    |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|                                         |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivita                         | : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.                                   |
| 10.2 Chemická stabilita                 | : Produkt je stabilní.                                                                                                                           |
| 10.3 Možnost nebezpečných reakcí        | : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.                                                                 |
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit | : Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.<br>Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.            |
| 10.5 Neslučitelné materiály             | : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny. |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu       | : V závislosti na podmínkách, produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku                                                  |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku | Výsledek              | Druhy  | Dávka                | Expozice |
|-------------------------|-----------------------|--------|----------------------|----------|
| dimethylether           | LC50 Inhalační Plyn.  | Krysa  | 164000 ppm           | 4 hodin  |
| toluen                  | LC50 Inhalační Výpary | Krysa  | 309 g/m <sup>3</sup> | 4 hodin  |
|                         | LC50 Inhalační Výpary | Krysa  | 49 g/m <sup>3</sup>  | 4 hodin  |
|                         | LD50 Dermální         | Králík | 8.39 g/kg            | -        |
|                         | LD50 Orální           | Krysa  | 5580 mg/kg           | -        |
| xylén                   | LD50 Dermální         | Králík | 1.7 g/kg             | -        |
|                         | LD50 Orální           | Krysa  | 4.3 g/kg             | -        |
| nitroethan              | LD50 Orální           | Krysa  | 1100 mg/kg           | -        |

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

#### Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku | Výsledek                | Druhy  | Výsledek | Expozice        | Pozorování |
|-------------------------|-------------------------|--------|----------|-----------------|------------|
| xylén                   | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 24 hodin 500 mg | -          |

#### Závěr/shrnutí

**Kůže** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Oči** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Respirační** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

#### Přecitlivělost

#### Závěr/shrnutí

**Kůže** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Respirační** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

#### Mutagenita

#### Závěr/shrnutí

: K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

#### Karcinogenita

#### Závěr/shrnutí

: K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

#### Toxicita pro reprodukci

**Kód** : P572-2000/E0.4 **Datum vydání/Datum revize** : 21 Prosinec 2022  
**AEROSOL PRIMER FOR PLASTICS**

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

### Teratogenita

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

| Název výrobku/přípravku | Kategorie   | Způsob expozice | Cílové orgány             |
|-------------------------|-------------|-----------------|---------------------------|
| toluen                  | Kategorie 3 | -               | Narkotické účinky         |
| xylén                   | Kategorie 3 | -               | Podráždění dýchacích cest |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

| Název výrobku/přípravku | Kategorie   | Způsob expozice | Cílové orgány |
|-------------------------|-------------|-----------------|---------------|
| toluen                  | Kategorie 2 | -               | -             |

### Nebezpečnost při vdechnutí

| Název výrobku/přípravku | Výsledek                                 |
|-------------------------|------------------------------------------|
| toluen                  | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| xylén                   | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou k dispozici.

### Potenciální akutní účinky na zdraví

- Inhalační** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závrať.
- Při požití** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS).
- Při styku s kůží** : Dráždí kůži. Zbavuje pokožku tuku.
- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 podráždění dýchací soustavy  
 kašlání  
 zvedání žaludku nebo zvracení  
 bolesti hlavy  
 ospalost/únava  
 závrať  
 bezvědomí  
 snížení plodové hmotnosti  
 zvýšení úmrtní plodů  
 kosterní deformace
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 snížení plodové hmotnosti  
 zvýšení úmrtní plodů  
 kosterní deformace
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 podráždění  
 zrudnutí  
 suchost  
 praskání  
 snížení plodové hmotnosti  
 zvýšení úmrtní plodů  
 kosterní deformace

**Kód** : P572-2000/E0.4 **Datum vydání/Datum revize** : 21 Prosinec 2022  
**AEROSOL PRIMER FOR PLASTICS**

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 bolest nebo podráždění  
 slzení  
 zrudnutí

### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

#### Krátkodobá expozice

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.

**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

#### Dlouhodobá expozice

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.

**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

### Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

**Všeobecně** : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu.

**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Toxicita pro reprodukci** : Podezření na poškození plodu v těle matky.

**Další informace** : Nejsou k dispozici.

Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění. Opakovaná expozice vysokým koncentracím par může způsobit podráždění dýchací soustavy a trvalé poškození mozku a nervové soustavy. Vdechování koncentrací výparů/aerosolu nad doporučené limity expozice vyvolává bolesti hlavy, ospalost a dávení, což může vést k bezvědomí nebo smrti. Vyvarujte se styku s pokožkou a oděvem.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

### 11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

| Název výrobku/přípravku | Výsledek               | Druhy | Expozice |
|-------------------------|------------------------|-------|----------|
| Dimethylether           | Akutní LC50 >4000 mg/l | Ryba  | 96 hodin |

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Název výrobku/přípravku | Test                                                  | Výsledek        | Dávka | Očkovací látka |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|
| Nitroethan              | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | <0.1 % - 28 dnů | -     | -              |

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Kód : P572-2000/E0.4 Datum vydání/Datum revize : 21 Prosinec 2022  
AEROSOL PRIMER FOR PLASTICS

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

| Název výrobku/přípravku | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|-------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| toluen                  | -                       | -                | Snadno                    |
| xylén                   | -                       | -                | Snadno                    |
| nitroethan              | -                       | -                | Nesnadno                  |

**12.3 Bioakumulační potenciál**

| Název výrobku/přípravku | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potenciální |
|-------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| dimethylether           | 0.07               | -           | nízký       |
| toluen                  | 2.73               | 8.32        | nízký       |
| xylén                   | 3.12               | 7.4 do 18.5 | nízký       |
| nitroethan              | 0.18               | -           | nízký       |

**12.4 Mobilita v půdě**

**Rozdělovací koeficient** : Nejsou k dispozici.  
**půda/voda (K<sub>oc</sub>)**

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Nebezpečný odpad** : Ano.

**Katalog odpadů EU (EWC)**

| Kód odpadu | Označení odpadu                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*  | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |

**Balení**

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

|                             |                  |                           |                    |
|-----------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                         | : P572-2000/E0.4 | Datum vydání/Datum revize | : 21 Prosinec 2022 |
| AEROSOL PRIMER FOR PLASTICS |                  |                           |                    |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

|            |                         |              |  |
|------------|-------------------------|--------------|--|
| Typ balení | Katalog odpadů EU (EWC) |              |  |
| Nádoba     | 15 01 04                | Kovové obaly |  |

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Nepropichujte ani nespalujte kontejnery.

14. Informace pro přepravu

|                                                                    | ADR/RID                  | ADN                      | IMDG                       | IATA                       |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo                                        | UN1950                   | UN1950                   | UN1950                     | UN1950                     |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                      | AEROSOLY                 | AEROSOLY                 | AEROSOLS                   | Aerosols, flammable        |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                        | 2                        | 2                        | 2.1                        | 2.1                        |
| 14.4 Obalová skupina                                               | -                        | -                        | -                          | -                          |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí<br>Látky znečišťující moře | Ne.<br><br>Nelze použít. | Ne.<br><br>Nelze použít. | No.<br><br>Not applicable. | No.<br><br>Not applicable. |

Další informace

**ADR/RID** : Žádné nebylo identifikováno.  
**Kód tunelu** : (D)  
**ADN** : Žádné nebylo identifikováno.  
**IMDG** : None identified.  
**IATA** : Žádné nebylo identifikováno.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení  
Příloha XIV  
V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.  
Látky vzbuzující mimořádné obavy

Kód : P572-2000/E0.4 Datum vydání/Datum revize : 21 Prosinec 2022  
AEROSOL PRIMER FOR PLASTICS

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

**Aerosolovými rozprašovači** :

3



Extrémně hořlavý

Směrnice Seveso

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie

P3a

Národní předpisy

**Skladový kód** : I

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

☑ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

**Zkratky**

ATE = odhad akutní toxicity

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RRN = Registrační číslo REACH

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

Postup používání k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

|                             |                  |                           |                    |
|-----------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|
| Kód                         | : P572-2000/E0.4 | Datum vydání/Datum revize | : 21 Prosinec 2022 |
| AEROSOL PRIMER FOR PLASTICS |                  |                           |                    |

ODDÍL 16: Další informace

| Klasifikace                                                                                          | Odůvodnění                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1, H222, H229<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373 | Na základě údajů ze zkoušek<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda |

Plně znění zkrácených H-vět

|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  H220<br>H222, H229<br><br>H225<br>H226<br>H280<br>H302<br>H304<br>H312<br>H315<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H361<br><br>H361d<br>H373<br><br>H412 | Extremně hořlavý plyn.<br>Extremně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.<br>Vysoce hořlavá kapalina a páry.<br>Hořlavá kapalina a páry.<br>Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.<br>Zdraví škodlivý při požití.<br>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.<br>Zdraví škodlivý při styku s kůží.<br>Dráždí kůži.<br>Způsobuje vážné podráždění očí.<br>Zdraví škodlivý při vdechování.<br>Může způsobit podráždění dýchacích cest.<br>Může způsobit ospalost nebo závratě.<br>Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.<br>Podezření na poškození plodu v těle matky.<br>Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.<br>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Acute Tox. 4<br>Aerosol 1<br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Gas 1A<br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Press. Gas (Comp.)<br>Repr. 2<br>Skin Irrit. 2<br>STOT RE 2<br><br>STOT SE 3 | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4<br>AEROSOLY - Kategorie 1<br>DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3<br>NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1<br>VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2<br>HOŘLAVÉ PLYNY - Kategorie 1A<br>HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2<br>HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3<br>PLYNY POD TLAKEM - Stlačený plyn<br>TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2<br>ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2<br>TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2<br>TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Historie

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Datum vydání/ Datum revize | : 21 Prosinec 2022 |
| Datum předchozího vydání   | : 26 Srpen 2022    |
| Připravil                  | : EHS              |
| Verze                      | : 15.01            |
| Omezení                    |                    |

|                                    |                         |                                  |                           |
|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| <b>Kód</b>                         | <b>: P572-2000/E0.4</b> | <b>Datum vydání/Datum revize</b> | <b>: 21 Prosinec 2022</b> |
| <b>AEROSOL PRIMER FOR PLASTICS</b> |                         |                                  |                           |

## ODDÍL 16: Další informace

*Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na současných vědeckých a technických poznatcích. Účelem této informace je upozornit na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdraví týkajících se námi dodávaných výrobků a doporučené preventivní bezpečnostní opatření pro skladování a zacházení s výrobky. Není poskytnuta žádná záruka na vlastnosti výrobků. Není akceptována odpovědnost při jakémkoli nedodržení preventivních opatření uvedených v tomto bezpečnostním listě nebo při zneužití výrobků.*