

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Datum vydání/Datum revize : 9 Červen 2017 Verze : 10.01

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Product name** : ANTI-STATIC WIPE  
**Kód produktu** : P273-1050/E1  
**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** : Čisticí prostředek.

### 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

**e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list** : EurMsdsContact@ppg.com

#### Národní kontakt

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

Autoslužby JANOUSEK s.r.o, Martin Janoušek  
Na Lánech 1106/14, 736 01 Havířov - Bludovice  
e-mail: martin@autoslužbyjanousek.cz  
mob.: +420 608 358 888, Tel.: +420 596 818 595

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

**Telefonní číslo** : 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

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice produktu** : Směs

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

Kód : P273-1050/E1  
ANTI-STATIC WIPE

Datum vydání/Datum revize

: 9 Červen 2017

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 2, H411

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

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

: Hořlavá kapalina a páry.  
Způsobuje vážné poškození očí.  
Dráždí kůži.  
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

: Používejte ochranné rukavice. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zamezte vdechování par.

Reakce

: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Skladování

: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Odstraňování

: Nelze použít.  
P280, P210, P261, P304 + P340, P301 + P310, P305 + P351 + P338, P403, P235

Nebezpečné složky

: Solventní nafta (ropná), lehká aromatická Nota/y P  
propan-1-ol

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.

Kód : P273-1050/E1

Datum vydání/Datum revize

: 9 Červen 2017

ANTI-STATIC WIPE

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.3 Další nebezpečnost

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Způsobuje popáleniny trávicího ústrojí. Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/přípravku  | Identifikátory  | % váhových  | Klasifikace<br>Nařízení (ES) č.<br>1272/2008 [CLP]  | Typ     |
|--|---|-------------|---|---------|
| <p>✓ Solventní nafta (ropná), lehká aromatická Nota/y P</p>          | <p>ES: 265-199-0<br/>CAS: 64742-95-6<br/>Index: 649-356-00-4</p>                              | ≥25 - ≤50   | <p>Flam. Liq. 3, H226<br/>STOT SE 3, H335<br/>STOT SE 3, H336<br/>Asp. Tox. 1, H304<br/>Aquatic Chronic 2, H411<br/>EUH066</p>  | [1] [2] |
| propan-1-ol  | <p>REACH #: 01-2119486761-29<br/>ES: 200-746-9<br/>CAS: 71-23-8<br/>Index: 603-003-00-0</p>   | ≥10 - ≤25   | <p>Flam. Liq. 2, H225<br/>Eye Dam. 1, H318<br/>STOT SE 3, H336</p>  | [1] [2] |
| 1,2,4-trimethylbenzen  | <p>ES: 202-436-9<br/>CAS: 95-63-6<br/>Index: 601-043-00-3</p>                                 | ≥10 - ≤25   | <p>Flam. Liq. 3, H226<br/>Acute Tox. 4, H332<br/>Skin Irrit. 2, H315<br/>Eye Irrit. 2, H319<br/>STOT SE 3, H335<br/>Aquatic Chronic 2, H411</p>   | [1] [2] |
| xylem  | <p>REACH #: 01-2119488216-32<br/>ES: 215-535-7<br/>CAS: 1330-20-7<br/>Index: 601-022-00-9</p> | ≥1.0 - ≤5.0 | <p>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/>STOT RE 2, H373<br/>(centrální nervový systém, ledviny, játra)<br/>Asp. Tox. 1, H304</p> | [1] [2] |
| Quaternary ammonium compounds, coco alkylethylidimethyl, Et sulfates | <p>ES: 269-662-8<br/>CAS: 68308-64-5</p>  | ≥1.0 - <5.0 | <p>Acute Tox. 4, H302<br/>Skin Corr. 1A, H314<br/>Eye Dam. 1, H318<br/>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)</p>  | [1]     |
| kumen  | <p>REACH #: 01-2119473983-24<br/>ES: 202-704-5<br/>CAS: 98-82-8<br/>Index: 601-024-00-X</p>   | ≥1.0 - ≤5.0 | <p>Flam. Liq. 3, H226<br/>STOT SE 3, H335<br/>Asp. Tox. 1, H304<br/>Aquatic Chronic 2, H411</p> <p><b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b></p>   | [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.

Typ

Kód : P273-1050/E1  
ANTI-STATIC WIPE

Datum vydání/Datum revize

: 9 Červen 2017

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

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

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[5] Látka vzbuzující stejné obavy

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** : Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte víčka otevřená. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechování** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.
- 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. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

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

##### Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Způsobuje vážné poškození očí.
- Vdechování** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závrať. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Při styku s kůží** : Dráždí kůži. Zbavuje pokožku tuku.
- Při požití** : Žíravý pro trávicí trakt. Způsobuje poleptání. Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

##### Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest  
slzení  
zrudnutí
- Vdechování** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění dýchací soustavy  
kašlání  
zvedání žaludku nebo zvracení  
bolesti hlavy  
ospalost/únava  
závrať  
bezvědomí

Kód : P273-1050/E1  
ANTI-STATIC WIPE

Datum vydání/Datum revize

: 9 Červen 2017

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
zrudnutí  
suchost  
praskání  
může způsobit puchýře
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
žaludeční bolesti  
zvedání žaludku nebo zvracení


**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.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva** : Použijte suché chemické prostředky, CO<sub>2</sub>, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

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

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Hořlavá kapalina a páry. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. Tento materiál je toxický pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.
- Nebezpečné hořlavé produkty** :  Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxidy uhlíku

**5.3 Pokyny pro hasiče**

- Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky** : Ihned izolujte prostor vykáváním 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. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Kód : P273-1050/E1  
ANTI-STATIC WIPE

Datum vydání/Datum revize

: 9 Červen 2017

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- 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 nepohotovostní personál".
- 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. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství. Uniklý produkt seberte.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejspolehlivém 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 odpadů. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejspolehlivém nebo nevybušném 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 nevhodného absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadů v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitého produktu.
- 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). 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. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nepolykejte. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevybušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte nářadí v nejspolehlivém provedení. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Aby se zabránilo výbuchu, odvedte statickou elektřinu během transportu uzemněním a kontejnery vodivě spojte před přenosem materiálu. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.



Kód : P273-1050/E1  
ANTI-STATIC WIPE

Datum vydání/Datum revize

: 9 Červen 2017

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**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** : Skladovací teplota: 0 do 35°C (32 do 95°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

**Doporučení** : Nejsou k dispozici.

**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

## 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

| Název výrobku/přípravku                             | Limitní hodnoty expozice  |
|---|---|
| Solventní nafta (ropná), lehká aromatická Nota/ y P | <b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2016).</b><br>PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>NPK-P: 1000 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.   |
| propan-1-ol   | <b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2016). Vstřebávaný kůží.</b><br>NPK-P: 1000 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 407 ppm 15 minuty.<br>PEL: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 203.5 ppm 8 hodin. |
| 1,2,4-trimethylbenzen                               | <b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2016). Vstřebávaný kůží.</b><br>NPK-P: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 50.75 ppm 15 minuty.<br>PEL: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 20.3 ppm 8 hodin. |
| xylem   | <b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2016). Vstřebávaný kůží.</b><br>NPK-P: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 92 ppm 15 minuty.<br>PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 46 ppm 8 hodin.      |
| kumen   | <b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2016). Vstřebávaný kůží.</b><br>NPK-P: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 50.75 ppm 15 minuty.<br>PEL: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 20.3 ppm 8 hodin. |

Kód : P273-1050/E1  
ANTI-STATIC WIPE

Datum vydání/Datum revize

: 9 Červen 2017

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

**Doporučené procedury monitorování** : Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. 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) |
|-------------------------|------|-----------------------|------------------------|--------------|-----------------|
| propan-1-ol             | DNEL | Dlouhodobý Vdechování | 268 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující    | Systematický    |
|                         | DNEL | Krátkodobý Vdechování | 1723 mg/m <sup>3</sup> | Pracující    | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Dermální   | 136 mg/kg bw/den       | Pracující    | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Vdechování | 80 mg/m <sup>3</sup>   | Spotřebitelé | Systematický    |
|                         | DNEL | Krátkodobý Vdechování | 1036 mg/m <sup>3</sup> | Spotřebitelé | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Dermální   | 81 mg/kg bw/den        | Spotřebitelé | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Orální     | 61 mg/kg bw/den        | Spotřebitelé | Systematický    |
| xylem                   | DNEL | Krátkodobý Vdechování | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující    | Systematický    |
|                         | DNEL | Krátkodobý Vdechování | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující    | Místní          |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Dermální   | 180 mg/kg bw/den       | Pracující    | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Vdechování | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující    | Systematický    |
|                         | DNEL | Krátkodobý Vdechování | 174 mg/m <sup>3</sup>  | Spotřebitelé | Systematický    |
|                         | DNEL | Krátkodobý Vdechování | 174 mg/m <sup>3</sup>  | Spotřebitelé | Místní          |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Dermální   | 108 mg/kg bw/den       | Spotřebitelé | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Vdechování | 14.8 mg/m <sup>3</sup> | Spotřebitelé | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Orální     | 1.6 mg/kg bw/den       | Spotřebitelé | Systematický    |

### PNEC

| Název výrobku/přípravku | Typ | Informace o prostředí  | Hodnota    | Informace o metodě    |
|-------------------------|-----|------------------------|------------|-----------------------|
| propan-1-ol             | -   | Čerstvá voda           | 10 mg/l    | Faktory pro posouzení |
|                         | -   | Mořská voda            | 1 mg/l     | Faktory pro posouzení |
|                         | -   | Čistírna odpadních vod | 96 mg/l    | Faktory pro posouzení |
|                         | -   | Sladkovodní sediment   | 22.8 mg/kg | Rozdělení rovnováhy   |
|                         | -   | Mořský sediment        | 2.28 mg/kg | -                     |
|                         | -   | Půda                   | 2.2 mg/kg  | Rozdělení rovnováhy   |
| xylem                   | -   | Čerstvá voda           | 0.327 mg/l | -                     |
|                         | -   | Mořská voda            | 0.327 mg/l | -                     |



|   |                                  |                 |
|---|----------------------------------|-----------------|
| <b>Kód</b> : P273-1050/E1                                     | <b>Datum vydání/Datum revize</b> | : 9 Červen 2017 |
| <b>ANTI-STATIC WIPE</b>                                       |                                  |                 |
| <b>ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b> |                                  |                 |

|   |                        |                 |   |
|---|------------------------|-----------------|---|
| - | Čistírna odpadních vod | 6.58 mg/l       | - |
| - | Sladkovodní sediment   | 12.46 mg/kg dwt | - |
| - | Mořský sediment        | 12.46 mg/kg dwt | - |
| - | Půda                   | 2.31 mg/kg      | - |

## 8.2 Omezování expozice

**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** : brýle proti rozstříkům chemikálií a obličejový štít.

### 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. Doporučene 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)

#### **Rukavice**

: Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic:  
Doporučeno: polyvinylalkohol (PVA), Viton®, butylová pryž  
Lze použít: 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. Typ filtru: filtr pro organické výpary (typ A) a částice P3

Kód : P273-1050/E1  
ANTI-STATIC WIPE

Datum vydání/Datum revize

: 9 Červen 2017

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

**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.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Bezbarvý.
- Zápach** : Charakteristická.
- Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.
- pH** : nerozpustný ve vodě.
- Bod tání/bod tuhnutí** : Může tuhnout za následující teploty: -43.77°C (-46.8°F) Vychází se z údajů pro následující příměsi: 1,2,4-trimethylbenzen. Vážený průměr: -77.26°C (-107.1°F)
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : >37.78°C
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 23°C
- Rychlost odpařování** : Nejvyšší známá hodnota: 0.933 (propan-1-ol) Vážený průměr: 0.9ve srovnání s butylacetát
- Materiál podporuje vznícení.** : Ano.
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : kapalné
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Dolní: 0.7%  
Horní: 13.5%
- Tlak páry** : Nejvyšší známá hodnota: 2.8 kPa (21.1 mm Hg) (při 20 °C) (propan-1-ol).  
Vážený průměr: 0.91 kPa (6.83 mm Hg) (při 20 °C)
- Hustota páry** : Nejvyšší známá hodnota: 4.2 (Vzduch=1) (kumen). Vážený průměr: 3.12 (Vzduch=1)
- Relativní hustota** : 0.86
- Rozpustnost** : Nerozpustný v následujících materiálech: studená voda.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nelze použít.
- Teplota samovznícení** : Nejnižší známá hodnota: 280 do 470°C (536 do 878°F) (solventní nafta (ropná), lehká aromatická).
- Teplota rozkladu** : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
- Viskozita** : < 30 s (ISO 6mm)
- Výbušné vlastnosti** : U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- Oxidační vlastnosti** : U produktu nehrozí oxidační nebezpečí.

**9.2 Další informace**

Bez dalších informací.

Kód : P273-1050/E1  
ANTI-STATIC WIPE

Datum vydání/Datum revize

: 9 Červen 2017

## 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.  
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** :  závislosti na podmínkách, produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku                               | Výsledek               | Druhy  | Dávka                   | Expozice |
|---|------------------------|--------|-------------------------|----------|
| Solventní nafta (ropná),<br>lehká aromatická Nota/y P | LD50 Dermální          | Králík | 3.48 g/kg               | -        |
|   | LD50 Orální            | Krysa  | 8400 mg/kg              | -        |
| propan-1-ol   | LC50 Vdechování Výpary | Krysa  | 33.8 mg/l               | 4 hodin  |
|   | LD50 Dermální          | Králík | 4.049 g/kg              | -        |
| 1,2,4-trimethylbenzen                                 | LD50 Orální            | Krysa  | 5800 mg/kg              | -        |
|   | LC50 Vdechování Výpary | Krysa  | 18000 mg/m <sup>3</sup> | 4 hodin  |
| xylem   | LD50 Orální            | Krysa  | 5 g/kg                  | -        |
|   | LD50 Dermální          | Králík | >1.7 g/kg               | -        |
| kumen   | LD50 Orální            | Krysa  | 4.3 g/kg                | -        |
|   | LC50 Vdechování Výpary | Krysa  | 39000 mg/m <sup>3</sup> | 4 hodin  |
|   | LD50 Dermální          | Králík | 12.3 g/kg               | -        |
|   | LD50 Orální            | Krysa  | 1400 mg/kg              | -        |

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

#### Odhady akutní toxicity

| Cesta             | Hodnota ATE   |
|-------------------|---------------|
| Orální            | 33328.9 mg/kg |
| Dermální          | 50228.3 mg/kg |
| Inhalace (výpary) | 66.81 mg/l    |

#### Podráždění/poleptání

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

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

#### Přecitlivělost

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

Kód : P273-1050/E1  
ANTI-STATIC WIPE

Datum vydání/Datum revize

: 9 Červen 2017

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****Mutagenita**

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

**Karcinogenita**

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci**

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

**Teratogenita**

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

| Název výrobku/přípravku                            | Kategorie   | Způsob expozice | Cílové orgány                                 |
|--|-------------|-----------------|---|
| Solventní nafta (ropná), lehká aromatická Nota/y P | Kategorie 3 | Nelze použít.   | Podráždění dýchacích cest a Narkotické účinky |
| propan-1-ol  | Kategorie 3 | Nelze použít.   | Narkotické účinky                             |
| 1,2,4-trimethylbenzen                              | Kategorie 3 | Nelze použít.   | Podráždění dýchacích cest                     |
| xylem  | Kategorie 3 | Nelze použít.   | Podráždění dýchacích cest                     |
| kumen  | Kategorie 3 | Nelze použít.   | Podráždění dýchacích cest                     |

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

| Název výrobku/přípravku | Kategorie   | Způsob expozice | Cílové orgány                             |
|-------------------------|-------------|-----------------|---|
| xylem                   | Kategorie 2 | Nestanoveno     | centrální nervový systém, ledviny a játra |

**Nebezpečnost při vdechnutí**

| Název výrobku/přípravku                            | Výsledek                                 |
|--|--|
| Solventní nafta (ropná), lehká aromatická Nota/y P | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| xylem  | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| kumen  | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |

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

**Potenciální akutní účinky na zdraví**

**Vdechování** : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Při požití** : Žíravý pro trávicí trakt. Způsobuje poleptání. Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Při styku s kůží** : Dráždí kůži. Zbavuje pokožku tuku.

**Styk s očima** : Způsobuje vážné poškození očí.

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

Kód : P273-1050/E1  
ANTI-STATIC WIPE

Datum vydání/Datum revize

: 9 Červen 2017

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- Vdechování** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění dýchací soustavy  
kašlání  
zvedání žaludku nebo zvracení  
bolesti hlavy  
ospalost/únava  
závrať  
bezvědomí
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
žaludeční bolesti  
zvedání žaludku nebo zvracení
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
zrudnutí  
suchost  
praskání  
může způsobit puchýře
- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest  
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** : 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.**Teratogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Vliv na vývoj** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Vliv na plodnost** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Další informace** : Nejsou k dispozici.

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní

Kód : P273-1050/E1  
ANTI-STATIC WIPE

Datum vydání/Datum revize

: 9 Červen 2017

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

dermatitidu a absorpci kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

| Název výrobku/přípravku | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|-------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| xylem                   | -                       | -                | Snadno                    |

**12.3 Bioakumulační potenciál**

| Název výrobku/přípravku | LogP <sub>ow</sub> | BCF         | Potenciální |
|-------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| propan-1-ol             | 0.25               | -           | nízký       |
| 1,2,4-trimethylbenzen   | 3.63               | 120.23      | nízký       |
| xylem                   | 3.16               | 7.4 do 18.5 | nízký       |
| kumen                   | 3.66               | 35.48       | nízký       |

**12.4 Mobilita v půdě****Rozdělovací koeficient půda/voda (K<sub>oc</sub>)** : Nejsou k dispozici.**Mobilita** : Nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT** : Nelze použít.**vPvB** : Nelze použít.**12.6 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)**



|                           |                                  |                 |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------|
| <b>Kód</b> : P273-1050/E1 | <b>Datum vydání/Datum revize</b> | : 9 Červen 2017 |
| <b>ANTI-STATIC WIPE</b>   |                                  |                 |


## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

| 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.
- Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## 14. Informace pro přepravu

|  | ADR/RID                      | ADN                          | IMDG   | IATA   |
|--|------------------------------|------------------------------|--|--|
| <b>14.1 UN číslo</b>                                 | UN1263                       | UN1263                       | UN1263   | UN1263   |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> | LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV | LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV | PAINT RELATED MATERIAL   | PAINT RELATED MATERIAL   |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   | 3                            | 3                            | 3  | 3  |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                          | III                          | III                          | III  | III  |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       | Ano.                         | Ano.                         | Yes.   |  Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| <b>Látky znečišťující moře</b>                       | Nelze použít.                | Nelze použít.                | (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, 1,2, 4-trimethylbenzene) | Not applicable.  |

### Další informace

- ADR/RID** : Označení látky nebezpečné pro životní prostředí není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.
- Kód tunelu** : (D/E)
- ADN** : Přípravek je klasifikován jako látka nebezpečná pro životní prostředí pouze tehdy, pokud je přepravován v tankerech.
- IMDG** : Označení látky znečišťující moře není požadováno, pokud je tato látka přepravována v balení 5 l nebo 5 kg nebo menším.
- IATA** : Označení látky nebezpečné pro životní prostředí se však může na obalu objevit, pokud je požadováno jinými přepravními nařízeními.

- 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.

Kód : P273-1050/E1  
ANTI-STATIC WIPE

Datum vydání/Datum revize

: 9 Červen 2017

## 14. Informace pro přepravu

14.7 Hromadná přeprava : Nelze použít.  
podle přílohy II úmluvy  
MARPOL a předpisu IBC

## 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

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.

Ostatní předpisy EU

Směrnice Seveso

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie

P5c: Hořlavé kapaliny kategorie 2 a 3, nespádající pod položky P5a a P5b  
E2: Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kat. 2  
6: Hořlavý (R10)  
9ii: Toxický pro životní prostředí

Národní předpisy

Skladový kód : II

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

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

|                           |                                  |                 |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------|
| <b>Kód</b> : P273-1050/E1 | <b>Datum vydání/Datum revize</b> | : 9 Červen 2017 |
| <b>ANTI-STATIC WIPE</b>   |                                  |                 |

## ODDÍL 16: Další informace

| Klasifikace   | Odůvodnění  |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Na základě údajů ze zkoušek<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda |

### Plně znění zkrácených H-vět

|      |   |
|------|---|
| 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.                                       |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                         |
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.  |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.   |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závrať.                                     |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                     |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                     |

### Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 4, H302      | AKUTNÍ TOXICITA (orální) - Kategorie 4   |
| Acute Tox. 4, H312      | AKUTNÍ TOXICITA (dermální) - Kategorie 4   |
| Acute Tox. 4, H332      | AKUTNÍ TOXICITA (vdechování) - Kategorie 4   |
| Aquatic Acute 1, H400   | AKUTNÍ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1  |
| Aquatic Chronic 2, H411 | DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2  |
| Asp. Tox. 1, H304       | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1   |
| EUH066                  | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  |
| Eye Dam. 1, H318        | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1   |
| Eye Irrit. 2, H319      | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2   |
| Flam. Liq. 2, H225      | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2   |
| Flam. Liq. 3, H226      | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3   |
| Skin Corr. 1A, H314     | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1A  |
| Skin Irrit. 2, H315     | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2   |
| STOT RE 2, H373         | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2                               |
| STOT SE 3, H335         | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Podráždění dýchacích cest) - Kategorie 3 |
| STOT SE 3, H336         | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Narkotické účinky) - Kategorie 3         |

### Historie

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>Datum vydání/ Datum revize</b> | : 9 Červen 2017 |
| <b>Datum předchozího vydání</b>   | : 7 Říjen 2016  |
| <b>Připravil</b>                  | : EHS           |
| <b>Verze</b>                      | : 10.01         |

Kód : P273-1050/E1

Datum vydání/Datum revize

: 9 Červen 2017

ANTI-STATIC WIPE

## ODDÍL 16: Další informace

### Omezení

*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.*