

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <h2 style="text-align: center;">Bezpečnostní list</h2> <p style="text-align: center;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p style="text-align: center;"><b>AN 3243 ZYROBOND</b></p> | Datum vytvoření: 1.1.2016<br>Datum revize:<br>Číslo revize:<br>Nahrazuje revizi z: |
|---|--|--|

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: AN 3243 ZYROBOND  
Látka/směs: Směs  
Identifikační číslo: Jde o směs.  
Registrační číslo: Jde o směs.

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

Určená použití směsi: LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou, těsnicí materiály / pouze pro profesionální použití.  
Nedoporučená použití směsi: Směs nesmí být používána v rozporu s oddílem 1.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: Nohtec GmbH, European Agency for Branded Products  
Místo podnikání nebo sídlo: Scheuren 39, DE - 53937 Scheiden  
Telefon: +49 2445 852432  
E-mail: innosales(at)nohtec.com

##### Dodavatel:

Jméno nebo obchodní jméno: A-KOMERCE s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Huštěnovská 341, CZ - 686 03 Staré Město  
Provozovna: Pekařská 792, CZ - 686 04 Kunovice  
Telefon: (+420) 774 191 278  
E-mail: valenta@adhesive.cz

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

E-mail: bezpecnostni.listy@technickachemie.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha  
Tel.: (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 (24h.)  
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi dle nařízení ES 1272/2008:

Skin. Sens. 1 H317; Senzibilizace kůže kategorie 1  
Eye Irrit. 2 H319; Podráždění očí kategorie 2  
STOT SE 3 H335; Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3  
Aquatic Chronic 3 H412; DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ chronická toxicita 3  
Skin Irrit. 2 H315; Dráždivý pro kůži kategorie 2

##### Celková klasifikace směsi:

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky směsi:

Směs nemá klasifikovány nebezpečné fyzikálně-chemické účinky.

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:

Směs je dráždivá pro kůži, dráždivá pro dýchací cesty, dráždivá pro oko, senzibilizující kůži,

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:

Směs je škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky,

#### 2.2 Prvky označení

##### Výstražné symboly nebezpečnosti:



**Signální slovo:** Varování

**Nebezpečné látky:** (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid, polyethylenglykol dimethakrylát, 2'-phenylacetohydrazide

##### Standardní věty o nebezpečnosti:

H315: Dráždí kůži  
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci  
H319: Způsobuje vážné podráždění očí  
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest  
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

##### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p style="margin: 0;"><b>AN 3243 ZYROBOND</b></p> | <p>Datum vytvoření: 1.1.2016</p> <p>Datum revize:</p> <p>Číslo revize:</p> <p>Nahrazuje revizi z:</p> |
|   |   |   |

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO Tel.: 224 919 293

P333 + P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařské ošetření.

P337 + P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařské ošetření.

P501: Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

### 2.3 Další nebezpečnost:

Jednotlivé složky nebyly ke dni sestavování tohoto bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT a vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky Jde o směs

### 3.2 Směsi

Směs obsahuje uvedené látky:

|    |   |
|----|---|
| 1) | Identifikátory: CAS Nr.: 25852-47-5<br>Název: polyethylenglykol dimethakrylát<br>Obsah (%): 85-<90 Signální slovo: Varování Poznámka:   |
|    | Klasifikace: Skin. Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 3 H412;  |
| 2) | Identifikátory: EC Nr.: 221-950-4 CAS Nr.: 3290-92-4<br>Název: propylidynetrimethyl-trimethacrylate<br>Obsah (%): 5-<10 Signální slovo: Varování Poznámka:  |
|    | Klasifikace: Eye Irrit. 2 H319; Skin Irrit. 2 H315;   |
| 3) | Identifikátory: Index Nr.: 617-002-00-8 EC Nr.: 201-254-7 CAS Nr.: 80-15-9<br>Název: (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid<br>Obsah (%): 1-<5 Signální slovo: Nebezpečí Poznámka:  |
|    | Klasifikace: Org. Perox. E H242; Acute Tox. 4* H302; Acute Tox. 4* H312; Acute Tox. 3* H331; Skin Corr. 1B* H314; STOT RE 2* H373; Aquatic Chronic 2 H411;<br>SCL: Skin Irrit. 2; H315: 3% ≤ C < 10% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3% STOT SE 3; H335: C < 10% |
| 4) | Identifikátory: EC Nr.: 204-055-3 CAS Nr.: 114-83-0<br>Název: 2'-phenylacetohydrazide<br>Obsah (%): <1 Signální slovo: Nebezpečí Poznámka: PEL  |
|    | Klasifikace: Acute Tox. 3 H301; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Skin. Sens. 1 H317;<br>Plné znění klasifikací, H-vět a poznámek uvedeno v dřílu 16.  |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

#### Při vdechnutí:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře

#### Při styku s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařské ošetření.

#### Při styku s okem:

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při potížích vyhledejte očního lékaře.

#### Při požití:

Nevyvolávat zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy nedávat nic přes ústa. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (+420) 224 919 293, nebo lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Při vdechnutí:** Informace není k dispozici

**Při styku s kůží:** Informace není k dispozici

**Při styku s okem:** Informace není k dispozici

**Při požití:** Informace není k dispozici

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

Speciální prostředky léčby nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p style="margin: 0;"><b>AN 3243 ZYROBOND</b></p> | <p>Datum vytvoření: 1.1.2016</p> <p>Datum revize:</p> <p>Číslo revize:</p> <p>Nahrazuje revizi z:</p> |
|---|---|---|

**Vhodná hasiva:** Vodní mlha, Pěna odolná alkoholu, Práškový, CO<sub>2</sub>,

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody,

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat jedovaté plyny a výpary. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Je-li to s ohledem na vlastní bezpečnost možné, odneste neporušené obaly z blízkosti požáru a ochlazujte je vodním postřikem.

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Kontaminovanou vodou sbírejte odděleně a likvidujte v souladu s oddílem 13 jako samotnou chemickou látku/směs. Nepouštějte do vodních toků a kanalizace.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Ovedte všechny osoby do bezpečí. Použijte osobní ochranné pomůcky viz. oddíl 8. Nevdechujte dým/plyny/páry. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zabraňte kontaktu s kůží, očima, nebo oděvem. Zajistěte dostatečné odvětrávání.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním). Při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

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

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Zasaženou oblast větrejte.

Kontaminovaný materiál likvidovat jako směs samotnou podle daných předpisů v souladu s oddílem 13. □

Znečištěný povrch a nářadí důkladně očistěte.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací uvedeno v oddílech 7,8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky v souladu s oddílem 8. Zajistěte dostatečné větrání/odsávání pracoviště.

Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima nebo oděvem. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Proveďte běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Na pracovišti nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a koncem směny si umyjte ruce vodou a mýdlem. Před vstupem do prostor pro stravování odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Neskladujte v blízkosti: Radioaktivních látek. Infekční látky. Organické peroxidy. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Samozápalné (pyroforní) kapalné a pevné látky. Hořlavé látky. Látky a směsi, které při styku s

vodou vyvíjejí hořlavé plyny. Nehořlavé toxických látek.

Chránit před světlem. UV-zářením/slunečním světlo. horkem. působení chladu. Skladujte na suchém místě. Zabraňte působení chladu.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Používejte v souladu s bodem 1.2 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Nebyly stanoveny.

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: Není k dispozici.

PNEC: Není k dispozici.

### 8.2 Omezování expozice

Při otevřené manipulaci použijte (podle možností) zařízení s lokálním odsáváním. Pokud není možné místní odsávání nebo je nedostatečné, musí být pracovní prostor dobře větrán. Nádoby po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím vyprat. Použitý pracovní oděv by neměl být nošen mimo pracoviště. Civilní oděv ukládejte odděleně od pracovního oděvu.

#### Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN EN 166

#### Ochrana kůže

Gumové vyhrnovací rukavice. DIN EN 374 Vhodný materiál: (Časový průlom: >= 480 min, doba průniku (maximální doba nošení): 160 min). CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk). (0,5 mm)

NBR (Nitrilkaučuku). (0,35 mm)

FKM (fluorový kaučuk). (0,4 mm)

PVC (Polyvinylchlorid). (0,5 mm)

Butylkaučuk. (0,5 mm)

Před použitím prověřte těsnost/ nepropustnost. Při opakovním použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Vhodná ochrana laboratorní zástěra

## Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání / odsávání použijte Kombinovaný filtrační přístroj (DIN EN 141). Typ : A / P2/P3

Třída filtru pro ochranu dýchání se bezpodmínečně musí přizpůsobit nejvyšší koncentraci škodlivin (plynu/parám/aerosolu/částic), jež mohou vznikát při zacházení s produktem. Při překročení koncentrace musí být použito izolační zařízení!

## Tepelné nebezpečí

Neuvedeno

## Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku do spodních/povrchových vod a kanalizace. Dodržet emisní limity.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| skupenství:   | kapalné                     |
| barva:  | modrá                       |
| zápach:   | charakteristický            |
| prahová hodnota zápalu:                               | Informace není k dispozici. |
| pH:   | Neurčeno                    |
| bod tání / bod tuhnutí:                               | Informace není k dispozici. |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:               | Informace není k dispozici. |
| bod vzplanutí:  | Informace není k dispozici. |
| rychlost odpařování:                                  | Informace není k dispozici. |
| hořlavost (pevné látky, plyny):                       | Informace není k dispozici. |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: |                             |
| meze hořlavosti:                                      |                             |
| dolní:  | Informace není k dispozici. |
| horní:  | Informace není k dispozici. |
| meze výbušnosti:                                      |                             |
| dolní:  | Informace není k dispozici. |
| horní:  | Informace není k dispozici. |
| tlak páry:  | Informace není k dispozici. |
| hustota páry:   | Informace není k dispozici. |
| relativní hustota:                                    | Informace není k dispozici. |
| rozpustnost   |                             |
| ve vodě:  | Informace není k dispozici. |
| v tucích:   | Informace není k dispozici. |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:               | Informace není k dispozici. |
| teplota samovznícení:                                 | Informace není k dispozici. |
| teplota rozkladu:                                     | Informace není k dispozici. |
| viskozita:  | Informace není k dispozici. |
| výbušné vlastnosti:                                   | Informace není k dispozici. |
| oxidační vlastnosti:                                  | Informace není k dispozici. |

### 9.2 Další informace

neuvedeny

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek skladování a používání stabilní.

### 10.2 Chemická stabilita

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p style="margin: 0;"><b>AN 3243 ZYROBOND</b></p> | Datum vytvoření: 1.1.2016<br>Datum revize:<br>Číslo revize:<br>Nahrazuje revizi z: |
|   |   |  |

Za normálních podmínek skladování, použití a manipulace stabilní. ☐

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Může nebezpečně reagovat se silnými kyseliny, oxidačními činidly, silnými alkáliemi (louhy). ☐

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se působení světla (UV záření/přímého slunečního světla), horka, chladu a vlhkosti.

### 10.5 Neslučitelné materiály

viz. 10.2

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření vznikají nebezpečné páry a výpary. Oxid uhelnatý. Oxid uhlíčitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Název: propylidynetrimethyl-trimethacrylate

|      |             |           |                |
|------|-------------|-----------|----------------|
| Test | Organismus: | Výsledek: | Doba expozice: |
|------|-------------|-----------|----------------|

|               |       |             |  |
|---------------|-------|-------------|--|
| LD50 - orálně | krysa | >2000 mg/kg |  |
|---------------|-------|-------------|--|

|      |             |           |                |
|------|-------------|-----------|----------------|
| Test | Organismus: | Výsledek: | Doba expozice: |
|------|-------------|-----------|----------------|

#### Název: (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid

|      |             |           |                |
|------|-------------|-----------|----------------|
| Test | Organismus: | Výsledek: | Doba expozice: |
|------|-------------|-----------|----------------|

|               |       |           |  |
|---------------|-------|-----------|--|
| LD50 - orálně | krysa | 382 mg/kg |  |
|---------------|-------|-----------|--|

|                  |            |          |     |
|------------------|------------|----------|-----|
| LC50 - inhalačně | Myš (pára) | 200 mg/l | 4h. |
|------------------|------------|----------|-----|

|                 |       |           |  |
|-----------------|-------|-----------|--|
| LD50 - dermálně | Krysa | 500 mg/kg |  |
|-----------------|-------|-----------|--|

|                 |  |          |  |
|-----------------|--|----------|--|
| ATE plyny, páry |  | 0,5 mg/l |  |
|-----------------|--|----------|--|

#### Název: 2'-phenylacetohydrazide

|      |             |           |                |
|------|-------------|-----------|----------------|
| Test | Organismus: | Výsledek: | Doba expozice: |
|------|-------------|-----------|----------------|

|               |     |           |  |
|---------------|-----|-----------|--|
| LD50 - orálně | Myš | 270 mg/kg |  |
|---------------|-----|-----------|--|

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje vážné podráždění kůže.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci při styku s kůží.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro k

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro k

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro k

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorá

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opak

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro k

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro k

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

Další relevantní informace nejsou k dispozici. ☐

#### Název:

|      |             |           |                |
|------|-------------|-----------|----------------|
| Test | Organismus: | Výsledek: | Doba expozice: |
|------|-------------|-----------|----------------|

#### Název: propylidynetrimethyl-trimethacrylate

|      |                           |          |      |
|------|---------------------------|----------|------|
| LC50 | Ryby(Oncorhynchus mykiss) | 2,0 mg/l | 96h. |
|------|---------------------------|----------|------|

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p style="margin: 0;"><b>AN 3243 ZYROBOND</b></p> | Datum vytvoření: 1.1.2016<br>Datum revize:<br>Číslo revize:<br>Nahrazuje revizi z: |
|   |   |  |

|  |                                      |            |      |
|--|--------------------------------------|------------|------|
| ErC50  | Řasy(Pseudokirchnerella subcapitata) | 3,88 mg/l  | 72h. |
| EC50   | Bezobratlí(Daphnia magna)            | 9,22mg/l   | 48h. |
| <b>Název: (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid</b> |                                      |            |      |
| LC50   | Ryby(Oncorhynchus mykiss)            | 3,9 mg/l   | 96h. |
| ErC50  | Řasy(Desmodesmus subspicatus)        | 3,1 mg/l   | 72h. |
| EC50   | Bezobratlí(Daphnia magna)            | 18,84 mg/l | 48h. |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Název:

| Metoda   | Hodnota | d  | Zdroj        |
|--|---------|----|--------------|
| Hodnocení  |         |    |              |
| <b>Název: propylidynetrimehyl-trimethacrylate</b>          |         |    |              |
| OECD Guideline 301 B                                       | 53%     | 28 | ECHA Dossier |
| Produkt není snadno biologicky odbouratelný.               |         |    |              |
| <b>Název: 2'-phenylacetohydrazide</b>                      |         |    |              |
| 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C                | 3%      | 28 | ECHA Dossier |
| Není lehce biologicky odbouratelný ( podle OECD-kritérií). |         |    |              |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky přípravku nejsou hodnoceny jako PBT neb

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Odstraňování výrobku / obalů:

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele. Nekontaminované a zcela prázdné obaly mohou být opět využity.

#### Katalog odpadů:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Katalogové číslo odpadu: | Kategorie odř  |
| 08 04 09*                | Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |
| 15 01 10*                | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné                  |

#### Informace důležité pro nakládání s odpadem:

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

#### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:

Nikdy nepouštějte do kanalizace.

#### Další doporučení pro odstraňování odpadu:

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Nevztahuje se

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se

### 14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ne

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

viz kapitola 6-8

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvedeno.

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p style="margin: 0;"><b>AN 3243 ZYROBOND</b></p> | <p>Datum vytvoření: 1.1.2016</p> <p>Datum revize:</p> <p>Číslo revize:</p> <p>Nahrazuje revizi z:</p> |
|---|---|---|

### Doplňující informace

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, včetně NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830 v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008+ 790/2009+618/2012 + 286/2011 v platném znění

##### Informace v souladu s 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (pokyny VOC):

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| VOC(EU):                            | < 2 %                                    |
| VOC ve stavu připraveném k použití: | < 20 g/l                                 |
| <b>Třída ohrožení vody:</b>         | 3 - silně ohrožující vody (samozařazení) |

##### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

#### ODDÍL 16: Další informace

##### a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

|                             |               |                                 |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------|
| Datum revize:               | Číslo revize: | Provedené změny (čísla oddílů): |
| K datu vydání nerevidováno. |               |                                 |

##### b) Klíč, nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu:

|         |  |
|---------|--|
| ADR     | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                              |
| BCF     | Biokoncentrační faktor   |
| CAS     | Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky                     |
| CLP     | Klasifikace, označování a balení chemických látek  |
| ČSN     | Česká technická norma  |
| DNEL    | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                     |
| PNEC    | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace  |
| EC50    | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace  |
| EINECS  | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| Ems     | Pohotovostní plán  |
| IATA    | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC     | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| IC50    | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| ICAO    | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG    | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| LC50    | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace              |
| LD50    | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace                    |
| LOAEC   | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| LOAEL   | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| Log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient  |
| MARPOL  | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí   |
| MFAG    | Příručka první pomoci  |
| NOAEC   | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOAEL   | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOEC    | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| NOEL    | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku  |
| NPK     | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| PBT     | Persistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL     | Přípustný expoziční limit  |
| PNEC    | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| REACH   | Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)       |
| RID     | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN      | Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě                      |
| UVCB    | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC     | Těkavé organické sloučeniny  |
| vPvB    | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |

##### Kategorie nebezpečnosti:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 3      | Akutní toxicita kategorie 3                                      |
| Acute Tox. 4      | Akutní toxicita kategorie 4                                      |
| Aquatic Chronic 2 | DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ chronická toxicita 2 |
| Aquatic Chronic 3 | DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ chronická toxicita 3 |
| Eye Irrit. 2      | Podráždění očí kategorie 2                                       |



|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <h3 style="margin: 0;">AN 3243 ZYROBOND</h3> | <p>Datum vytvoření: 1.1.2016<br/> Datum revize:<br/> Číslo revize:<br/> Nahrazuje revizi z:</p> |
|---|--|---|

|                |  |
|----------------|--|
| Org. Perox. EF | Organický peroxid typ EF   |
| Skin Corr. 1B  | Žíravý pro kůži kategorie 1B   |
| Skin Irrit. 2  | Dráždivý pro kůži kategorie 2  |
| Skin. Sens. 1  | Senzibilizace kůže kategorie 1   |
| STOT RE 2      | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2   |
| STOT SE 3      | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3 |

**c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:**

Tento bezpečnostní list byl zpracován na základě bezpečnostní listu výrobce a platné legislativy.

**d) Metoda hodnocení směsi podle článku 9 nařízení (ES) č.1272/2008 použita pro klasifikaci:**

Ke klasifikaci směsi byla použita výpočtová metoda.

**e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:**

H-věta:

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H319: Způsobuje vážné podráždění očí

H315: Dráždí kůži

H242: Zahřívání může způsobit požár

H302: Zdraví škodlivý při požití

H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží

H331: Toxický při vdechování

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H301: Toxický při požití

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest

**f) Pokyny pro školení:**

Prokazatelně seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a výslovně upozornit, na nedoporučená použití.

**Další informace:**

Bezpečnostní list se poskytuje informace o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Údaje zde uvedené jsou odrazem současných znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Nemohou však být považovány za záruku vhodnosti použití produktu pro danou aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než je uvedeno v oddílu 1.

Konečný uživatel je odpovědný za zajištění a dodržování všech podmínek stanovených souvisejícími předpisy na ochranu zdraví.