

# Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nařízení komise (EU) č.2015/830

AN 3262 ZYROBOND

**Dat. vytvoření:**

**Revize č.:**

**Strana:**

11.04.2016

Nerevidováno

1 / 7

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název:** AN 3262 ZYROBOND  
**Další název:** Neuveden.  
**Číslo výrobku:** 3262  
**Látka / Směs:** Směs

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

**Určená použití:** LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou, těsnicí materiály / pouze pro profesionální použití  
**Nedoporučená použití:** Nesmí být použito v rozporu s určeným použitím.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Výrobce

**Název subjektu** Nohtec GmbH  
**Sídlo** Scheuren, D - 53937 Schleiden  
**Telefon** +49 (0) 2445 852432  
**Fax** +49 (0) 2445 852433  
**E-mail** innosales@nohtec.com

#### Dodavatel

**Název subjektu** A-KOMERCE s.r.o.  
**Sídlo** Huštětovská, CZ - 68603 Staré Město  
**Provozovna** Pekařská, CZ - 68604 Kunovice  
**Telefon** (+420) 774 191 278  
**E-mail** bezpecnostni.listy@technickachemie.cz

#### Osoba odborně způsobilá

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 dle nařízení ES 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315; Dráždivý pro kůži kategorie 2  
Skin. Sens. 1 H317; Senzibilizace kůže kategorie 1  
Eye Dam. 1 H318; Vážné poškození očí 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

#### Celková klasifikace

Směs je klasifikována jako nebezpečná

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nebyly klasifikovány.

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text, zde neuvedených klasifikací a H-vět uveden v oddíle

### 2.2 Prvky označení

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



**Signální slovo** Nebezpečí

**Nebezpečné látky** (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid, 1-Acetyl-2-phenylhydrazine,

#### Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození 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.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

# Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nařízení komise (EU) č.2015/830

AN 3270 ZYROBOND

**Dat. vytvoření:**

11.04.2016

**Revize č.:**

Nerevidováno

**Strana:**

2 / 7

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO Tel.: (+420) 224 919 293,  
(+420) 224 915 402 (24h.)  
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařské ošetření.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů  
**Doplňkové věty o nebezpečnosti**  
EUH 208 Obsahuje Poly(ethylene glycol) dimethacrylate. Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH 208 Obsahuje 1-acetyl-2-fenylhydrazin. Může vyvolat alergickou reakci.

## 2.3 Další nebezpečnost

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Identifikátory: CAS: 25852-47-5,

**Poly(ethylene glycol) dimethacrylate**

**Obsah v % klasifikace 1272/2008**

**SCL/M**

**Pozn.**

85-<90 Skin. Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 3 H412;

Identifikátory: EC: 221-950-4, CAS: 3290-92-4,

**propylidynetrimehyl**

**Obsah v % klasifikace 1272/2008**

**SCL/M**

**Pozn.**

5-<10 Eye Irrit. 2 H319; Skin Irrit. 2 H315;

Identifikátory: Index: 617-002-00-8, EC: 201-254-7, CAS: 80-15-9,

**(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid**

**Obsah v % klasifikace 1272/2008**

**SCL/M**

**Pozn.**

1-<5 Org. Perox. E H242; Acute Tox. 4 \* H302; Acute Tox. 4 \* H312; Skin Corr. 1B  
H314; Acute Tox. 3 \* H331; STOT RE 2 \* H373; Aquatic Chronic 2 H411;

STOT SE 3; H335: C  
< 10% Eye Dam. 1;  
H318: 3% ≤ C < 10%  
Skin Corr. 1B; H314: C  
≥ 10% Skin Irrit. 2;  
H315: 3% ≤ C < 10%  
Eye Irrit. 2; H319: 1%  
≤ C < 3%

Identifikátory: EC: 204-055-3, CAS: 114-83-0,

**1-Acetyl-2-phenylhydrazine**

**Obsah v % klasifikace 1272/2008**

**SCL/M**

**Pozn.**

0<1 Acute Tox. 3 H301; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Skin.  
Sens. 1 H317;

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

S ohledem na vlastní bezpečnost dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Ponejte jej v klidu, nenechte prochladnout. Při zástavě dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Při zástavě srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Při bezvědomí - uložte do stabilizované polohy na boku. V případě nutnosti předložte lékaři bezpečnostní list látky/přípravku, nebo originální etiketu.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (sundejte kontaminovaný oděv). Nenechte jej prochladnout. Při podráždění dýchacích cest zajistěte lékařské ošetření.

#### Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv svlékněte. Ihned opláchněte dostatečným množstvím vlažné vody (pokud nedošlo k poranění pokožky použijte mýdlo, mýdlový roztok, nebo šampón). V případě podráždění pokožky zajistěte lékařské ošetření.

#### Při styku s okem

Ihned vyplachujte proudem tekoucí vody od vnitřního koutku k zevnímu (každé oko 10-30 min. a to i do násilím otevřených víček.) NEPOUŽÍVAT NEUTRALIZAČNÍ ROZTOK! Má-li postižený kontaktní čočky, ihned je vyjměte! Zajistěte odborné lékařské ošetření.

#### Při požití

NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! Okamžitě vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dcl chladné vody. NEPODÁVAT aktivní uhlí. Nepodávat nic ústy je-li postižený v bezvědomí nebo má křeče. Volejte záchrannou službu.

### 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 okamžitě lékařské pomoci a zvláštního ošetření

# Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nařízení komise (EU) č.2015/830  
AN 3270 ZYROBOND

**Dat. vytvoření:**  
**Revize č.:**  
**Strana:**

11.04.2016  
Nerevidováno  
3 / 7

Léčba dle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodné hasicí látky** CO2 hasicí přístroj; pěna odolná alkoholu; práškový hasicí přístroj; vodní mlha  
**Nevhodné hasicí látky** Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhlíčitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Neporušené obaly chladte vodním postřikem. Zbytky po požáru, včetně kontaminovaného hasiva likvidujte v souladu s oddílem 13 jako produkt samotný.

Používejte autonomní dýchací přístroj a celotělní ochranný oděv

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.

Nepřibližujte se s otevřeným plamenem. Odstraňte všechny zdroje vznícení, zajištěte dostatečné větrání

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabráňte průniků do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při úniku většího množství informujte hasičský sbor a odbor životního prostředí úřadu s rozšířenou pravomocí.

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

Pokryjte vhodným adsorpčním materiálem (písek, křemelina, aj.) Shromážděte v uzavřených nádobách a likvidujte v souladu s oddílem 13 jako látku samotnou. Zajistěte dostatečné větrání/odsávání.

Místo i kontaminované nářadí omyjte dostatečným množstvím vody.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky; Proveďte preventivní opatření proti rozlití přípravku a vniknutí do kanalizace; Při práci nejzte, nepijte, nekuřte.; Zajistěte dostatečné větrání/odvětrávání pracoviště; Zamezte kontaktu s očima a kůží.

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

Neskladujte spolu se: Radioaktivních látek. Infekční látky. Organické peroxidy. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek.

Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Samozápalné (pyroforní) kapalné a pevné látky.

Hořlavý látky. Látky a směsi, které při styku s vodou vyvíjejí hořlavé plyny. Nehořlavé toxických látek. Chraňte před UV zářením / slunečním světlem, vlhkostí.

Skladujte v původním obalu, těsně uzavřené, na chladném, dobře větraném místě.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou, těsnicí materiály Profesionální použití

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Název	PEL	NPK-P	Faktor	Pozn.
Peroxid vodíku	1	2	0,719	I

### Jiné údaje o limitních hodnotách

**DNEL:** Nestanoveny.

**PNEC:** Nestanoveny.

### 8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání/odvětrávání, aby nebyli překračovány přípustné, či nejvyšší expoziční limity.

Používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky. Před přestávkou a koncem pracovní směny si umyjte ruce vodou s mýdlem. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Dodržujte základní hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi. Kontaminovaný oděv okamžitě vyměňte za čistý. Nevdechujte páry.

**a) Ochrana očí a obličeje** Uzavřené bezpečnostní brýle.

#### b) Ochrana kůže

##### i) Ochrana rukou

Doporučený materiál: Nitrilkaučuk, dop. tloušťka: 0,35 mm., doba průniku >=480min. Materiál musí být odolný produktu v závislosti na použití. Typ konzultujte s dodavatelem OOPP s ohledem na penetraci, propustnost chemikálií (permeaci) a rezistenční dobu.

##### ii) Jiná ochrana

Ochranný pracovní oděv, Laboratorní zástěra.

#### c) Ochrana dýchacích cest

Při krátkodobém působení, nejsou-li překračovány mezní koncentrační limity použijte masku s filtrem A /P2/P3. V případě delší expozice, nebo jsou-li překračovány expoziční limity použijte izolační dýchací přístroj.

#### d) Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### e) Omezování expozice životního prostředí

Zamezte vniknutí do spodních, povrchových vod a kanalizace.

# Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nařízení komise (EU) č.2015/830

AN 3270 ZYROBOND

**Dat. vytvoření:**

**Revize č.:**

**Strana:**

11.04.2016

Nerevidováno

4 / 7

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:	červená kapalina
b) zápach:	Charakteristický
c) prahová hodnota zápachu:	Informace neuvedena
d) pH:	Informace neuvedena
e) bod tání/bod tuhnutí:	Informace neposkytnuta.
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Informace neposkytnuta.
g) bod vzplanutí:	Informace neposkytnuta.
h) rychlost odpařování:	Informace neposkytnuta.
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	Informace neposkytnuta.
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Informace neposkytnuta.
k) tlak páry:	Informace neposkytnuta.
l) hustota páry:	
Informace neposkytnuta.	
m) relativní hustota:	Informace neposkytnuta.
n) rozpustnost:	Informace neposkytnuta.
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Informace neposkytnuta.
p) teplota samovznícení:	Informace neposkytnuta.
q) teplota rozkladu:	Informace neposkytnuta.
r) viskozita:	Informace neposkytnuta.
s) výbušné vlastnosti:	Informace neposkytnuta.
t) oxidační vlastnosti:	Informace neposkytnuta.

### 9.2 Další informace

Neuvedeny.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek použití a skladování nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek (teplotě a tlaku) stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Chránit před stykem se silnými kyselinami, oxidačními činidly, koncentrovanými alkáliemi (louhy).

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

viz. 10.3, chránit před světlem, horkem, chladem a vlhkostí.

### 10.5 Neslučitelné materiály

viz. 10.3

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### a) akutní toxicita

	3290-92-4	221-950-4	propylidyntrimethyl	
Test		Testovaný organismus	Výsledek	
LD 50		krysa	2000 mg/kg	
LD 50		králík	2000 mg/kg	
	617-002-00-8	80-15-9	201-254-7	(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid
Test		Testovaný organismus	Výsledek	Čas expozice
LD 50		krysa	382 mg/kg	
LD 50		krysa	500 mg/kg	
LC50		myš	200 mg/l	4h.
	114-83-0	204-055-3	1-Acetyl-2-fenylhydrazine	
Test		Testovaný organismus	Výsledek	
LD 50		myš	270 mg/kg	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### b) žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždivý pro kůži.

#### c) vážné poškození očí/podráždění očí

Žíravý pro oči. Může způsobit poleptání oka.

#### d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Má senzibilizující účinky při styku s kůží.

# Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nařízení komise (EU) č.2015/830

AN 3270 ZYROBOND

**Dat. vytvoření:**

11.04.2016

**Revize č.:**

Nerevidováno

**Strana:**

5 / 7

## e) mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## f) karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## g) toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může vyvolat podráždění dýchacích cest.

## i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## j) nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Další informace:

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (polyethylenglykol dimethakrylát), (1-acetyl-2-fenylhydrazin)

Senzibilizace dýchacích cest nebo pokožky: Osoby s problematickou a citlivou pleť, trpící na astma, alergie, chronickými nebo opakovanými infekčními onemocněními plic, by neměly být přítomny u zpracování a u přepravy. Další informace uvedeny v oddíle 4 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Test	3290-92-4 Organismus	221-950-4	propylidynetrimethyl Expozice	Výsledek
LC50	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)		96h	2 mg/l
EC50	Daphnia magna(Hrotnatka velká)		48h	4 mg/l
ErC50	Pseudokirchnerella subcapitata		72h	9 mg/l
617-002-00-8 Test	80-15-9 Organismus	201-254-7	(2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid Expozice	Výsledek
LC50	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)		96h	4 mg/l
EC50	Daphnia magna(Hrotnatka velká)		48h	19 mg/l
ErC50	Desmodesmus subspicatus		72h	3 mg/l

Informace není k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není lehce biologicky odbouratelný.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

CAS: 3290-92-4 propylidynetrimethyl Log Pow = 3,53; CAS 80-15-9 1-Acetyl-2-phenylhydrazine Log Pow = 2,16

### 12.4 Mobilita v půdě

Informace není k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a

Nebylo provedeno.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace není k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Odstraňování výrobku / obalů:

Postupujte dle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Zbytky výrobku v obalu uložte do označených nádob pro sběr odpadů a předejte oprávněné osobě k likvidaci daného obalu. Prázdné obaly je možno likvidovat ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce daného obalu. Dokonale vyčištěné obaly je možno recyklovat.

#### Katalog odpadů:

<b>Kód druhu odpadu:</b>	08 04 09*
<b>Podskupina</b>	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
<b>Skupina</b>	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně
<b>Kód druhu odpadu:</b>	15 01 10*
<b>Podskupina</b>	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
<b>Skupina</b>	Obaly (včetně oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu)

(\*) - označuje nebezpečný odpad dle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

#### Fyzikálně/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Neuvedeno.

#### Odstraňování odpadů pomocí kanalizace:

Nikdy nepouštějte do kanalizace.

#### Zvláštní bezpečnostní opatření:

Neuvedena.

#### Výpis platné legislativy pro nakládání s odpady:

Zákon č. 185/2001 Sb., Zákon č. 477/2001 Sb., Předpis č. 376/2001 Sb., Předpis č. 381/2001 Sb., Předpis č. 383/2001 Sb., Předpis č. 41/2005 Sb., Předpis č. 294/2005 Sb., Předpis č. 351/2008 Sb., Předpis 478/2008 Sb., Předpis č. 61/2010 Sb., Předpis č. 170/2010 Sb..

# Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nařízení komise (EU) č.2015/830  
AN 3270 ZYROBOND

**Dat. vytvoření:**  
**Revize č.:**  
**Strana:**

11.04.2016  
Nerevidováno  
6 / 7

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Není

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

nepodléhá předpisům ADR.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není

### 14.4 Obalová skupina

Není

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvedeny.

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

Neuvedeno.

#### Doplňující informace:

**Identifikační číslo nebezpečnosti:**

**UN číslo:** Není

**Klasifikační kód:** není

**Bezpečnostní značky:** Nejsou

**Letecká přeprava:** Nepřepravuje se.

**Námořní přeprava:** Nepřepravuje se.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006  
Předpis č. 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

#### Další informace

Obsah organických rozpuštědel <2% (<20 g/l)

Třída ohrožení vod Třída 3(samozařazení) látka silně ohrožující vody

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

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

Nerevidováno

### b) Zkratky a akronymy použité 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. 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 - Těkávé organické sloučeniny. vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

# Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
nařízení komise (EU) č.2015/830

AN 3270 ZYROBOND

**Dat. vytvoření:**

11.04.2016

**Revize č.:**

Nerevidováno

**Strana:**

7 / 7

## c) důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl sestaven na základě originálního bezpečnostního listu. Údaje v něm odpovídají aktuálnímu stavu vědomí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

## d) metoda hodnocení

Klasifikováno na základě výpočtové metody.

H242-Zahřívání může způsobit požár. H301-Toxický při požití. H302-Zdraví škodlivý při požití. H312-Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314-Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315-Dráždí kůži. H317-Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319-Způsobuje vážné podráždění očí. H331-Toxický při vdechování. H335-Může způsobit podráždění dýchacích cest. H373-Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>. H411-Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412-Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 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, 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,

## f) pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí.

Prokazatelně seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použitím, první pomoci a vhodnou manipulací s přípravkem. Výrobek nesmí být používán v rozporu s doporučeným použitím. Uživatel je odpovědný za dodržování všech předpisů spojených s ochranou zdraví a životního prostředí.