

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## BÖCOPUR 1K

Datum revize: 15.05.2019

Strana 1 z 11

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

BÖCOPUR 1K

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

##### Použití látky nebo směsi

Střešní izolace

##### Nedoporučované způsoby použití

Nepoužívejte k rozstříkávání/rozprašování.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Georg Börner Chemisches Werk für Dach- und Bautenschutz GmbH & Co. KG  
Název ulice: Heinrich-Börner-Str. 31  
Místo: D-36251 Bad Hersfeld  
Telefon: +49 (0) 6621 / 175-0 Fax: +49 (0) 6621 / 175-200  
e-mail: info@georgboerner.de  
Internet: www.georgboerner.de  
Informační oblast: právní dny 7-16 hodin +49 (0) 211/ 30 40 74; +49 (0) 211/ 30 40 74

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** toxikologického střediska – sever (24 hodin): +49 (0) 551 / 19 240; +49 (0) 551 / 19 240

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Resp. Sens. 1

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Aromatického polyizokyanátu prepolymer

Hexan-1,6-diyl-bis(N-{2-[2-(1-ethylpentyl)oxazolidin-3-yl]ethyl}karbamát)

2-ethylhexyl (6-isokyanátohexyl) karbamát

terbutryn

4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-onu

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Piktogramy:**



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## BÖCOPUR 1K

Datum revize: 15.05.2019

Strana 2 z 11

### Standardní věty o nebezpečnosti

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P342+P311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
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.

### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH208	Obsahuje terbutryn a 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-onu. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs polyizokyanátů prepolymerních, přísad a pigmentů.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## BÖCOPUR 1K

Datum revize: 15.05.2019

Strana 3 z 11

### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
37273-56-6	Aromatického polyizokyanátu prepolymer			30 - 50 %
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
140921-24-0	Hexan-1,6-diyl-bis(N-{2-[2-(1-ethylpentyl)oxazolidin-3-yl]ethyl}karbamát)			3 - 6 %
	411-700-4	616-079-00-5		
	Skin Sens. 1; H317			
1330-20-7	xylén			< 5 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
64742-82-1	Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, lzoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)			< 3 %
	919-446-0			
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066			
26488-60-8	2-ethylhexyl (6-isokyanátohexyl) karbamát			< 2 %
	247-735-5			
	Acute Tox. 3, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H331 H334 H317 H335 H412			
886-50-0	terbutryn			< 1 %
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 100); H302 H317 H400 H410			
64359-81-5	4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-onu			< 0,1 %
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H330 H302 H314 H318 H317 H400 H410			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Lékařské ošetření nutné.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte polyethylenglykolem a následně velkým množstvím vody. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

#### Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

#### Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Lékařské ošetření nutné.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## BÖCOPUR 1K

Datum revize: 15.05.2019

Strana 4 z 11

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

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Prášek, Pěna, Proud vody, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>); Stopový výskyt možný: Isokyanáty, Kyanovodík (kyanovodík)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

### Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

Odstranit mechanicky. Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Po dobu cca.1 hodiny nevyhazujte do odpadních nádob, neuzavírat (tvoří se CO<sub>2</sub>!) Udržujte vlhkém prostředí v bezpečném větraném prostoru po dobu několika dní. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## BÖCOPUR 1K

Datum revize: 15.05.2019

Strana 5 z 11

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Střešní izolace

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
1330-20-7	Xylen technická směs isomerů	46	200		PEL	
		92	400		NPK-P	

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
64742-82-1	Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, lzoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	44 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	330 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	71 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

#### Hygienická opatření

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

#### Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

#### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Chemické odolné ochranné rukavice (EN 374). Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt nebo potřísnění (minimální index ochrany 2, odpovídá > 30 minut doby permeace podle EN 374): neopren, PVC, butyl nebo nitrilové pryže. Vhodné materiály pro delší, přímý kontakt (alespoň index ochrany 6, odpovídající > 480 minut permeace podle EN 374): neopren, Viton®, PVC, butyl nebo nitrilové pryže.

#### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. V případě potřeby použijte ochrannou maskou nebo krátkodobě s kombinovaným filtrem A2-P2.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## BÖCOPUR 1K

Datum revize: 15.05.2019

Strana 6 z 11

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství: Kapalný  
Barva: různé barvy  
Zápach: různé barvy

#### Metoda

pH: nejsou stanoveny

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: nejsou stanoveny

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: > 100 °C

Bod vzplanutí: 48 °C DIN EN 22719

Dále hořlavý: Žádné samoudržení hoření

#### Hořlavost

tuhé látky: nelze použít

plyny: nelze použít

Meze výbušnosti - dolní: nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - horní: nejsou stanoveny

#### Bod samozápalu

tuhé látky: nelze použít

plyny: nelze použít

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

#### Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Tlak par: nejsou stanoveny

Hustota (při 20 °C): ca. 1,4 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě: Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.

#### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

Dynamická viskozita:  
(při 20 °C) ca. 7000 mPa·s

Relativní hustota par: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

#### 9.2 Další informace

Obsah pevných látek: nejsou stanoveny

Unterhält die Verbrennung nicht bei 75 °C

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

#### 10.2 Chemická stabilita

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## BÖCOPUR 1K

Datum revize: 15.05.2019

Strana 7 z 11

Nebezpečí polymerizace.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: Aminy, Alkoholy; S vodou, vytváří CO<sub>2</sub>, v uzavřených nádobách může způsobit jejich prasknutí

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádné/nikdo

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím. Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
37273-56-6	Aromatického polyizokyanátu prepolymer					
	orální		LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		
	inhalační (4 h) aerosol		LC50 >3,820 mg/l			
1330-20-7	xylen					
	dermální		ATE 1100 mg/kg			
	inhalační pára		ATE 11 mg/l			
	inhalační aerosol		ATE 1,5 mg/l			
64742-82-1	Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, Izoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)					
	orální		LD50 >15000 mg/kg	Potkan	OECD 401	
	dermální		LD50 ~ 3400 mg/kg	Králík	OECD 402	
26488-60-8	2-ethylhexyl (6-isokyanátohexyl) karbamát					
	orální		LD50 > 2500 mg/kg	Potkan	OECD 423	
	inhalační pára		ATE 3 mg/l			
	inhalační (4 h) aerosol		LC50 0,521 mg/l	Potkan	OECD 403	
886-50-0	terbutryn					
	orální		ATE 500 mg/kg			
64359-81-5	4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-onu					
	orální		ATE 500 mg/kg			
	inhalační pára		ATE 0,5 mg/l			
	inhalační aerosol		ATE 0,05 mg/l			

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## BÖCOPUR 1K

Datum revize: 15.05.2019

Strana 8 z 11

### Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

### Jiné údaje

U osob, které jsou již citlivé na diisokyanát, může styk s tímto produktem vyvolat alergickou reakci. Osoby s astmatem, alergií, chronickými a opakovaně se vracejícími onemocněními dýchacích cest by neměly být pověřovány pracemi s tímto produktem.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
64742-82-1	Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, lzoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	OECD 203	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 10 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 202	
26488-60-8	2-ethylhexyl (6-isokyanátohexyl) karbamát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l > 100	96 h	Brachydanio rerio (Dáňo pruhované)	OECD 203	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l > 100	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 202	
	Akutní toxicita bakterií	(64 mg/l)	3 h	Aktivovaný kal	OECD 209	

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## BÖCOPUR 1K

Datum revize: 15.05.2019

Strana 9 z 11

### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Může být spálen ve vhodném zařízení v souladu s místními předpisy. Vytvrzený zbytkový materiál může být likvidován s domovním odpadem.

Po celkovém spotřebování produktu, při likvidaci musí být nádoby vyprázdněny ve schodě s příslušnými předpisy nebo likvidovat na místech k tomu určených. Prodejní místa, firma Börner použít jako ochrannou známku odběrateli.

### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 3082
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Diphenyl-(2-ethylhexyl)- phosphat)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	9
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	9
Klasifikační kód:	M6
Zvláštní opatření:	274 335 601
Omezené množství (LQ):	5 L
Přepavní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

### Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

E1

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ano

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

nelze použít

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## BÖCOPUR 1K

Datum revize: 15.05.2019

Strana 10 z 11

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

#### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 28: Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, Izoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

#### Další pokyny

Dodržovat: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

#### Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

Resorpci pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

#### Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

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.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## BÖCOPUR 1K

Datum revize: 15.05.2019

Strana 11 z 11

EUH208                      Obsahuje terbutryn a 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-onu. Může vyvolat alergickou reakci.

### Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály. Pro nejnovější verzi tohoto bezpečnostního listu, navštivte naše webové stránky [www.georgboerner.de](http://www.georgboerner.de)

---

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*