

Název produktu: CARBOWET® 106

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) článek 31, příloha II v posledním znění

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název produktu:**  
CARBOWET® 106

**Chemický název:**  
Ethoxylated alcohol

#### Dodatečná identifikace

<b>Chemický název:</b>	Alkoholy, C12-13, ethoxylované
<b>Chemický vzorec:</b>	-
<b>Identifikační číslo EU</b>	-
<b>Č. CAS</b>	66455-14-9
<b>ES-číslo</b>	-
<b>Registrační č. REACH</b>	-

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

**Identifikované použití:** Průmyslové použití

**Nedoporučené použití:** Žádný známý.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefon	: +49 201 173 01
Fax	: +49 201 173 3000
E-mail	: productsafety-cs@evonik.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

24hodinová zdravotní pohotovost	: +49 2365 49 2232 +49 2365 49 4423 (Fax)
------------------------------------	--

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek byl klasifikován podle platných zákonů.

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.**

**Název produktu: CARBOWET® 106****Nebezpečnost pro zdraví**

Vážné poškození očí Kategorie 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí.

**Nebezpečnost pro životní prostředí**

Akutní nebezpečí pro vodní prostředí Kategorie 1 H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická nebezpečí pro vodní prostředí Kategorie 3 H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení**

**Signální slova:** Nebezpečí

**Standardní věta(y) o nebezpečnosti:** H318: Způsobuje vážné poškození očí.  
H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Prevence:** P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**Reakce:** 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.  
P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P391: Uniklý produkt seberte.

**Likvidace:** P501: Odstraňte obsah/ obal odevzdáním schválenému subjektu v souladu s místními a mezinárodními předpisy.

**2.3 Další nebezpečnost****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Toxicita**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Ekotoxicita**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**Chemický název:**  
Ethoxylated alcohol

**3.1 Látka**  
**Chemický název** Alkoholy, C12-13, ethoxylované

**Název produktu: CARBOWET® 106**

**Identifikační číslo EU:**  
**Č. CAS:** 66455-14-9  
**ES-číslo:**  
**Registrační č. REACH:** -

Chemický název	Koncentrace	Č. CAS	ES-číslo	Registrační č. REACH	multiplikační faktory:	Poznámky
Alkoholy, C12-13, ethoxylované	50 - <100%	66455-14-9		-;	Toxicita pro vodní organismy (akutní): 1	

\* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky.

Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

# Tato látka má stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

## Tato látka je uváděna jako SVHC.

**Klasifikace**

Chemický název	Klasifikace	Poznámky
Alkoholy, C12-13, ethoxylované	Klasifikace: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 3: H412;  Dodatečné informace na označení: Žádný známý.  Specifický koncentrační limit: Žádný známý.  Akutní toxicita, orální: Žádný známý.  Akutní toxicita, inhalační: Žádný známý.  Akutní toxicita, dermální: Žádný známý.	Žádný.

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**
**4.1 Popis první pomoci**

<b>Obecné informace:</b>	Okamžitě svlékněte znečištěný oděv.
<b>Inhalování:</b>	Postarat se o čerstvý vzduch.
<b>Styk s Kůží:</b>	Při dotyku s pokožkou umýt vodou a mýdlem. Při potížích předat do lékařské péči.
<b>Kontakt s očima:</b>	Při dotyku s očima, důkladně hojně vodou proplachovat a poradit se s lékařem.
<b>Požítí:</b>	Ústa důkladně proplachovat vodou. Při potížích předat do lékařské péči.
<b>Osobní ochrana pro poskytovatele první pomoci:</b>	Údaje nejsou k dispozici.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

<b>Symptomy:</b>	Opakované nebo dlouhé působení nízkých koncentrací par a/nebo aerosolů může způsobit: Bolest v krku.
------------------	--

Název produktu: CARBOWET® 106

**Nebezpečí:** Údaje nejsou k dispozici.

#### 4.3 Indikace nutné okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření

**Ošetření:** Ošetřete symptomaticky.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Obecné Nebezpečí Požáru:** Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** Pěna, kysličník uhličitý, hasicí prášek, rozstříkovaný proud vody.

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Při požáru se může uvolnit: - kysličník uhličitý, kysličník uhelnatý Za jistých podmínek požáru nelze vyloučit stopy jiných jedovatých látek.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Speciální postupy při hašení:** Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče:** Nevdechovat plyny vznikající při výbuchu resp. spalování. Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu a nosit vhodný ochranný oděv

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Používejte prostředky osobní ochrany.

**6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:** Údaje nejsou k dispozici.

**6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:** Údaje nejsou k dispozici.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat vniknout do kanalizace anebo do vodstev. Nedovolit vstup do podzemí/zeminy.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabrat materiálem vážoucím tekutiny (např. písek, dřevěné piliny, univerzální pojivo). Sebraný materiál odstranit podle předpisů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Pro další informace ohledně kontroly expozice a likvidaci viz odstavce 8 a13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

**Název produktu: CARBOWET® 106**

<b>Technická opatření:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Místní/celkové větrání:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Pokyn pro bezpečné zacházení:</b>	Postarat se o dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Plyny/páry/aerosoly nevdychovat. Vyvarovat se styku s pokožkou a očima.
<b>Opatření pro zamezení styku:</b>	Údaje nejsou k dispozici.

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

<b>Bezpečné podmínky pro skladování:</b>	Těsně uzavřený kontejner uchovávejte v chladném a dobře větraném prostoru. Chraňte před přímým slunečním světlem. Neskladovat spolu s kyselinami anebo s louhy. Neskladovat spolu s oxidačními prostředky. Doporučená skladovací teplota >20°C Maximální skladovací teplota: 30°C.
<b>Bezpečné obalové materiály:</b>	Údaje nejsou k dispozici.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Žádná další doporučení.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice na pracovišti**

Žádná ze složek nemá stanovené limity expozice.

**Biologické Limitní Hodnoty**

Pro složku/složky nejsou zaznamenány žádné biologické expoziční limity.

**Hodnoty DNEL**

Připomínky: DNEL/DMEL-hodnoty nejsou k dispozici.

**Hodnoty PNEC**

Připomínky: PNEC-hodnoty nejsou k dispozici.

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné Technické Kontroly:** Údaje nejsou k dispozici.

**Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků**

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Dobře těsnící ochranné brýle
<b>Prostředky na Ochranu Rukou:</b>	Další informace: Rukavice z chloroprenu (CR, např. neopren), Rukavice z nitrilu (NBR), Rukavice z polyvinylalkoholu.
<b>Ochrana kůže a těla:</b>	Ochranný oděv
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při vyvíjení par/aerosolů: Krátkodobě se může použít filtrační přístroj, kombinovaný filtr A-P2.

**Název produktu: CARBOWET® 106**

<b>Hygienická opatření:</b>	Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zašpiněný, kontaminovaný oděv okamžitě svléct.
<b>Opatření pro ochranu životního prostředí:</b>	Dodržet se musí předpisy na ochranu životního prostředí týkající se omezení a kontroly expozice životního prostředí.

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

<b>Skupenství:</b>	kapalný
<b>Forma:</b>	kapalný
<b>Barva:</b>	Bezbarvý
<b>Zápach:</b>	Charakteristický
<b>Prahová mez zápachu:</b>	neměřené
<b>Bod tuhnutí:</b>	-2,78 - 22,78 °C
<b>Bod varu:</b>	> 260 °C
<b>Hořlavost:</b>	neměřené
<b>Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti</b>	
<b>Mez výbušnosti – horní:</b>	neměřené
<b>Mez výbušnosti – dolní:</b>	neměřené
<b>Bod vzplanutí:</b>	157,2 °C
<b>Teplota samovznícení:</b>	neměřené
<b>Teplota rozkladu:</b>	neměřené
<b>pH:</b>	neměřené
<b>Viskozita</b>	
<b>Dynamická viskozita:</b>	23 mPa.s 37,77 °C
<b>Kinematická viskozita:</b>	neměřené
<b>Foba výtoku:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Rozpustnost</b>	
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	Mírně rozpustný
<b>Rozpustnost (jiné):</b>	neměřené
<b>Rychlost rozpouštění:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):</b>	neměřené
<b>Stabilita disperze:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Tlak par:</b>	< 0,133 hPa 25 °C
<b>Poměrná hustota:</b>	neměřené
<b>Hustota:</b>	0,965 g/cm <sup>3</sup> 25 °C
<b>Sypná hmotnost:</b>	Údaje nejsou k dispozici.

Název produktu: CARBOWET® 106

Relativní hustota par: neměřené

**9.2 Další informace**

Výbušné vlastnosti: neměřené  
Oxidační vlastnosti: nepodporující hoření  
pyroforní vlastnosti: neměřené  
Koroze kovů: Účinkuje korozně na kovy.  
Rychlost odpařování: neměřené

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

10.1 **Reaktivita:** viz odstavec "Možnost nebezpečných reakcí".  
10.2 **Chemická stabilita:** Za normálních podmínek je produkt stabilní.  
10.3 **Možnost nebezpečných reakcí:** Žádné nebezpečné reakce při náležitém skladování a zacházení  
10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** přímé sluneční záření  
10.5 **Neslučitelné materiály:** Oxidační činidlo kyseliny alkálie  
10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Žádné při správném skladování a zacházení.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Informace o pravděpodobných expozičních cestách**

**Inhalování:** Při správném zacházení žádný relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.  
**Styk s Kůží:** Relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.  
**Kontakt s očima:** Relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.  
**Požítí:** Při správném zacházení žádný relevantní cesta expozice. Informace k příslušným účinkům viz dolu.

**Akutní toxicita (seznam všech možných expozičních cest)****Polknutí**

**Produkt:** LD 50, krysa, > 2.000 mg/kg  
**Složky:** Alkoholy, C12-13, ethoxylované  
Po jednorázové expozici je netoxický., Údaje nejsou k dispozici.

**Kontakt s pokožkou**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.  
**Složky:** Alkoholy, C12-13, ethoxylované  
Po jednorázové expozici je netoxický., Údaje nejsou k dispozici.

**Inhalování**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

**Název produktu: CARBOWET® 106**

---

**Složky:**Alkoholy, C12-13,  
ethoxylovanéPo jednorázové expozici je netoxický., Pára, Údaje nejsou k dispozici.  
Po jednorázové expozici je netoxický., Prach a mlha, Údaje nejsou k  
dispozici.**Toxicita opakované dávky****Produkt:**

Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované

Údaje nejsou k dispozici.

**Poleptání/Podráždění kůže****Produkt:**

Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované

Údaje nejsou k dispozici.

**Vážné poškození očí/Podráždění očí****Produkt:**

Nebezpečí vážného poškození očí., Nebezpečí vážného poškození očí.

**Složky:**Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované

Nebezpečí vážného poškození očí., CESIO

**Respirační nebo kožní senzibilizace****Produkt:**

Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované

Údaje nejsou k dispozici.

**Karcinogenita****Produkt:**

Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované

Údaje nejsou k dispozici.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Údaje nejsou k dispozici.

**In vitro****Produkt:**

Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované

Údaje nejsou k dispozici.

**In vivo****Produkt:**

Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované

Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci****Produkt:**

Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované

Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice****Produkt:**

Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**



**Název produktu: CARBOWET® 106**

Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**

Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované Údaje nejsou k dispozici.

**Nebezpečí při vdechnutí**

**Produkt:** Neklasifikuje se

**Složky:**

Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované Neklasifikuje se

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Produkt:** Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;

**Složky:**

Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované Údaje nejsou k dispozici.

**Další informace**

**Produkt:** Zdraví škodlivé vlastnosti tohoto produktu byly vypočítány podle Nařízení (ES) č. 1272/2008. Vid dolu pod odstavcem 2 'Možní rizika'.;

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita:****Akutní nebezpečí pro vodní prostředí:****Ryby**

**Produkt:** LC 50, Střevle americká, 96 h, Přibližný, 1 mg/l

**Složky:**

Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované Údaje nejsou k dispozici.

**Vodní bezobratlí**

**Produkt:** LC 50, Daphnia magna (perloočka velká), 48 h, < 1 mg/l

**Složky:**

Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro vodní rostliny**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**

Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro mikroorganismy**

**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**

**Název produktu: CARBOWET® 106**

---

Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované                      Údaje nejsou k dispozici.

**Chronická nebezpečí pro vodní prostředí:****Ryby**

**Produkt:**                      Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**  
Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované                      Údaje nejsou k dispozici.

**Vodní bezobratlí**

**Produkt:**                      Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**  
Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované                      Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro vodní rostliny**

**Produkt:**                      Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**  
Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované                      Údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro mikroorganismy**

**Produkt:**                      Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**  
Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované                      Údaje nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Biologická rozložitelnost**

**Produkt:**                      Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**  
Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované                      Údaje nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál****Biokoncentrační Faktor (BCF)**

**Produkt:**                      Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**  
Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované                      Údaje nejsou k dispozici.

**Rozdělovací Koeficient n-oktanol/voda (log K<sub>ow</sub>)**

**Produkt:**                      neměřené

**Složky:**  
Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované                      Údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě:**

**Produkt**                      Údaje nejsou k dispozici.

**Složky:**  
Alkoholy, C12-13,  
ethoxylované                      Údaje nejsou k dispozici.

Název produktu: CARBOWET® 106

---

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

<b>Produkt</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Složky:</b> Alkoholy, C12-13, ethoxylované	Neklasifikovaná látka vPvB Neklasifikovaná látka PBT

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

<b>Produkt:</b>	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
<b>Složky:</b> Alkoholy, C12-13, ethoxylované	Údaje nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:**

<b>Další nebezpečnost</b>	
<b>Produkt:</b>	Zamezit průniku do půdy, vody nebo kanalizace. Tento produkt je klasifikován jako jednoznačně vodu ohrožující (podle AwSV).

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

<b>Obecné informace:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Způsoby likvidace:</b>	Za zohlednění místních úředních předpisů, přivést ke spálení zvláštního odpadu.
<b>Kontaminovaný Obal:</b>	Při předání nečištěných prázdných obalů pro recyklaci anebo odstranění, je třeba odběratele upozornit na možná ohrožení.

S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 OSN/ID č.**

<b>ADN</b>	: UN 3082
<b>ADR</b>	: UN 3082
<b>RID</b>	: UN 3082
<b>IMDG</b>	: UN 3082
<b>IATA</b>	: UN 3082

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

<b>ADN</b>	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Alkoholy, C12-13, ethoxylované)
------------	---

**Název produktu: CARBOWET® 106**

---

<b>ADR</b>	:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Alkoholy, C12-13, ethoxylované)
<b>RID</b>	:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Alkoholy, C12-13, ethoxylované)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alcohols C12-13, ethoxylated)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alcohols C12-13, ethoxylated)

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

<b>ADN</b>	:	9
<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

**14.4 Obalová skupina**

<b>ADN</b>	:	
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	M6
Štítky	:	9

<b>ADR</b>	:	
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
Kód omezení průjezdu tunelem	:	(-)

<b>RID</b>	:	
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9

<b>IMDG</b>	:	
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	9
EmS Kód	:	F-A, S-F

**IATA (Pouze nákladní  
letadlo)**

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	:	964
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y964
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	9MI
Poznámky	:	ERG-Code 9L

**IATA (Osobní a nákladní  
letadlo)**

Pokyny pro balení (letadlo)	:	964
-----------------------------	---	-----

**Název produktu: CARBOWET® 106**

pro osobní dopravu)  
Pokyny pro balení (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : 9MI  
Poznámky : ERG-Code 9L

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí****ADN**

Ohrožující životní prostředí : ne

**ADR**

Ohrožující životní prostředí : ano

**RID**

Ohrožující životní prostředí : ano

**IMDG**

Látka znečišťující moře : ano

**IATA (Osobní a nákladní letadlo)**

Ohrožující životní prostředí : ano

**IATA (Pouze nákladní letadlo)**

Ohrožující životní prostředí : ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

**EU. Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů:**

Klasifikace	Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění Požadavků pro podlimitní množství	Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění Požadavků pro nadlimitní množství
E1. Nebezpečný pro vodní prostředí	100 t	200 t

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Pro tento produkt nebylo provedeno žádné bezpečnostní posouzení látky.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Název produktu: CARBOWET® 106****Zkratky:**

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; EIGA – Evropská asociace průmyslových plynů; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Klíčové reference a zdroje z literatury pro získání údajů:** Údaje nejsou k dispozici.

**Informace o školení:** Respektovat národní zákonné předpisy k instruktáži zaměstnanců.

**Informace o revizi** Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

**Právní výhrada:** Tyto informace a další technické pokyny vycházejí z našich současných vědomostí a zkušeností. Nevyplývá z nich však žádná právní ani jiná odpovědnost z naší strany, mj. ve vztahu ke stávajícím právům třetích osob k duševnímu vlastnictví, zejména právům patentovým. Nezamýšlíme zejména poskytnout jakoukoli záruku, ať už výslovnou nebo odvozenou, za vlastnosti produktu v právním slova smyslu, ani žádná taková záruka z těchto informací a pokynů nevyplývá. Vyhrazuje si právo provést jakékoli změny vyplývající z technického pokroku nebo jiných okolností. Zákazník není zproštěn povinnosti provést pečlivou prohlídku a zkoušku obdrženého zboží. Funkce produktu, které jsou zde popsány, je třeba ověřit pomocí testu, který by měl být proveden pouze kvalifikovanými odborníky v rámci výhradní odpovědnosti zákazníka. Odkaz na ochranné známky používané jinými společnostmi nepředstavuje žádné doporučení ani z něho nevyplývá, že by nebylo možné použít podobné produkty.

**Název produktu: CARBOWET® 106**

---