

Názov výrobku: CARBOWET® 106

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku:
CARBOWET® 106

Chemické značenie:
Ethoxylated alcohol

Ďalšia identifikácia

Chemické značenie:	Alcohols, C12-13, ethoxylated
Chemický vzorec:	-
INDEX č.	-
Číslo CAS	66455-14-9
ES-č.	-
Registračné č. REACH	-

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Stotožňované použitia: Priemyselné použitie

Použitia, pred ktorými sa varuje: Žiadne nie sú známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefón	: +49 201 173 01
Fax	: +49 201 173 3000
Email	: productsafety-cs@evonik.com

1.4 Núdzové telefónne číslo:

24 hodinová záchranná : +49 2365 49 2232
zdravotná služba : +49 2365 49 4423 (Fax)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok je klasifikovaný podľa platných právnych predpisov.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

Názov výrobku: CARBOWET® 106**Zdravotné Nebezpečenstvá**

Vážne poškodenie očí	Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Nebezpečenosť pre životné prostredie		
Akútne nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia	Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia	Kategória 3	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania**Signálne Slová:** Nebezpečenstvo**Upozornenie (upozornenia) na nebezpečenosť:** H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**Bezpečnostné Upozornenie
Prevenčia:**P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.**Odpoveď:**P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P391: Zozbierajte uniknutý produkt.**Likvidácia odpadu:**

P501: Zneškodnite obsah/ nádobu v súlade s v súlade s miestnymi, regionálnymi, vnútroštátnymi a medzinárodnými predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)-Toxicita**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)-Ekotoxicita

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**Chemické značenie:**
Ethoxylated alcohol**3.1 Látky**

Názov výrobku: CARBOWET® 106

Chemické značenie Alcohols, C12-13, ethoxylated
INDEX č.:
Číslo CAS: 66455-14-9
ES-č.:
Registračné č. REACH: -

Chemické značenie	Koncentrácia	Číslo CAS	ES-č.	Registračné č. REACH	M-koeficienty:	Poznámky
Alcohols, C12-13, ethoxylated	50 - <100%	66455-14-9		-;	Toxicita pre vodné organizmy (akútna): 1	

* Všetky koncentrácie sú udávané v hmotnostných percentách, pokiaľ nejde o plynnú zložku. Koncentrácie plynov sú udávané v objemových percentách.

Pre túto látku existuje expozičný limit (limity) na pracovisku.

Táto látka je v zozname látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (SVHC).

Klasifikácia

Chemické značenie	Klasifikácia	Poznámky
Alcohols, C12-13, ethoxylated	Klasifikácia: Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 3: H412; Doplnujúce informácie na označení: Žiadne nie sú známe. Špecifický koncentračný limit: Žiadne nie sú známe. Akútna toxicita, orálna: Žiadne nie sú známe. Akútna toxicita, inhalačná: Žiadne nie sú známe. Akútna toxicita, dermálna: Žiadne nie sú známe.	Žiadne.

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci
4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:	Okamžite odstráňte kontaminovaný odev.
Inhalácia:	Postarať sa o čerstvý vzduch.
Kontakt s Pokožkou:	Pri dotyku s pokožkou s vodou a mydlom umyť. Pri potiažoch priviesť k lekárskemu ošetrovaniu.
Kontakt s očami:	Pri dotyku s očami riadne, s veľkým množstvom vody vyplachovať a poradiť sa s lekárom.
Požitie:	Ústa riadne vyplachovať vodou. Pri potiažoch priviesť k lekárskemu ošetrovaniu.
Osobná ochrana pre poskytovateľov prvej pomoci:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Názov výrobku: CARBOWET® 106

Symptómy: Opakovaná a/alebo dlhodobá expozícia pri nízkych koncentráciách pár a/alebo aerosólov môže zapríčiniť: Bolesti v hrdle.

Nebezpečenstvá: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

4.3 Vyznačenie akéhokoľvek okamžitého lekárskeho ošetrovania a špeciálnej liečby, ktoré sú potrebné

Úprava: Ošetrujte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Všeobecné Požiarne Riziká: Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: pena, kysličník uhličitý, hasiaci prášok, rozstrekovaný prúd vody.

Nevhodné hasiace prostriedky: Veľký prúd vody

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Pri požari sa môže uvoľniť: - kysličník uhličitý, Kysličník uhoľnatý Za istých požiarnych podmienok nemožno vylúčiť stopy iných jedovatých produktov.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zvláštne postupy pri hasení: Žiadne osobitné bezpečnostné opatrenia.

Osobitné ochranné prostriedky pre požiarnikov: Nevdychovať plyny vznikajúce pri výbuchu resp. spaľovaní. Používať ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu a vhodné ochranné oblečenie

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Používajte prostriedky osobnej ochrany.

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

6.1.2 Pre pohotovostný personál: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nevypúšťať do kanalizácie a/alebo do vodstiev. Nedovoliť, aby sa dostal do podlažia/zeme.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Nabráť so spojivovým materiálom na kvapaliny (napr. piesok, piliny, univerzálne spojivo). Nabratý materiál odstrániť podľa predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Pre ďalšie informácie týkajúce sa kontroly expozície a likvidácie pozri odseky 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Názov výrobku: CARBOWET® 106**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Technické opatrenia:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Miestne/celkové vetranie:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Návod na bezpečnú manipuláciu:	Postarať sa o dobré vetranie miestnosti, prípadne odsávanie na pracovisku. Nevdychujte plyny/pary/aerosóly. zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Opatrenia na zabránenie kontaktu:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky bezpečného skladovania:	Uchovávať nádobu tesne uzavretú, na chladnom, dobre vetranom mieste. Chrániť pred slnečným žiarením. Neskladovať spolu s kyselinami a lúhmi. Neskladovať spolu s oxidačnými prostriedkami. Doporučená skladovacia teplota >20°C Maximálna skladovacia teplota: 30°C.
Bezpečné obalové materiály:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Žiadne ďalšie odporúčania.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Expozičné Limity na Pracovisku**

Žiadny z komponentov nemá stanovené limity expozície.

Biologické Limitné Hodnoty

Pre zložky sa neuvádzajú žiadne limity biologickej expozície.

Hodnoty DNEL

Poznámky: DNEL/DMEL- hodnoty nie sú k dispozícii.

Hodnoty PNEC

Poznámky: PNEC- hodnoty nie sú k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície

Primerané Technické Zabezpečenie: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre:	Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Ochrana Rúk:	Ďalšie informácie: Rukavice z chloroprén (CR, napr. Neopren), Rukavice z nitrilového kaučuku (NBR), Rukavice z polyvinylalkoholu (PVA).
Ochrana pokožky a tela:	ochranný odev
Ochrana dýchacieho ústrojenstva:	Pri vývine pár/aerosólov: Krátkodobo sa môže použiť filtračný prístroj, kombinovaný filter A-P2.

Názov výrobku: CARBOWET® 106

Hygienické opatrenia:	Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Opatrenia na ochranu životného prostredia:	Dodržať sa majú predpisy na ochranu životného prostredia týkajúce sa obmedzenia a kontroly expozície životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

Skupenstvo:	kvapalný
Forma:	kvapalný
Farba:	Bezfarebný
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nemerané
Teplota tuhnutia:	-2,78 - 22,78 °C
Teplota varu:	> 260 °C
Horľavosť:	nemerané
Horné/dolné medze zápalnosti alebo výbušnosti	
Medza výbušnosti – horná:	nemerané
Medza výbušnosti – dolná:	nemerané
Teplota vzplanutia:	157,2 °C
Teplota samovznietenia:	nemerané
Rozkladná teplota:	nemerané
pH:	nemerané

Viskozita

Dynamická viskozita:	23 mPa.s 37,77 °C
Kinematická viskozita:	nemerané
Doba výtoku:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode:	Slabo rozpustný
Rozpustnosť (iná):	nemerané
Rýchlosť rozpúšťania:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	nemerané
Stabilita disperzie:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Tlak pár: < 0,133 hPa
25 °C

Relatívna hustota: nemerané

Hustota: 0,965 g/cm³
25 °C

Názov výrobku: CARBOWET® 106

Objemová hmotnosť (násypná hustota):	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Relatívna hustota pár:	nemerané

9.2 Iné informácie

Výbušné vlastnosti:	nemerané
Oxidačné vlastnosti:	nepodporujúci horenie
pyrofórne vlastnosti:	nemerané
Korózia kovov:	Nepôsobí korozívne na kovy.
Rýchlosť odparovania:	nemerané

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	pozri odsek "Možnosť nebezpečných reakcií".
10.2 Chemická stabilita:	Za normálnych podmienok je produkt stabilný.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Žiadne nebezpečné reakcie pri správnom skladovaní a zaobchádzaní
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	priame slnečné svetlo
10.5 Nekompatibilné materiály:	Oxidačné činidlo kyseliny zásady
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Žiadne pri správnom skladovaní a správnej manipulácii.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Informácie o pravdepodobných cestách expozície**

Inhalácia:	Pri správnom zaobchádzaní žiadna relevantná cesta expozície. Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.
Kontakt s Pokožkou:	Relevantná cesta expozície. Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.
Kontakt s očami:	Relevantná cesta expozície. Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.
Požitie:	Pri správnom zaobchádzaní žiadna relevantná cesta expozície. Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.

Akútna toxicita (uved'te všetky možné cesty expozície)**Prehltnutí**

Produkt:	LD 50, Potkan, > 2.000 mg/kg
Zložky:	Nie je toxické po jednorazovej expozícii, Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Alcohols, C12-13, ethoxylated	

Kontakt s pokožkou

Produkt:	Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.
Zložky:	

Názov výrobku: CARBOWET® 106

Alcohols, C12-13,
ethoxylated

Nie je toxické po jednorazovej expozícii, Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Inhalácia**Produkt:**

Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

Zložky:Alcohols, C12-13,
ethoxylated

Nie je toxické po jednorazovej expozícii, Pary, Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Nie je toxické po jednorazovej expozícii, Prach a hmla, Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita po opakovanej dávke**Produkt:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Zložky:Alcohols, C12-13,
ethoxylated

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Poleptanie/Podráždenie Kože**Produkt:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Zložky:Alcohols, C12-13,
ethoxylated

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Vážne Poškodenie Očí/Dráždenie Očí**Produkt:**

Riziko vážneho poškodenia očí., Riziko vážneho poškodenia očí.

Zložky:Alcohols, C12-13,
ethoxylated

Riziko vážneho poškodenia očí., CESIO

Respiračná Alebo Kožná Senzibilizácia**Produkt:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Zložky:Alcohols, C12-13,
ethoxylated

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Karcinogenita**Produkt:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Zložky:Alcohols, C12-13,
ethoxylated

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Mutagenita Zárodočných Buniek

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

In vitro**Produkt:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Zložky:Alcohols, C12-13,
ethoxylated

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

In vivo**Produkt:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Zložky:Alcohols, C12-13,
ethoxylated

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita**Produkt:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Zložky:

Názov výrobku: CARBOWET® 106

Alcohols, C12-13,
ethoxylated Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Jednorazovej Expozícii

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Zložky:

Alcohols, C12-13,
ethoxylated Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Opakovanej Expozícii

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Zložky:

Alcohols, C12-13,
ethoxylated Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Nebezpečenstvo Aspirácie

Produkt: Nie je klasifikovaný

Zložky:

Alcohols, C12-13,
ethoxylated Nie je klasifikovaný

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Produkt: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.;

Zložky:

Alcohols, C12-13,
ethoxylated Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Iné informácie

Produkt: Zdraviu škodlivé vlastnosti tohto produktu boli vypočítané podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008. Pozri dolu odsek 2 'Možné riziká'.;

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita:****Akútne nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia:****Ryby**

Produkt: LC 50, Pimephales promelas, 96 h, Približný, 1 mg/l

Zložky:

Alcohols, C12-13,
ethoxylated Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Vodné Bezstavovce

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

Zložky:

Alcohols, C12-13,
ethoxylated Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita pre vodné rastliny

Názov výrobku: CARBOWET® 106

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Zložky:
Alcohols, C12-13, Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
ethoxylated

Toxicita pre mikroorganizmy

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Zložky:
Alcohols, C12-13, Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
ethoxylated

Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia:**Ryby**

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Zložky:
Alcohols, C12-13, Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
ethoxylated

Vodné Bezstavovce

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Zložky:
Alcohols, C12-13, Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
ethoxylated

Toxicita pre vodné rastliny

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Zložky:
Alcohols, C12-13, Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
ethoxylated

Toxicita pre mikroorganizmy

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Zložky:
Alcohols, C12-13, Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
ethoxylated

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Biologický rozklad**

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Zložky:
Alcohols, C12-13, Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
ethoxylated

12.3 Bioakumulačný potenciál**Biokoncentračný Faktor (BCF)**

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Zložky:
Alcohols, C12-13, Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
ethoxylated

Rozdeľovací Koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Produkt: nemerané
Zložky:

Názov výrobku: CARBOWET® 106

Alcohols, C12-13,
ethoxylated

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde:

Produkt
Zložky:
Alcohols, C12-13,
ethoxylated

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt
Zložky:
Alcohols, C12-13,
ethoxylated

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Neklasifikovaná vPvB látka
Neklasifikovaná PBT látka

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Produkt: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Zložky:
Alcohols, C12-13,
ethoxylated

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Iná nebezpečnosť
Produkt: Zabrániť preniknutiu do pôdy, vody alebo kanalizácie. Tento produkt je klasifikovaný ako jednoznačne voduohrozujúci (podľa AwSV).

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Všeobecné informácie: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Metódy likvidácie: Za dbania na miestne úradné predpisy privedený spaľovni pre zvláštny odpad.

Kontaminované Balenie: Pri postúpení nečistených prázdnych zväzkov nádrží ďalej, za účelom zužitkovania alebo odstránenia, treba odoberateľov upovedomiť o možnom ohrození.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Č. OSN/identifikačné č.**

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082

Názov výrobku: CARBOWET® 106

IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Alcohols, C12-13, ethoxylated)
ADR : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Alcohols, C12-13, ethoxylated)
RID : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Alcohols, C12-13, ethoxylated)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Alcohols C12-13, ethoxylated)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Alcohols C12-13, ethoxylated)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Obalová skupina

ADN
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Štítky : 9
ADR
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Kód obmedzenia prejazdu
tunelom : (-)
RID
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F
**IATA (Len leteckou
nákladnou dopravou)**

Názov výrobku: CARBOWET® 106

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : 9MI
Poznámky : ERG-Code 9L

IATA (Osobné a nákladné lietadlá)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : 9MI
Poznámky : ERG-Code 9L

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**ADN**

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Osobné a nákladné lietadlá)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IATA (Len leteckou nákladnou dopravou)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

EÚ. Smernica 2012/18/EÚ (SEVESO III) o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov:

Klasifikácia	Kvalifikačné množstvo (v	Kvalifikačné
--------------	--------------------------	--------------

Názov výrobku: CARBOWET® 106

	tonách) na uplatňovanie požiadaviek nižšej úrovne	množstvo (v tonách) na uplatňovanie požiadaviek vyššej úrovne
E1. Nebezpečné pre vodné prostredie	100 t	200 t

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Pre tento produkt nebolo vykonané žiadne bezpečnostné posúdenie látky.

ODDIEL 16: Iné informácie
Skratky a akronymy:

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; EIGA – Európska asociácia priemyselných plynov; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibitora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Informácie o vzdelávaní: Rešpektovať národné zákonné predpisy ku školeniu zamestnancov.

Názov výrobku: CARBOWET® 106

Informácie o revízií

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Odmietnutie zodpovednosti:

Tieto informácie a naše aktuálne znalosti a skúsenosti našich najlepších znalostí. Avšak, to znamená žiadnu zodpovednosť. Vykonat zmeny v súlade s technologickým pokrokom a ďalší rozvoj. Vyhradzuje si právo na výrobky a služby a zákazník je nezbavuje užívateľa povinnosti vykonat dôkladnú kontrolu a testovanie výrobkov uvedených v tomto dokumente by nebola uvoľnená. To platí aj pre ochranu práv tretích strán. Zmienky o obchodných názvoch iných spoločností nie je ani odporúčania a nevylučuje použitie iných podobných výrobkov.