

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: CAR-CLEAN "2IN1"  
Überarbeitet am: 02.04.2024  
Version: 3.2 DE

Art.-Nr.: 4012  
Datum des Inkrafttretens: 02.04.2024  
Ersetzt Version: 3.1 DE

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

1.1 **Produktidentifikator**  
CAR-CLEAN "2IN1"

**UFI**  
TW09-PF37-CP5K-VG6V

1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Relevante identifizierte Verwendungen: Reinigungsmittel, Konservierungsmittel

1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**  
NAP Manufaktur GmbH  
Otto-Hahn-Straße 52-54  
48529 Nordhorn  
Telefon: +49 5921 858800  
Email: info@nap-manufaktur.com

1.4 **Notrufnummer:**  
Medizinische Notfallouskunft bei Vergiftungen:  
Giftnformationszentrum Mainz – Tel.: **+49 (0) 6131 19240** (Beratung in deutscher oder englischer Sprache)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Gefahrenkategorien:**  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2 **Kennzeichnungselemente**

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**  
Alkohole, C9-C11, verzweigt, ethoxyliert  
Amide, C8-C18 (geradzahlig) und C18- ungesättigt, N, N-bis(hydroxyethyl)  
Alkyl(C12-C16)dimethylbenzylammoniumchlorid

**Signalwort:**

Gefahr

**Piktogramme:**



**Gefahrenhinweise**

H315  
H318  
H412

Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenschäden.  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: CAR-CLEAN "2IN1"  
Überarbeitet am: 02.04.2024  
Version: 3.2 DE

Art.-Nr.: 4012  
Datum des Inkrafttretens: 02.04.2024  
Ersetzt Version: 3.1 DE

**Sicherheitshinweise**

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P332+P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

2.3 **Sonstige Gefahren**  
Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

3.2 **Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil
	EG-Nr.                      Index-Nr.                      Reach-Nr. Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
<b>169107-21-5</b>	<b>Alkohole, C9-C11, verzweigt, ethoxyliert</b>	<b>5 - &lt; 10%</b>
-	- Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
<b>107-21-1</b>	<b>Ethandiol</b>	<b>3 - &lt; 5%</b>
	203-473-3                      -                      01-2119456816-28 Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373	
-	<b>Amide, C8-C18 (geradzahlig) und C18- ungesättigt, N, N-bis(hydroxyethyl)</b>	<b>1 - &lt; 3%</b>
	931-329-6                      01-2119490100-53 Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411	
<b>68424-85-1</b>	<b>Alkyl(C12-C16)dimethylbenzylammoniumchlorid</b>	<b>1 - &lt; 3%</b>
	270-325-2                      01-2119965180-41 Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410	

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Handelsname: CAR-CLEAN "2IN1"  
Überarbeitet am: 02.04.2024  
Version: 3.2 DE

Art.-Nr.: 4012  
Datum des Inkrafttretens: 02.04.2024  
Ersetzt Version: 3.1 DE

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE			
169107-21-5	-	Alkohole, C9-C11, verzweigt, ethoxyliert	5 - < 10 %
oral: LD50 = 500 mg/kg			
107-21-1	203-473-3	Ethandiol	3- < 5%
dermal: LD50 = >10600 mg/kg; oral: LD50 = >4000 mg/kg			
-	931-329-6	Amide, C8-C18 (geradzahlig) und C18- ungesättigt, N, N-bis(hydroxyethyl)	1- < 3%
dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg			
68424-85-1	270-325-2	Alkyl(C12-C16)dimethylbenzylammoniumchlorid	1- < 3%
dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 795 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1			

#### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004

5 % - < 15 % nichtionische Tenside, < 5 % kationische Tenside.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

##### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

**Handelsname:** CAR-CLEAN "2IN1"  
**Überarbeitet am:** 02.04.2024  
**Version:** 3.2 DE

**Art.-Nr.:** 4012  
**Datum des Inkrafttretens:** 02.04.2024  
**Ersetzt Version:** 3.1 DE

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Nicht entzündbar.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

**Zusätzliche Hinweise**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Allgemeine Hinweise**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Weitere Angaben**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung:	siehe Abschnitt 7
Persönliche Schutzausrüstung:	siehe Abschnitt 8
Entsorgung:	siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

Handelsname: CAR-CLEAN "2IN1"  
Überarbeitet am: 02.04.2024  
Version: 3.2 DE

Art.-Nr.: 4012  
Datum des Inkrafttretens: 02.04.2024  
Ersetzt Version: 3.1 DE

7.3 Spezifische Endanwendungen

Reinigungsmittel, Konservierungsmittel

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art
107-21-1	Ethandiol	10	26		2(l)	

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert
107-21-1	Ethandiol			
	Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	lokal	35 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	106 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langzeitig	inhalativ	lokal	7 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	53 mg/kg KG/d
-	<b>Amide, C8-C18 (geradzahlig) und C18- ungesättigt, N, N-bis(hydroxyethyl)</b>			
	Verbraucher DNEL, langzeitig	oral	systemisch	6,25 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	dermal	systemisch	4,16 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	21,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	inhalativ	systemisch	73,4 mg/m <sup>3</sup>

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
107-21-1	Ethandiol	
	Süßwasser	10 mg/l
	Meerwasser	1 mg/l
	Süßwassersediment	20,9 mg/kg
	Boden	1,53 mg/kg
-	<b>Amide, C8-C18 (geradzahlig) und C18- ungesättigt, N, N-bis(hydroxyethyl)</b>	
	Süßwasser	0,007 mg/l
	Meerwasser	0,0007 mg/l
	Süßwassersediment	0,195 mg/kg
	Meersediment	0,0195 mg/kg
	Mikroorganismen in Kläranlage	830 mg/l
	Boden	0,0348 mg/kg

Handelsname: CAR-CLEAN "2IN1"  
Überarbeitet am: 02.04.2024  
Version: 3.2 DE

Art.-Nr.: 4012  
Datum des Inkrafttretens: 02.04.2024  
Ersetzt Version: 3.1 DE

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition



### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.

#### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

#### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	100 °C
Entzündbarkeit:	nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht bestimmt
Zündtemperatur:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
pH-Wert (bei 20 °C):	8,5
Wasserlöslichkeit:	leicht löslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	nicht bestimmt
Dampfdruck (bei 20 °C):	nicht bestimmt

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**Handelsname:** CAR-CLEAN "2IN1"  
**Überarbeitet am:** 02.04.2024  
**Version:** 3.2 DE

**Art.-Nr.:** 4012  
**Datum des Inkrafttretens:** 02.04.2024  
**Ersetzt Version:** 3.1 DE

Dichte (bei 20 °C): 1,01 g/cm<sup>3</sup>  
Relative Dampfdichte: nicht bestimmt

**9.2 Sonstige Angaben**

Explosionsgefahren Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff: nicht anwendbar

Gas: nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften Nicht brandfördernd.

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

keine

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Akute Toxizität**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: CAR-CLEAN "2IN1"  
Überarbeitet am: 02.04.2024  
Version: 3.2 DE

Art.-Nr.: 4012  
Datum des Inkrafttretens: 02.04.2024  
Ersetzt Version: 3.1 DE

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
<b>169107-21-5</b>	<b>Alkohole, C9-C11, verzweigt, ethoxyliert</b>				
	oral	LD50 500 mg/kg		ATE	
<b>107-21-1</b>	<b>Ethandiol</b>				
	oral	LD50 >4000 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 >10600 mg/kg	Kaninchen		
-	<b>Amide, C8-C18 (geradzahlig) und C18- ungesättigt, N, N-bis(hydroxyethyl)</b>				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kaninchen		
<b>68424-85-1</b>	<b>Alkyl(C12-C16)dimethylbenzylammoniumchlorid</b>				
	oral	LD50 795 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 5000 mg/kg	ATEmix		

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
<b>107-21-1</b>	<b>Ethandiol</b>					
	Akute Fischtoxizität	LC50 72860 mg/l	96h	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)		
	Akute Algtoxizität	ErC50 >6500 mg/l	96h	Selenastrum capricornutum		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 >100 mg/l	48h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
	Fischtoxizität	NOEC 15380 mg/l	7d	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)		
	Crustaceatoxizität	NOEC 8590 mg/l		Ceriodaphnia spec		

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: CAR-CLEAN "2IN1"  
Überarbeitet am: 02.04.2024  
Version: 3.2 DE

Art.-Nr.: 4012  
Datum des Inkrafttretens: 02.04.2024  
Ersetzt Version: 3.1 DE

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
-	<b>Amide, C8-C18 (geradzahlig) und C18- ungesättigt, N, N-bis(hydroxyethyl)</b>					
	Akute Fischtoxizität	LC50 2,4 mg/l	96h	Leuciscus idus (Goldorfe)		
	Akute Algentoxizität	ErC50 18,6 mg/l	72h			
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 3,2 mg/l	48h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)		
	Fischtoxizität	NOEC 0,32 mg/l	28d			
	Algentoxizität	NOEC 2 mg/l	3d			
	Crustaceatoxizität	NOEC 0,07 mg/l	21d	Daphinen		
<b>68424-85-1</b>	<b>Alkyl(C12-C16)dimethylbenzylammoniumchlorid</b>					
	Akute Fischtoxizität	LC50 0,1mg/l	96h	Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)	SDB	
	Akute Algentoxizität	ErC50 0,02 mg/l	72h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	OECD 211
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 0,016 mg/l	48h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	Richtlinie 67/548/EW G, Anhang V, C.2.	
	Crustaceatoxizität	NOEC 0,01 mg/l	21d	Daphnie		

12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**  
Das Produkt wurde nicht geprüft.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: CAR-CLEAN "2IN1"  
Überarbeitet am: 02.04.2024  
Version: 3.2 DE

Art.-Nr.: 4012  
Datum des Inkrafttretens: 02.04.2024  
Ersetzt Version: 3.1 DE

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert	d	Quelle
	Methode			
	Bewertung			
<b>169107-21-5</b>	<b>Alkohole, C9-C11, verzweigt, ethoxyliert</b>			
	ISO 14593	70-100%	28	
	readily biodegradable			
<b>107-21-1</b>	<b>Ethandiol</b>			
	OECD 301 A	>90	10	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD Kriterien)			
-	<b>Amide, C8-C18 (geradzahlig) und C18- ungesättigt, N, N-bis(hydroxyethyl)</b>			
	OECD 301 B	92,5%	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD Kriterien)			
<b>68424-85-1</b>	<b>Alkyl(C12-C16)dimethylbenzylammoniumchlorid</b>			
	OECD 301 D	>60%		
	Schnell biologisch abbaubar			
	OECD 303 A	>90		
	Biologisch abbaubar			

12.3 **Bioakkumulationspotenzial**  
Das Produkt wurde nicht geprüft

**Verteilungskoeffizient n-Okтанol/Wasser**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
68424-85-1	Alkyl(C12-C16)dimethylbenzylammoniumchlorid	2,88

12.4 **Mobilität im Boden**  
Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.  
Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.6 **Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

12.7 **Andere schädliche Wirkungen**  
Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung**

**Handelsname:** CAR-CLEAN "2IN1"  
**Überarbeitet am:** 02.04.2024  
**Version:** 3.2 DE

**Art.-Nr.:** 4012  
**Datum des Inkrafttretens:** 02.04.2024  
**Ersetzt Version:** 3.1 DE

**Empfehlungen zur Entsorgung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

200129

SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150110

VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | <b>UN-Nummer:</b>  | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.2 | <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>   | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.3 | <b>Transportgefahrenklasse:</b>  | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.4 | <b>Verpackungsgruppe:</b>  | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| 14.5 | <b>Umweltgefahren</b><br>UMWELTGEFÄHRDEND:   | Nein  |
| 14.6 | <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:</b><br>Es liegen keine Informationen vor.                       |   |
| 14.7 | <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:</b><br>Nicht anwendbar |   |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EU-Vorschriften**

**Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII)**

Eintrag 3

**Zusätzliche Hinweise**

Zu beachten: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien [Detergenzien-Verordnung]

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse:

2 - deutlich wassergefährdend

Status:

Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



**Handelsname:** CAR-CLEAN "2IN1"  
**Überarbeitet am:** 02.04.2024  
**Version:** 3.2 DE

**Art.-Nr.:** 4012  
**Datum des Inkrafttretens:** 02.04.2024  
**Ersetzt Version:** 3.1 DE

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Abkürzungen und Akronyme**

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%

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.