

**Reisemobil und Caravan Elixier**

Druckdatum 17.05.2023  
Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
Version 1.5 (de)  
ersetzt Fassung vom 20.03.2019 (1.4)

---

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname/Bezeichnung** Reisemobil und Caravan Elixier  
**Art-Nr.** 1.0701.03642.00000  
**UFI** XP2A-H0JW-5007-Y6NW

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs**  
Reinigungsmittel

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Lieferant**

Yachticon A. Nagel GmbH  
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1  
D-22851 Norderstedt  
Telefon +49 40 511 3780  
Telefax +49 40 51 74 37  
E-Mail yachticon@yachticon.de  
Webseite www.yachticon.de

Auskunft gebender Bereich:  
Telefon +49 40 511 37 80  
Telefax +49 40 51 74 37

E-Mail (fachkundige Person):  
yachticon@yachticon.de

**Hersteller**

**1.4 Notrufnummer**

Giftinformationszentrale Berlin +49 (0)30 30686700  
Auskünfte in deutscher Sprache.

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Einstufungsverfahren

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

**Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Bemerkung**

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

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Reisemobil und Caravan Elixier**

Druckdatum 17.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
 Version 1.5 (de)  
 ersetzt Fassung vom 20.03.2019 (1.4)

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme**



GHS07

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
 P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/und Seife waschen.

**Andere Kennzeichnung**

unter 5 % anionische Tenside  
 unter 5 % kationische Tenside  
 unter 5 % nichtionische Tenside

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

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

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

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
497-19-8	207-838-8	Natriumcarbonat	< 5 Gew-%	Eye Irrit. 2; H319	
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroxid	< 2 Gew-%	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314	Skin Corr. 1A;H314: C>=5% Skin Corr. 1B;H314: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2;H315: 0.5%<=C<2% Eye Irrit. 2;H319: 0.5%<=C<2%

**Reisemobil und Caravan Elixier**

Druckdatum 17.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
 Version 1.5 (de)  
 ersetzt Fassung vom 20.03.2019 (1.4)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
68439-50-9	Polymer	Alkohole C12-14, ethoxyliert, 7-14 EO	< 1 Gew-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	

REACH-Nr.	Stoffname
01-2119485498-19-XXXX	Natriumcarbonat
01-2119457892-27-XXXX	Natriumhydroxid

**Bemerkung**

Stoffspezifische Grenzwerte wurden für die Einstufung des Produktes berücksichtigt.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Auge unter Schutz des unverletzten Auges sofort ausgiebig mit Wasser spülen.  
 Kontaktlinsen entfernen.  
 Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 Ärztliche Behandlung notwendig.  
 Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Keine Daten verfügbar

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
 Wassersprühstrahl

**Reisemobil und Caravan Elixier**

Druckdatum 17.05.2023  
Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
Version 1.5 (de)  
ersetzt Fassung vom 20.03.2019 (1.4)

---

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

**Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Das Produkt selbst brennt nicht.  
Bei thermischer Zersetzung Bildung von gefährlichen Gasen möglich.  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Schutzanzug tragen.

**Zusätzliche Angaben**

Das Produkt selbst brennt nicht.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Für ausreichende Lüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Haut- und Augenkontakt vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Bei der Verunreinigung von Boden, Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

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

**Für Rückhaltung**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.  
Geeignetes Material zum Aufnehmen:  
Sand  
Sägemehl  
Universalbinder  
Kieselgur  
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Notrufnummer: siehe Abschnitt 1

**Reisemobil und Caravan Elixier**

Druckdatum 17.05.2023  
Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
Version 1.5 (de)  
ersetzt Fassung vom 20.03.2019 (1.4)

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Schutzmaßnahmen**

Dämpfe nicht einatmen.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Vermischung mit Säuren/säurehaltigen Produkten UNBEDINGT vermeiden!  
Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.  
Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.  
Vermeiden von:  
Augenkontakt  
Hautkontakt  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

**Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.  
Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.  
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
In gut belüfteten Räumen arbeiten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.  
Behälter dicht geschlossen halten.

**Lagerklasse**

12 nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

**Zu vermeidende Stoffe**

Fernhalten von:  
Säure

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Von Lebensmitteln getrennt lagern und transportieren.  
Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Fernhalten von:  
Säure  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Vor Frost schützen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Daten verfügbar

---

**\* ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**\* 8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
1310-73-2	215-185-5	Sodium hydroxide	2 inhalable aerosol [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 4 inhalable aerosol (A)

**Reisemobil und Caravan Elixier**

Druckdatum 17.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
 Version 1.5 (de)  
 ersetzt Fassung vom 20.03.2019 (1.4)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
1310-73-2	215-185-5	Sodium hydroxide	2 (1) [mg/m <sup>3</sup> ] (1) Additional indication "M" means that irritation occurs when the exposure exceeds the limit value or there is a risk of acute poisoning. The work process must be designed in such a way that the exposure never exceeds the limit value. For evaluation, the sampled period should be as short as possible. However, the sampled period shall be long enough to perform a reliable measurement. The measured result shall be related to the considered period. (BE)
1310-73-2	215-185-5	Sodium hydroxide	2 inhalable aerosol [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 2 inhalable aerosol (CH)

**DNEL Arbeitnehmer**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
497-19-8	Natriumcarbonat	10 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (lokal)	

\*

**DNEL Verbraucher**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
497-19-8	Natriumcarbonat	10 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (lokal)	

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen****Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

**Persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille

**Handschutz**

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: Nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. z. B. "Camatril" der Firma KCL Email: Vertrieb@kcl.de

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller verschieden.

Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung

**Atemschutz**

Bei ausreichender Raumbelüftung nicht notwendig.

**Reisemobil und Caravan Elixier**

Druckdatum 17.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
 Version 1.5 (de)  
 ersetzt Fassung vom 20.03.2019 (1.4)

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand**

flüssig

**Farbe**

farblos

**Geruch**

mild

**Sicherheitsrelevante Basisdaten**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	> 100 °C		
Entzündbarkeit	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt		
Flammpunkt			
Zündtemperatur			Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Zersetzungstemperatur			Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
pH-Wert	im Lieferzustand < 11.5 (20°C)		
Viskosität	nicht bestimmt		
Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit (20°C)		beliebig mischbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt		
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Dichte und/oder relative Dichte	ca. 1 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt		
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

**9.2 Sonstige Angaben****Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Explosive Eigenschaften			Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**Sonstige Angaben**

siehe technisches Merkblatt

**Reisemobil und Caravan Elixier**

Druckdatum 17.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
 Version 1.5 (de)  
 ersetzt Fassung vom 20.03.2019 (1.4)

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
 Stabil unter den angegebenen Lagerbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reagiert mit starken Oxidationsmitteln.  
 Reagiert mit Säuren.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze und Frost vermeiden.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Säure  
 Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Betreffend möglicher Zersetzungsprodukte siehe Abschnitt 5.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

**Akute Toxizität**

**Tierdaten**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute orale Toxizität	nicht bestimmt		
Akute dermale Toxizität	nicht bestimmt		
Akute inhalative Toxizität	nicht bestimmt		

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
Reizend.		

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
Reizend.		

**Sensibilisierung der Atemwege**

nicht bestimmt

**Sensibilisierung der Haut**

**Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Dosis / Konzentration	Methode	Quelle, Bemerkung
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.			



**Reisemobil und Caravan Elixier**

Druckdatum 17.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
 Version 1.5 (de)  
 ersetzt Fassung vom 20.03.2019 (1.4)

**Keimzellmutagenität**

	Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
In-vitro-Mutagenität/Genotoxizität			Es liegen keine Hinweise auf Genotoxizität vor.	

**Karzinogenität  
Tierdaten**

	Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
Karzinogenität			Keine Hinweise auf mögliche cancerogene Wirkung vorhanden.	

**Reproduktionstoxizität  
Tierdaten**

	Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
Reproduktionstoxizität			Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität.	

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition  
STOT SE 1 und 2**

**Sonstige Angaben**  
Keine Wirkung bekannt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

**Sonstige Angaben**  
Keine Wirkung bekannt.

**Aspirationsgefahr**

**Bemerkung**  
Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Endokrinschädliche Eigenschaften			Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sonstige Angaben**

Reizt die Augen und die Haut.  
 Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.  
 Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

**Reisemobil und Caravan Elixier**

Druckdatum 17.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
 Version 1.5 (de)  
 ersetzt Fassung vom 20.03.2019 (1.4)

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	nicht bestimmt		
Toxizität für Mikroorganismen	nicht bestimmt		

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Abschätzung/Einstufung**

Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

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

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Endokrinschädliche Eigenschaften		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

**12.7 Andere schädliche Wirkungen****Zusätzliche ökotoxikologische Informationen****Zusätzliche Angaben**

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.  
 Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.  
 Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleitung eines Abwassers in die Kläranlage ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.  
 Schädigende Wirkung im Wasser durch Verschiebung des pH-Wertes möglich.

**Reisemobil und Caravan Elixier**

Druckdatum 17.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
 Version 1.5 (de)  
 ersetzt Fassung vom 20.03.2019 (1.4)

\* **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

\* **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

Nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert in die Kanalisation gelangen lassen.  
 Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG).  
 Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden.  
 Besonderheiten - insbesondere bei der Anlieferung - werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt.

**Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.  
 Nicht kontaminierte Verpackungen können wie Hausmüll behandelt werden.  
 Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

\* **Bemerkung**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

\* **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	-	-	-
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nein	Nein	Nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Daten verfügbar

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Keine Daten verfügbar

\* **Alle Verkehrsträger**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Nationale Vorschriften**

**Störfallverordnung**

Unterliegt nicht der Störfallverordnung.

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**

schwach wassergefährdend (WGK 1)  
 nach AwSV

**Reisemobil und Caravan Elixier**

Druckdatum 17.05.2023  
Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
Version 1.5 (de)  
ersetzt Fassung vom 20.03.2019 (1.4)

---

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Änderungshinweise**

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert

**Abkürzungen und Akronyme**

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien

WGK: Wassergefährdungsklasse

Siehe Übersichtstabelle unter [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Datenblätter der Vorlieferanten.

European Chemicals Agency (ECHA)

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3 (NICHT Einstufung des Gemisches).

Umweltbundesamt Berlin (Wassergefährdungsklassen)

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Die Einstufung des Gemisches wurde nach der Berechnungsmethode gem. CLP-Verordnung (1272/2008) durchgeführt.

**Schulungshinweise**

Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.

**Zusätzliche Hinweise**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Die nationalen Sonderregelungen müssen von jedem Anwender eigenverantwortlich umgesetzt werden!

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 vermischt, 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.

Bitte Zusatzinformationen beachten! Unsere Sicherheitsdatenblätter sind nach den gültigen EU-Richtlinien erstellt worden, OHNE Berücksichtigung der besonderen nationalen Vorschriften im Umgang mit Gefahrstoffen und Chemikalien.

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

H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Änderungshinweise**

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert

**Caravan & RV Heavy Duty Cleaner**

Print date 18.03.2024  
Revision date 17.05.2023  
Version 1.5 (en)  
replaces version of 20.03.2019 (1.4)

---

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

**1.1 Product identifier**

**Trade name/designation** Caravan & RV Heavy Duty Cleaner  
**Art-Nr.** 1.0701.03642.00000  
**UFI** XP2A-H0JW-5007-Y6NW

**1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

**Use of the substance/mixture**  
detergent

**1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**

**Supplier**

Yachticon A. Nagel GmbH  
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1  
D-22851 Norderstedt  
Telephone +49 40 511 3780  
Telefax +49 40 51 74 37  
E-mail yachticon@yachticon.de  
Website www.yachticon.de

Department responsible for information:

Telephone +49 40 511 37 80  
Telefax +49 40 51 74 37

E-mail (competent person):  
yachticon@yachticon.de

**Manufacturer**

**1.4 Emergency telephone number**

Giftinformationszentrale Berlin +49 (0)30 30686700  
Information in German.

---

**SECTION 2: Hazards identification**

**2.1 Classification of the substance or mixture**

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	Classification procedure
Skin Irrit. 2, H315	
Eye Irrit. 2, H319	

---

**Hazard statements for health hazards**

H315 Causes skin irritation.

H319 Causes serious eye irritation.

**Remark**

The mixture is classified as hazardous according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP].

---

**Caravan & RV Heavy Duty Cleaner**

Print date 18.03.2024  
Revision date 17.05.2023  
Version 1.5 (en)  
replaces version of 20.03.2019 (1.4)

**2.2 Label elements**

**Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]**

**Hazard pictograms**



GHS07

**Signal word**

Warning

**Hazard statements**

H315 Causes skin irritation.  
H319 Causes serious eye irritation.

**Precautionary statements**

P102 Keep out of reach of children.  
P103 Read carefully and follow all instructions.  
P280 Wear protective gloves/protective clothing and eye protection/face protection.  
P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P332 + P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.  
P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.  
P362 + P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.  
P302 + P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.

**Other labelling**

less than 5 % anionic surfactants  
less than 5 % cationic surfactants  
less than 5 % non-ionic surfactants

**2.3 Other hazards**

**Results of PBT and vPvB assessment**

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

**Endocrine disrupting properties**

Effective dose	Method,Evaluation	Source, Remark
	Based on available data, the classification criteria are not met.	
	Based on available data, the classification criteria are not met.	

**SECTION 3: Composition / information on ingredients**

**3.1 Substances**

not applicable

**3.2 Mixtures**

**Hazardous ingredients**

CAS No	EC No	Index No	Substance name	Concentration	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	sodium carbonate	< 5 weight-%	Eye Irrit. 2; H319	ATE(oral): 2800 mg/kg

### Caravan & RV Heavy Duty Cleaner

Print date 18.03.2024  
Revision date 17.05.2023  
Version 1.5 (en)  
replaces version of 20.03.2019 (1.4)

CAS No	EC No	Index No	Substance name	Concentration	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	sodium hydroxide	< 2 weight-%	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314	Skin Corr. 1A; H314: C $\geq$ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% $\leq$ C<5% Skin Irrit. 2; H315: 0.5% $\leq$ C<2% Eye Irrit. 2; H319: 0.5% $\leq$ C<2%
68439-50-9	Polymer		Alcohols C12-14, ethoxylated, 7-14 EO	< 1 weight-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	

REACH No.	Substance name
01-2119485498-19-XXXX	sodium carbonate
01-2119457892-27-XXXX	sodium hydroxide

#### Remark

Substance-specific threshold values were taken into account for the classification of the product.

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1 Description of first aid measures

#### General information

Remove contaminated, saturated clothing immediately.  
In the event of persistent symptoms receive medical treatment.

#### Following inhalation

Provide fresh air.

#### Following skin contact

After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap.

#### After eye contact

Eye rinsing with water carefully while protecting unhurt eye.  
Remove contact lenses.  
Call a physician immediately.

#### Following ingestion

Do NOT induce vomiting.  
Medical treatment necessary.  
Rinse mouth immediately and drink plenty of water.

### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No data available

### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No data available

**Caravan & RV Heavy Duty Cleaner**

Print date 18.03.2024  
Revision date 17.05.2023  
Version 1.5 (en)  
replaces version of 20.03.2019 (1.4)

---

**SECTION 5: Firefighting measures**

**5.1 Extinguishing media**

**Suitable extinguishing media**

Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)  
Water spray jet

**5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**

**Hazardous combustion products**

The product itself does not burn.  
In the case of thermal decomposition formation of dangerous gases possible.  
Nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>)  
Carbon monoxide  
Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Advice for firefighters**

**Special protective equipment for firefighters**

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.  
Wear protective clothing.

**Additional information**

The product itself does not burn.  
Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings.  
Collect contaminated fire extinguishing water separately. Do not allow entering drains or surface water.

---

**SECTION 6: Accidental release measures**

**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

**For non-emergency personnel**

Ensure adequate ventilation / exhaustion at the workplace.  
Avoid skin and eye contact.  
Use personal protection equipment.

**6.2 Environmental precautions**

If the product contaminates soil, waterways or drains inform the corresponding authorities.  
Do not allow to enter into surface water or drains.  
Suppress gases/vapours/mists with water spray jet.

**6.3 Methods and material for containment and cleaning up**

**For containment**

Ensure adequate ventilation.  
Send in suitable containers for recovery or disposal.  
Suitable material for taking up:  
Sand  
Sawdust  
Universal binder  
Kieselguhr  
After taking up the material dispose according to regulation.



## Caravan & RV Heavy Duty Cleaner

Print date 18.03.2024  
Revision date 17.05.2023  
Version 1.5 (en)  
replaces version of 20.03.2019 (1.4)

---

### 6.4 Reference to other sections

Safe handling: see section 7  
Disposal: see section 13  
Personal protection equipment: see section 8  
Emergency telephone number: see section 1

---

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1 Precautions for safe handling

#### Protective measures

Do not breathe vapors.  
Keep container tightly closed.  
Mixing with acids / acid products MUST be avoided!  
Avoid skin and eye contact.  
If local exhaust ventilation is not possible or not sufficient, the entire working area should be ventilated by technical means.  
No special fire protection measures are necessary.  
Avoid:  
Eye contact  
Skin contact  
Do not inhale gases/vapours/aerosols.  
Do not put any product-impregnated cleaning rags into your trouser pockets.

#### Advices on general occupational hygiene

Thorough skin-cleansing after handling the product.  
Apply skin care products after work.  
When using do not eat, drink, smoke, sniff.  
Remove contaminated, saturated clothing immediately.  
Work in rooms with good ventilation.  
Wash hands before breaks and after work.  
Use protective skin cream before handling the product.

### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

#### Requirements for storage rooms and vessels

Keep/Store only in original container.  
Keep container tightly closed.

#### Materials to avoid

Keep away from:  
Acid

#### Further information on storage conditions

Store and transport separate of food.  
Keep in a cool, well-ventilated place.  
Keep away from:  
Acid  
Keep container dry and store at a cool place.  
Protect from frost.

### 7.3 Specific end use(s)

No data available

### Caravan & RV Heavy Duty Cleaner

Print date 18.03.2024  
Revision date 17.05.2023  
Version 1.5 (en)  
replaces version of 20.03.2019 (1.4)

## \* SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### \* 8.1 Control parameters

#### Occupational exposure limit values

CAS No	EC No	Substance name	occupational exposure limit value
1310-73-2	215-185-5	Sodium hydroxide	Short-term(mg/m <sup>3</sup> ) 2 (1) (1) 15 minutes reference period (IE)
1310-73-2	215-185-5	Sodium hydroxide	Short-term(mg/m <sup>3</sup> ) 2 (UK)

#### DNEL worker

CAS No	Substance name	DNEL value	DNEL type	Remark
497-19-8	sodium carbonate	10 mg/m <sup>3</sup>	long-term inhalative (local)	

### \* DNEL Consumer

CAS No	Substance name	DNEL value	DNEL type	Remark
497-19-8	sodium carbonate	10 mg/m <sup>3</sup>	long-term inhalative (local)	

## 8.2 Exposure controls

### Appropriate engineering controls

#### Technical measures to prevent exposure

Ensure good ventilation, where necessary use fume hood.

### Personal protection equipment

#### Eye/face protection

safety goggles

#### Hand protection

Glove material specification [make/type, thickness, permeation time/life, wetting resistance]: Nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. e.g. "Camatril Profi" (KCL GmbH Email: Vertrieb@kcl.de)

The selection of the suitable gloves does not only depend on different material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer.

The exact breakthrough time of the glove material can be requested from the protective glove manufacturer and must be observed.

#### Body protection:

protective clothing

#### Respiratory protection

Not necessary if the ventilation is sufficient.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

#### Physical state

liquid

**Caravan & RV Heavy Duty Cleaner**

Print date 18.03.2024  
 Revision date 17.05.2023  
 Version 1.5 (en)  
 replaces version of 20.03.2019 (1.4)

**Colour**

colourless

**Odour**

mild

**Safety relevant basis data**

	Value	Method	Source, Remark
Odour threshold:	not determined		
Melting point/freezing point	not determined		
Boiling point or initial boiling point and boiling range	> 100 °C		
flammability	not determined		
Lower and upper explosion limit	not determined		
Flash point			not applicable
Auto-ignition temperature			Product is not self igniting.
Decomposition temperature			No decomposition if used as directed.
pH	in delivery state < 11.5 (20°C)		
Viscosity	not determined		
Solubility(ies)	Water solubility (20°C)		multimiscible
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	not determined		
Vapour pressure	not determined		
Density and/or relative density	approx. 1 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Relative vapour density	not determined		
particle characteristics	not determined		

**9.2 Other information**

**Other safety characteristics**

	Value	Method	Source, Remark
Explosive properties			The product is not explosive.

**Other information**

see technical data sheet

**SECTION 10: Stability and reactivity**

**10.1 Reactivity**

No data available

**10.2 Chemical stability**

Stable under normal conditions of use.  
 Stable under recommended storage conditions.

**Caravan & RV Heavy Duty Cleaner**

Print date 18.03.2024  
 Revision date 17.05.2023  
 Version 1.5 (en)  
 replaces version of 20.03.2019 (1.4)

**10.3 Possibility of hazardous reactions**

Reacts with strong oxidants.  
 Reacts with acids.

**10.4 Conditions to avoid**

Avoid heat and frost.

**10.5 Incompatible materials**

Acid  
 Oxidising agent

**10.6 Hazardous decomposition products**

Concerning possible decomposition products see section 5.

**SECTION 11: Toxicological information**

**11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

**Acute toxicity**

**Animal data**

	Effective dose	Method, Evaluation	Source, Remark
Acute oral toxicity	CAS No497-19-8 sodium carbonate 2800 mg/kg Species Rat		
Acute dermal toxicity	not determined		
Acute inhalation toxicity	not determined		

**Skin corrosion/irritation**

**Animal data**

Result / Evaluation	Method	Source, Remark
Irritant.		

**Serious eye damage/irritation**

**Animal data**

Result / Evaluation	Method	Source, Remark
Irritant.		

**Sensitisation to the respiratory tract**

not determined

**Skin sensitisation**

**Animal data**

Result / Evaluation	Dose / Concentration	Method	Source, Remark
No sensitizing effects known.			

**Germ cell mutagenicity**

	Value	Method	Result / Evaluation	Remark
In vitro mutagenicity/genotoxicity			No evidence of genotoxicity.	

**Caravan & RV Heavy Duty Cleaner**

Print date 18.03.2024  
 Revision date 17.05.2023  
 Version 1.5 (en)  
 replaces version of 20.03.2019 (1.4)

**Carcinogenicity**

**Animal data**

	Value	Method	Result / Evaluation	Remark
Carcinogenicity			No evidence of possible carcinogenic effects.	

**Reproductive toxicity**

**Animal data**

	Value	Method	Result / Evaluation	Remark
Reproductive toxicity			No evidence of reproductive toxicity.	

**STOT-single exposure**

**STOT SE 1 and 2**

**Other information**

No effects known.

**STOT-repeated exposure**

**Other information**

No effects known.

**Aspiration hazard**

**Remark**

No classification in terms of aspiration.

**11.2 Information on other hazards**

**Information on other hazards**

	Effective dose	Method, Evaluation	Source, Remark
Endocrine disrupting properties		Based on available data, the classification criteria are not met.	

**Other information**

Irritates eyes and skin.  
 The product should be handled with the care usual when dealing with chemicals.  
 Further hazardous properties can not be excluded.

**SECTION 12: Ecological information**

**12.1 Toxicity**

**Aquatic toxicity**

	Effective dose	Method, Evaluation	Source, Remark
Acute (short-term) fish toxicity	CAS No497-19-8 sodium carbonate LC50: 300 mg/L Species Danio rerio (zebrafish) Test duration 96 h		

**Caravan & RV Heavy Duty Cleaner**

Print date 18.03.2024  
 Revision date 17.05.2023  
 Version 1.5 (en)  
 replaces version of 20.03.2019 (1.4)

	Effective dose	Method,Evaluation	Source, Remark
Chronic (long-term) fish toxicity	not determined		
Acute (short-term) toxicity to crustacea	CAS No497-19-8 sodium carbonate EC50 265 mg/L Species Daphnia magna (Big water flea) Test duration 48 h		
Chronic (long-term) toxicity to aquatic invertebrate	not determined		
Acute (short-term) toxicity to algae and cyanobacteria	not determined		
Chronic (long-term) toxicity to aquatic algae and cyanobacteria	not determined		
Toxicity to other aquatic plants/organisms	not determined		
Toxicity to microorganisms	not determined		

**12.2 Persistence and degradability**

**Assessment/classification**

The surfactant contained in this mixture complies with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No. 648/2004 on detergents.

**12.3 Bioaccumulative potential**

No data available

**12.4 Mobility in soil**

No data available

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment**

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

**12.6 Endocrine disrupting properties**

	Effective dose	Method,Evaluation	Source, Remark
Endocrine disrupting properties		Based on available data, the classification criteria are not met.	

**12.7 Other adverse effects**

**Additional ecotoxicological information**

**Additional information**

Do not allow undiluted or unneutralized product to reach sewage water or drainage.  
 Do not allow uncontrolled discharge of product into the environment.  
 The product is an alkali. Before discharge into sewage plants the product normally needs to be neutralised.  
 Harmful effect in the water possible by shifting of the pH value.

**\* SECTION 13: Disposal considerations**

**Caravan & RV Heavy Duty Cleaner**

Print date 18.03.2024  
Revision date 17.05.2023  
Version 1.5 (en)  
replaces version of 20.03.2019 (1.4)

\* **13.1 Waste treatment methods**

**Appropriate disposal / Product**

Do not allow to enter drains undiluted or unneutralized.  
Dispose of waste according to "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)".  
This means that a distinction must be made between "wastes for recycling" and "wastes for disposal". Particular aspects - in the main concerning delivery - are also governed by the German federal states.

**Appropriate disposal / Package**

Completely emptied packages can be recycled.  
Uncontaminated packaging may be treated as household waste.  
Disposal in accordance with local regulations.

\* **Remark**

The allocation of waste identity numbers/waste descriptions must be carried out according to the EEC, specific to the industry and process.

\* **SECTION 14: Transport information**

	Land transport (ADR/RID)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 UN number or ID number</b>	-	-	-
<b>14.2 UN proper shipping name</b>	-	-	-
<b>14.3 Transport hazard class(es)</b>	-	-	-
<b>14.4 Packing group</b>	-	-	-
<b>14.5 Environmental hazards</b>	-	-	-

**14.6 Special precautions for user**

No data available

**14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

No data available

\* **All transport carriers**

No dangerous good in sense of these transport regulations.

**SECTION 15: Regulatory information**

**15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

No data available

**15.2 Chemical Safety Assessment**

No data available

**SECTION 16: Other information**

**Indication of changes**

\* Data changed compared with the previous version

## Caravan & RV Heavy Duty Cleaner

Print date 18.03.2024  
Revision date 17.05.2023  
Version 1.5 (en)  
replaces version of 20.03.2019 (1.4)

---

### Abbreviations and acronyms

For abbreviations and acronyms, see: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.20 (Table of terms and abbreviations).

CLP: Classification, Labelling and Packaging

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

WGK: water hazard class

See overview table at [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### Key literature references and sources for data

Data sheets of the sub-supplier.

European Chemicals Agency (ECHA)

Full text of Hazard Statements in Section 3 (NOT classification of the mixture).

Umweltbundesamt Berlin (Wassergefährdungsklassen)

### Classification for mixtures and used evaluation method according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

The classification of the mixture was carried out following the calculation method according to the CLP Regulation (1272/2008).

### Training advice

See technical data sheet for more information.

### Additional information

National and local regulations concerning chemicals shall be observed.

The national special regulations must be implemented by each user on his own responsibility!

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.

Please observe the following disclaimer! Our safety data sheets have been compiled according to effective EU directives, WITHOUT taking into account the special national directives concerning the handling of hazardous substances.

### Relevant H- and EUH-phrases (Number and full text)

H290	May be corrosive to metals.
H302	Harmful if swallowed.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

### Indication of changes

\* Data changed compared with the previous version