

Handelsname: Härter 25ml zu Rep. Set 14399

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 23.02.2023

Stoffnr.: 14399-1

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.04.2025

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Härter 25ml zu Rep. Set 14399

#### **Registrierungsnr.**

UFI 8300-P0FF-A00J-GXCD

#### **Stoff- / Produktidentifikation**

PR-Nr. 14399 Härter

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

#### **Adresse/Hersteller**

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefon-Nr. +49 8086 933-100

Fax-Nr. +49 8086 933-500

Auskunftgebender Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der sdb-team@kerbl.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

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

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Härter 25ml zu Rep. Set 14399

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 23.02.2023

Stoffnr.: 14399-1

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.04.2025

## Gefahrenpiktogramme



## Signalwort

Gefahr

## Gefahrenhinweise

- H242 Erwärmung kann Brand verursachen.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

## Sicherheitshinweise

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P234 Nur in Originalverpackung aufbewahren.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P501.9 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

## Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält Reaktionsmasse von Butan-2,2-diyldihydroperoxid und Di-sekbutylhexaoxidane

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

# ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## 3.2. Gemische

### Gefährliche Inhaltsstoffe

#### Reaktionsmasse von Butan-2,2-diyldihydroperoxid und Di-sekbutylhexaoxidane

CAS-Nr.	1338-23-4				
EINECS-Nr.	700-954-4				
Registrierungsnr.	01-2119514691-43				
Konzentration	>= 30	<	50	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
	Org. Perox. D		H242		
	Acute Tox. 4		H302		
	Skin Corr. 1B		H314		
	Eye Dam. 1		H318		
	Acute Tox. 4		H332		

cATpE	oral	500	mg/kg
cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	1,5	mg/l

Handelsname: Härter 25ml zu Rep. Set 14399

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 23.02.2023

Stoffnr.: 14399-1

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.04.2025

cATpE inhalativ, Dämpfe 11 mg/l

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Vergiftungssymptome können erst nach Stunden auftreten; deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden erforderlich.

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Wärme. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### **Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung unverzüglich ausziehen. Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Kontaktlinsen entfernen. Weiter ausspülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren. Kleine Spritzer in die Augen können irreversible Gewebeschäden und Blindheit verursachen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

#### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Patient umgehend in ein Krankenhaus bringen. Gefahr von Verätzungen in Mund und Rachen. Kein Erbrechen einleiten.

#### **Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

#### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

#### **Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschpulver, Alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. ACHTUNG: Neuentzündung kann auftreten. Unterstützt die Verbrennung. Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Härter 25ml zu Rep. Set 14399

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 23.02.2023

Stoffnr.: 14399-1

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.04.2025

gesundheitsschädlich sein.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

#### Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Hersteller- bzw. Verteilerangaben beachten

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes / verschüttetes Produkt. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Kapitel 8. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Es besteht die Gefahr der Selbstentzündung

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Empfohlene Lagertemperatur

Wert ca. 25 °C

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Handelsname: Härter 25ml zu Rep. Set 14399

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 23.02.2023

Stoffnr.: 14399-1

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.04.2025

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

### Zusammenlagerungshinweise

Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.

### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

5.2

Organische Peroxide und selbstzersetzliche Gefahrstoffe

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Sonstige Angaben

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Saubere und richtig gepflegte persönliche Schutzausrüstungen verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Für gute Raumbelüftung sorgen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten.

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Handschutz

Chemikalienbeständigen Handschuh verwenden! Für kurzzeitigen Gebrauch geeignetes Material: 1,4mm Latex oder 0,85mm Nitril - Empfohlen: Kerbl Fletex (Latex), oder Chemex (Nitril)

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Geeignetes Material	Natur-Latex
Geeignetes Material	NBR (Nitril-Kautschuk)
Geeignetes Material	PVC

#### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Gesichtsschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen. Kontaktlinsenträgern wird empfohlen, während Arbeiten, bei denen reizende Dämpfe entstehen können, Korrekturgläser zu verwenden. Augenduschsysteme in den Räumlichkeiten, in denen das Produkt verwendet wird, vorsehen.

#### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

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

Handelsname: Härter 25ml zu Rep. Set 14399

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 23.02.2023

Stoffnr.: 14399-1

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.04.2025

**Aggregatzustand**

flüssig

**Geruch**

charakteristisch

**Schmelzpunkt**

Bemerkung

nicht bestimmt

**Gefrierpunkt**

Bemerkung

nicht bestimmt

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Wert

283

°C

Bemerkung

Angabe bezieht sich auf eine Hauptkomponente.

**Entzündbarkeit**

Entzündlich.

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Untere Explosionsgrenze

1,4

bis

8,1

% (V)

**Flammpunkt**

Bemerkung

Nicht anwendbar

Wert

57

°C

Methode

DIN EN ISO 1523:2002

**Zündtemperatur**

Wert

555

°C

Methode

DIN 51794

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung

nicht bestimmt

**pH-Wert**

Wert

4,7

Temperatur

20

°C

**Viskosität****dynamisch**

Wert

16

mPa.s

Temperatur

20

°C

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung

nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung

nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Wert

0

hPa

Temperatur

20

°C

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert

1,122

g/cm<sup>3</sup>

Methode

DIN EN ISO 2811

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung

nicht bestimmt

Handelsname: Härter 25ml zu Rep. Set 14399

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 23.02.2023

Stoffnr.: 14399-1

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.04.2025

## 9.2. Sonstige Angaben

### Geruchsschwelle

Bemerkung nicht bestimmt

### Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

### Wasserlöslichkeit

Bemerkung Nicht bzw. wenig mischbar.

### Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

### Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

### Sonstige Angaben

Keine bekannt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Fernhalten von: Starke. Säure

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Giftige Gase/Dämpfe, reizende Gase/Dämpfe

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute orale Toxizität

ATE	1.111,111	mg/kg
	1	

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

#### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### Reaktionsmasse von Butan-2,2-diyldihydroperoxid und Di-sekbutylhexaoxidane

Spezies	Ratte	
LD50	1017	mg/kg

#### Akute dermale Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Härter 25ml zu Rep. Set 14399

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 23.02.2023

Stoffnr.: 14399-1

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.04.2025

### Akute inhalative Toxizität

ATE 24,4444 mg/l

Verabreichung/Form Dämpfe  
Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

ATE 3,3333 mg/l

Verabreichung/Form Staub/Nebel  
Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Ätzwirkung auf Haut- und Schleimhäute.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

### Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

### Sonstige Angaben

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Handelsname: Härter 25ml zu Rep. Set 14399

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 23.02.2023

Stoffnr.: 14399-1

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.04.2025

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**12.4. Mobilität im Boden**

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel	16 09 03*	Peroxide, z. B. Wasserstoffperoxid
EAK-Abfallschlüssel	16 09 04*	oxidierende Stoffe a. n. g.
EAK-Abfallschlüssel	16 05 06*	Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

**Entsorgung Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	3105	3105	3105
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	ORGANISCHES PEROXID TYP D, FLÜSSIG, (Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, (Reaction mass of butane-2,2-diyldihydroperoxide and Di-	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, (Reaction mass of butane-2,2-diyldihydroperoxide and Di-

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

Handelsname: Härter 25ml zu Rep. Set 14399

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 23.02.2023

Stoffnr.: 14399-1

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.04.2025

	and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-)	sekbutylhexaoxidane)	sekbutylhexaoxidane)
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	5.2	5.2	5.2
Gefahrzettel			
Begrenzte Menge	125 ml	125 ml	
Beförderungskategorie	2		
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-		-
Tunnelbeschränkungscode	D		

**Angaben für alle Verkehrsträger**

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

**Sonstige Angaben**

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

Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU**

Kategorie	P6b	SELBSTZERSETZLICHE STOFFE UND GEMISCHE und ORGANISCHE PEROXIDE	50	t	200	t
-----------	-----	---	----	---	-----	---

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV) beachten!

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

Handelsname: Härter 25ml zu Rep. Set 14399

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 23.02.2023

Stoffnr.: 14399-1

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 02.04.2025

H242	Erwärmung kann Brand verursachen.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Org. Perox. D	Organische Peroxide, Typ D
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.