

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

**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

Version 2.0

Druckdatum 27.03.2024

Überarbeitet am / gültig ab 24.04.2023

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

**1.1. Produktidentifikator** Artikelnummern: F0064 - A00025 - A00253 - A00254

Handelsname : Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50  
Stoffname : Wasserstoffperoxid in Lösung  
INDEX-Nr. : 008-003-00-9  
CAS-Nr. : 7722-84-1  
EG-Nr. : 231-765-0  
EU REACH-Reg. Nr. : 01-2119485845-22-xxxx

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Identifizierte Verwendungen: Siehe Tabelle im Anhang mit einer kompletten Übersicht der identifizierten Verwendungen., Bleichen mit Wasserstoffperoxidlösungen, Herstellung und industrielle Verwendung von Wasserstoffperoxidlösungen in der chemischen Synthese oder in Verfahren und Formulierungen, Verwendung von Wasserstoffperoxidlösungen in Umwelt und Landwirtschaft, Nur für berufsmäßige Anwender., Verwendung von Wasserstoffperoxidlösungen zum Bleichen und Färben der Haare und zum Bleichen der Zähne

Verwendungen, von denen abgeraten wird : Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

Bemerkung : Bevor Sie sich auf ein Expositionsszenario dieses Sicherheitsdatenblattes berufen, prüfen Sie bitte die Qualität des Produktes: die angegebenen Expositionsszenarien beziehen sich nicht auf alle Produktqualitäten

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

Firma : Indufarm n.v.  
Leon Bekaertstraat 5  
BE 8770 Ingelmunster  
Telefon : +32 (0)51 62 42 45  
Email-Adresse : contact@indufarm.com  
Verantwortliche/ausstellen : Guido Coppens  
de Person

**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

Firma : Indufarm n.v.  
Leon Bekaertstraat 5  
BE 8770 Ingelmunster  
Telefon : +32 (0)51 62 42 45  
Email-Adresse : contact@indufarm.com  
Verantwortliche/ausstellen : Guido Coppens  
de Person

**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer : Belgien: Antgift-Center - Brüssel TEL: +32(0)70/245.245  
Niederlande: Nationales Giftinformations-Center – Bilthoven  
TEL: +31(0) 88 755 8000 (Nur zum Zwecke der Information  
medizinischen Personals bei akuten Intoxikationen)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008			
Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Zielorgane	Gefahrenhinweise
Akute Toxizität (Einatmung)	Kategorie 4	---	H332
Akute Toxizität (Oral)	Kategorie 4	---	H302
Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2	---	H315
Schwere Augenschädigung	Kategorie 1	---	H318
Spezifische Zielorgan- Toxizität - einmalige Exposition	Kategorie 3	Atmungssystem	H335

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

**Wichtige schädliche Wirkungen**

Menschliche Gesundheit : Siehe Abschnitt 11 für toxikologische Informationen.  
Physikalische und chemische Gefahren : Siehe Abschnitt 9/10 für physikalisch-chemische Informationen.  
Mögliche Wirkungen auf die Umwelt : Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008**

Gefahrensymbole :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H302 + H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise

Prävention : P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

Reaktion : P301 + P312 + P330 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen. Mund ausspülen.  
P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P305 + P351 + P338 + P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

**Zusätzliche Kennzeichnung:**

Erwerb, Besitz oder Verwendung durch private Endverbraucher ist gesetzlich eingeschränkt.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

- Wasserstoffperoxid in Lösung

**2.3. Sonstige Gefahren**

**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

Die PBT-oder vPvB-Kriterien des Anhangs XIII der REACH-Verordnung gelten nicht für anorganische Stoffe.

|| Umweltbezogene Angaben: Es liegen keine Informationen über endokrinschädigende Eigenschaften für die Umwelt vor.

|| Toxikologische Angaben: Es liegen keine Informationen über endokrinschädigende Eigenschaften für die menschliche Gesundheit vor.

|| Durch erhöhte Temperaturen oder Katalysatoren zersetzt sich Wasserstoffperoxid zu Wasser und Sauerstoff.

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

**3.1. Stoffe**

Chemische Charakterisierung : Wässrige Lösung

Gefährliche Inhaltsstoffe	Menge [%]	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	
		Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweise
<b>Wasserstoffperoxid in Lösung</b>			
INDEX-Nr. : 008-003-00-9	>= 49 - <= 49,9	Ox. Liq.1	H271
CAS-Nr. : 7722-84-1		Acute Tox.4 Einatmung	H332
EG-Nr. : 231-765-0		Acute Tox.4 Oral	H302
EU REACH- : 01-2119485845-22-xxxx		Skin Corr.1A	H314
Reg. Nr.		Eye Dam.1	H318
		STOT SE3	H335
		Aquatic Chronic3	H412
<hr/> Spezifische Konzentrationsgrenzwerte STOT SE 3; H335 >= 35 % Eye Dam. 1; H318 >= 8 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Aquatic Chronic 3; H412 >= 63 %			
<hr/> Schätzwert Akuter Toxizität Akute orale Toxizität: 431 mg/kg Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 1,5 mg/l Akute dermale Toxizität:			

**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

2000,01 mg/kg

Note B

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.  
Den vollen Wortlaut der hier genannten Anmerkungen finden Sie in Abschnitt 16.

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

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

- |                     |   |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | : Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  |
| Nach Einatmen       | : Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. Sofort Arzt hinzuziehen. |
| Nach Hautkontakt    | : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei anhaltender Reizung, einen Arzt aufsuchen.   |
| Nach Augenkontakt   | : Sofort mit viel Wasser mindestens 10 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort einen Augenarzt aufsuchen. Wenn möglich eine Augenklinik aufsuchen.   |
| Nach Verschlucken   | : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen. Sofort Arzt hinzuziehen.             |

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

- |          |   |
|----------|---|
| Symptome | : Für weitere Informationen über Symptome und Gesundheitsgefahren siehe Punkt 11. |
| Effekte  | : Für weitere Informationen über Symptome und Gesundheitsgefahren siehe Punkt 11. |

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

- |            |                              |
|------------|------------------------------|
| Behandlung | : Symptomatische Behandlung. |
|------------|------------------------------|

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl  
Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Das Produkt selbst brennt nicht. Unter Hitzeeinwirkung durch Feuer wird Sauerstoff freigesetzt, der die Verbrennung fördert. Erhitzen führt zu Drucksteigerung - Berstgefahr

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschutzanzug).  
Weitere Hinweise : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Für angemessene Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung : Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Mit reichlich Wasser verdünnen. Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Vermiculit, Sepiolith) aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Behälter nicht gasdicht verschließen. Berstgefahr geschlossener Behälter bei starker Erhitzung. Reste mit viel Wasser wegspülen.

Weitere Information : Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 1 zur Notfallauskunft.

**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

Siehe Abschnitt 8 für Informationen zur Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für Informationen zur Abfallentsorgung.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Behälter fest, aber nicht gasdicht verschließen. Dazu ist eine Verpackung mit Belüftungskappe zu verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen. Aerosolbildung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Notfallaugenduschen sollten in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.

Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Dieses Produkt ist nicht entzündlich. Erhitzen führt zu Drucksteigerung - Berstgefahr

Brandklasse : starke Oxidationsmittel

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Behälter nicht gasdicht verschließen. Trocken aufbewahren. An einem kühlen Ort aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Von brennbaren Stoffen fernhalten.

Geeignete Verpackungsmaterialien : Rostfreier Stahl, PTFE, Polyethylen

Ungeeignete Verpackungsmaterialien : , Kupfer, Aluminium, Zink, Eisen

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : Identifizierte Verwendungen: Siehe Tabelle im Anhang mit einer kompletten Übersicht der identifizierten Verwendungen.

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

**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Inhaltsstoff:	Wasserstoffperoxid in Lösung	CAS-Nr. 7722-84-1
<b>Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)</b>		

DNEL		
Arbeitnehmer, Akut - lokale Wirkungen, Einatmung	:	3 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Arbeitnehmer, Langfristig - lokale Wirkungen, Einatmung	:	1,4 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Verbraucher, Akut - lokale Wirkungen, Einatmung	:	1,93 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Verbraucher, Langfristig - lokale Wirkungen, Einatmung	:	0,21 mg/m <sup>3</sup>

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)**

Süßwasser	:	0,0126 mg/l
Meerwasser	:	0,0126 mg/l
Sporadische Freisetzung	:	0,0138 mg/l
Abwasserreinigungsanlage (STP)	:	4,66 mg/l
Süßwassersediment	:	0,047 mg/kg Trockengewicht (TW)
Meeresediment	:	0,047 mg/kg Trockengewicht (TW)
Boden	:	0,0023 mg/kg Trockengewicht (TW)

Inhaltsstoff:	Wasserstoffperoxid in Lösung	CAS-Nr. 7722-84-1
<b>Andere Arbeitsplatzgrenzwerte</b>		

||| Belgium. OEL, Zeitlich gewichteter Mittelwert (TWA):  
1 ppm, 1,4 mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.



**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

**Persönliche Schutzausrüstung**

*Atemschutz*

Hinweis : Erforderlich bei Überschreitung von Grenzwerten.  
Atemschutz gemäß EN141.  
Empfohlener Filtertyp:  
ABEK-Filter  
Bei Bildung von Aerosolen oder Nebel geeigneten Atemschutz  
verwenden  
ABEK-P2-Filter

*Handschutz*

Hinweis : Schutzhandschuhe gemäß EN 374.  
Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf  
Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die  
spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das  
Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr,  
Abrieb und Kontaktdauer.  
Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen  
ersetzt werden.

Material : Butylkautschuk  
Durchbruchzeit : >= 8 h  
Handschuhdicke : 0,7 mm  
Richtlinie : DIN EN 374

Material : Naturkautschuk  
Durchbruchzeit : >= 8 h  
Handschuhdicke : 1,0 mm  
Richtlinie : DIN EN 374

Material : Nitrilkautschuk  
Durchbruchzeit : >= 8 h  
Handschuhdicke : 0,33 mm  
Richtlinie : DIN EN 374

*Augenschutz*

Hinweis : Dicht schließende Schutzbrille

*Haut- und Körperschutz*

Hinweis : säurebeständige Schutzkleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die  
zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden  
benachrichtigen.

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

Form	:	flüssig
Physikalischer Zustand	:	flüssig
Farbe	:	farblos
Geruch	:	beißend
Geruchsschwelle	:	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	:	-52,2 °C
h	:	50%ige Lösung
Siedepunkt/Siedebereich	:	ca. 114 °C
	:	50%ige Lösung
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	:	Nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze	:	Nicht anwendbar
Flammpunkt	:	Nicht anwendbar
Zündtemperatur	:	Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	:	Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
Temperatur der selbstbeschleunigenden Zersetzung (SADT)	:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	:	1,8 - 2,8
	:	Konzentration: 100 %
Viskosität	:	
Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	:	Keine Daten verfügbar
Auslaufzeit	:	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit(en)	:	
Wasserlöslichkeit	:	vollkommen mischbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	:	Keine Daten verfügbar
Auflösungsgeschwindigkeit	:	Keine Daten verfügbar

**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	log Pow: -1,57 (20 °C) (berechnet)
Dispersionsstabilität	:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	:	2,99 hPa (25 °C) bezogen auf Reinsubstanz
Relative Dichte	:	Keine Daten verfügbar
Dichte	:	ca. 1,196 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) 50%ige Lösung
Schüttdichte	:	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar
Partikeleigenschaften	:	Keine Daten verfügbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Explosive Stoffe/Gemische	:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Oxidierende Eigenschaften	:	Oxidationsmittel
Entzündbarkeit (Flüssigkeiten)	:	Brennt nicht
Molekulargewicht	:	34,01 g/mol

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Hinweis : Reagiert mit Kupfer, Aluminium, Zink und deren Legierungen.

**10.2. Chemische Stabilität**

Hinweis : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Durch erhöhte Temperaturen oder Katalysatoren zersetzt sich Wasserstoffperoxid zu Wasser und Sauerstoff.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Gasentwicklung durch Zersetzung führt zu Druck in geschlossenen Systemen.

Thermische Zersetzung : Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

Zu vermeidende Stoffe : Von brennbaren Stoffen fernhalten. Organische Materialien, Starke Reduktionsmittel, Kupfer, Aluminium, Zink, Eisen, Aceton, Alkalien, Basen, Metalloxide

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Sauerstoff

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

**Daten für das Produkt**

**Akute Toxizität**

**Oral**

Schätzwert Akuter Toxizität : 862,2 - 879,6 mg/kg ) (Rechenmethode)Eingestuft, basierend auf der Berechnungsmethode der CLP-Verordnung.

**Einatmen**

Schätzwert Akuter Toxizität : 3,00 - 3,06 mg/l (4 h; Staub/Nebel) (Rechenmethode)Eingestuft, basierend auf der Berechnungsmethode der CLP-Verordnung.

**Haut**

Schätzwert Akuter Toxizität : > 2000 mg/kg ) (Rechenmethode)Nicht eingestuft, basierend auf der Berechnungsmethode der CLP Verordnung.

**Reizung**

**Haut**

Ergebnis : Eingestuft, basierend auf der Berechnungsmethode der CLP-Verordnung.

**Augen**

Ergebnis : Eingestuft, basierend auf der Berechnungsmethode der CLP-Verordnung.

**Sensibilisierung**

Ergebnis : Nicht eingestuft, basierend auf der Berechnungsmethode der CLP Verordnung.

**CMR-Wirkungen**

**CMR Eigenschaften**

Kanzerogenität : Nicht eingestuft, basierend auf der Berechnungsmethode der CLP Verordnung.

Mutagenität : Nicht eingestuft, basierend auf der Berechnungsmethode der CLP

**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

Verordnung.  
Teratogenität : Nicht eingestuft, basierend auf der Berechnungsmethode der CLP  
Verordnung.  
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft, basierend auf der Berechnungsmethode der CLP  
Verordnung.

**Spezifische Zielorgantoxizität****Einmalige Exposition**

Bemerkung : Eingestuft, basierend auf der Berechnungsmethode der CLP-  
Verordnung.

**Wiederholte Einwirkung**

Bemerkung : Nicht eingestuft, basierend auf der Berechnungsmethode der CLP  
Verordnung.

**Andere toxikologische Eigenschaften****Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

Keine Daten verfügbar

**Aspirationsgefahr**

Nicht anwendbar,

**Inhaltsstoff: Wasserstoffperoxid in Lösung CAS-Nr. 7722-84-1**

**Akute Toxizität****Oral**

LD50 : 431 mg/kg (Ratte, männlich und weiblich) (US-EPA-Methode) Der  
toxikologische Wert für den Reinstoff wurde auf Basis des Wertes  
für eine wässrige Lösung berechnet.

**Einatmen**

Keine gültigen Daten verfügbar.

**Haut**

LD50 : > 2000 mg/kg (Kaninchen) Der toxikologische Wert für den  
Reinstoff wurde auf Basis des Wertes für eine wässrige Lösung  
berechnet.

**Reizung****Haut**

Ergebnis : ätzende Wirkungen (Kaninchen)

**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

**Augen**

Ergebnis : Verursacht schwere Augenschäden. (Kaninchen)

**Sensibilisierung**

Ergebnis : nicht sensibilisierend (Magnusson & Kligman; Meerschweinchen)

**CMR-Wirkungen**

**CMR Eigenschaften**

Kanzerogenität : Nicht eingestuft wegen uneindeutigen Daten.  
 Mutagenität : In-vitro-Tests zeigten erbgutverändernde Wirkungen  
 In-vivo-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen  
 Teratogenität : Keine Daten verfügbar  
 Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

**Gentoxizität in vitro**

Ergebnis : positiv (Chromosomenaberrationstest in vitro; In-vitro-Genmutationsversuch an Säugerzellen; nein) (OECD Prüfrichtlinie 473)  
 positiv (In-vitro-Genmutationsversuch an Säugerzellen; nein) (OECD Prüfrichtlinie 476)  
 Es wurden sowohl positive als auch negative Ergebnisse erhalten. (Mutagenität (Escherichia coli - Rückmutationsversuch); mit und ohne metabolische Aktivierung)

**Gentoxizität in vivo**

Ergebnis : negativ (In-vivo Mikrokerntest; Maus, männlich und weiblich) (Testsubstanz: Wasserstoffperoxidlösung (35%); intraperitoneal; ) (OECD Prüfrichtlinie 474)

**Spezifische Zielorgantoxizität**

**Einmalige Exposition**

Einatmung : Zielorgane: Atmungssystem Kann die Atemwege reizen.

**Wiederholte Einwirkung**

Bemerkung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

**Andere toxikologische Eigenschaften**

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

NOEL : 37 mg/kg

(Maus, weiblich; Testsubstanz: Wasserstoffperoxidlösung (35%))(Oral; 90 d; Nachbeobachtungsdauer 6 Wochen) (OECD Prüfrichtlinie 408), Zielorgane: Blut; Symptome: Körpergewichtsentwicklung negativ, Reizung, Magen-Darm-Trakt

NOEL : 26 mg/kg

(Maus, männlich; Testsubstanz: Wasserstoffperoxidlösung (35%))(Oral; 90 d; Nachbeobachtungsdauer 6 Wochen) (OECD Prüfrichtlinie 408), Zielorgane: Blut; Symptome: Körpergewichtsentwicklung negativ, Reizung, Magen-Darm-Trakt

**Aspirationsgefahr**

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität,

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

**Daten für das Produkt**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Bewertung : Es liegen keine Informationen über endokrinschädigende Eigenschaften für die menschliche Gesundheit vor.

**Inhaltsstoff: Wasserstoffperoxid in Lösung CAS-Nr. 7722-84-1**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Bewertung : Es liegen keine Informationen über endokrinschädigende Eigenschaften für die menschliche Gesundheit vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Inhaltsstoff: Wasserstoffperoxid in Lösung CAS-Nr. 7722-84-1**

**Akute Toxizität**

**Fisch**

LC50 : 16,4 mg/l (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze), Mortalität; 96 h) (semistatischer Test; US-EPA)

**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

**Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren**

LC50 : 2,4 mg/l (Daphnia pulex (Wasserfloh), Mortalität; 48 h)  
(semistatischer Test)

**Algen**

NOEC : 0,63 mg/l (Skeletonema costatum (Kieselalge); 72 h) (statischer  
Test; Endpunkt: Wachstumsrate)  
ErC50 : 1,38 mg/l (Skeletonema costatum (Kieselalge); 72 h) (statischer  
Test; Endpunkt: Wachstumsrate)

**Bakterien**

EC50 : > 1000 mg/l (Belebtschlamm; 3 h) (statischer Test; OECD-  
Prüfrichtlinie 209)  
EC50 : 466 mg/l (Belebtschlamm; 30 min) (statischer Test; OECD-  
Prüfrichtlinie 209)

**Chronische Toxizität**

**Aquatische Invertebraten**

NOEC : 0,63 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh); 21 d) (Endpunkt:  
Reproduktion)

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Inhaltsstoff: Wasserstoffperoxid in Lösung CAS-Nr. 7722-84-1**

**Persistenz und Abbaubarkeit**

**Persistenz**

Ergebnis : (bezogen auf: Luft) Das Produkt kann durch abiotische, z.B.  
chemische oder photolytische Prozesse abgebaut werden.  
Zerfall unter Abgabe von Sauerstoff.

**Biologische Abbaubarkeit**

Ergebnis : > 99 % (aerob; Häusliches Abwasser; bezogen auf: O<sub>2</sub>-Verbrauch;  
Testsubstanz: 30%ige Lösung; Expositionsdauer: 30  
min)(OECD)Leicht biologisch abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**



**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

<b>Inhaltsstoff:</b>	<b>Wasserstoffperoxid in Lösung</b>	<b>CAS-Nr. 7722-84-1</b>
<b>Bioakkumulation</b>		

Ergebnis : log Kow -1,57 (20 °C) (QSAR)  
: Keine Bioakkumulation.

**12.4. Mobilität im Boden**

<b>Inhaltsstoff:</b>	<b>Wasserstoffperoxid in Lösung</b>	<b>CAS-Nr. 7722-84-1</b>
<b>Mobilität</b>		

Wasser : Das Produkt ist mobil in wässriger Umgebung.  
Boden : Adsorption am Boden nicht zu erwarten.  
Luft : nicht flüchtig

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

<b>Daten für das Produkt</b>		
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>		

Ergebnis : Die PBT- oder vPvB-Kriterien des Anhangs XIII der REACH-Verordnung gelten nicht für anorganische Stoffe.

<b>Inhaltsstoff:</b>	<b>Wasserstoffperoxid in Lösung</b>	<b>CAS-Nr. 7722-84-1</b>
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>		

Ergebnis : Die PBT- oder vPvB-Kriterien des Anhangs XIII der REACH-Verordnung gelten nicht für anorganische Stoffe.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

<b>Daten für das Produkt</b>		
------------------------------	--	--

	Möglichkeit für Störungen des Hormonsystems	:	Es liegen keine Informationen über endokrinschädigende Eigenschaften für die Umwelt vor.
--	---	---	--

<b>Inhaltsstoff:</b>	<b>Wasserstoffperoxid in Lösung</b>	<b>CAS-Nr. 7722-84-1</b>
----------------------	-------------------------------------	--------------------------

	Möglichkeit für Störungen des Hormonsystems	:	Es liegen keine Informationen über endokrinschädigende Eigenschaften für die Umwelt vor.
--	---	---	--

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

<b>Inhaltsstoff:</b>	<b>Wasserstoffperoxid in Lösung</b>	<b>CAS-Nr. 7722-84-1</b>
----------------------	-------------------------------------	--------------------------

**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

**Adsorb. org. gebundenes Halogen (AOX)**

Ergebnis : Produkt enthält keine organischen Halogene.

**Sonstige ökologische Hinweise**

Ergebnis : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

- Produkt : Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Sich mit dem Entsorger in Verbindung setzen. Dieses Produkt muss gemäß der Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle in der zuletzt geänderten Fassung beseitigt oder verwertet werden.
- Verunreinigte Verpackungen : Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
- Europäischer Abfallkatalogschlüssel : Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

2014

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADR** : WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG  
**RID** : WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG  
**IMDG** : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

**14.3. Transportgefahrenklassen**

ADR-Klasse : 5.1

**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

(Gefahrzettel; Klassifizierungscode; Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr; Tunnelbeschränkungscode)	5.1, 8; OC1; 58; (E)
RID-Klasse	: 5.1
(Gefahrzettel; Klassifizierungscode; Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr)	5.1, 8; OC1; 58
IMDG-Klasse	: 5.1
(Gefahrzettel; EmS)	5.1, 8; F-H, S-Q

**14.4. Verpackungsgruppe**

ADR	: II
RID	: II
IMDG	: II

**14.5. Umweltgefahren**

Umweltgefährdend gemäß ADR	: nein
Umweltgefährdend gemäß RID	: nein
Meeresschadstoff gemäß IMDG-Code	: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

entfällt

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Daten für das Produkt**

Beschränkung (Anhang I) & Meldepflicht (Anhang II) Ausgangsstoffe für Explosivstoffe, Verordnung (EU) 2019/1148	: ; Beschränkte Ausgangsstoffe für Explosivstoffe: Der Erwerb, die Verbringung, der Besitz oder die Verwendung dieses Produkts durch die Allgemeinheit wird durch die Verordnung (EU) 2019/1148 beschränkt. Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandenkommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen nationalen Kontaktstelle zu melden. Siehe <a href="https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf">https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf</a>
---	--

EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des	: Nr. , 75; Eingetragen
---	-------------------------

**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

Inverkehrbringens und  
der Verwendung  
bestimmter gefährlicher  
Stoffe, Zubereitungen  
und Erzeugnisse

Nr. , 3; Eingetragen

EU. Richtlinie 2012/18 / : ; Der Stoff/ die Mischung unterliegt nicht dieser  
EU (Seveso III) Anhang I Gesetzgebung.

**Inhaltsstoff: Wasserstoffperoxid in Lösung CAS-Nr. 7722-84-1**

EU. Verordnung EU Nr : ; Der Stoff/ die Mischung unterliegt nicht dieser Gesetzgebung.  
649/2012 über die Aus-  
und Einfuhr gefährlicher  
Chemikalien

Beschränkung (Anhang :  
I) & Meldepflicht (Anhang  
II) Ausgangsstoffe für  
Explosivstoffe,  
Verordnung (EU)  
2019/1148

Oberer Grenzwert für eine Genehmigung: 35 %; ANHANG I:  
BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR  
EXPLOSIVSTOFFE: Liste der Stoffe, die Mitgliedern der  
Allgemeinheit weder als solche noch in Gemischen oder in  
Stoffen, die diese Stoffe enthalten, bereitgestellt oder von  
ihnen verbracht besessen oder verwendet werden dürfen, es  
sei denn, ihre Konzentration entspricht den in Spalte 2  
angegebenen Grenzwerten oder unterschreitet diese, und bei  
denen verdächtige Transaktionen und Abhandenkommen und  
Diebstahl erheblicher Mengen binnen 24 Stunden zu melden  
sind.  
Grenzwert: 12 %; ANHANG I: BESCHRÄNKTE  
AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE: Liste der  
Stoffe, die Mitgliedern der Allgemeinheit weder als solche noch  
in Gemischen oder in Stoffen, die diese Stoffe enthalten,  
bereitgestellt oder von ihnen verbracht besessen oder  
verwendet werden dürfen, es sei denn, ihre Konzentration  
entspricht den in Spalte 2 angegebenen Grenzwerten oder  
unterschreitet diese, und bei denen verdächtige Transaktionen  
und Abhandenkommen und Diebstahl erheblicher Mengen  
binnen 24 Stunden zu melden sind.

**Inhaltsstoff: Wasserstoffperoxid in Lösung CAS-Nr. 7722-84-1**

EU. REACH,Anhang :  
XVII, Beschränkungen  
der Herstellung, des  
Inverkehrbringens und  
der Verwendung  
bestimmter gefährlicher  
Stoffe, Zubereitungen  
und Erzeugnisse

Nr. , 3; Eingetragen

Nr. , 75; Eingetragen

**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

**Inhaltsstoff: Wasserstoffperoxid in Lösung CAS-Nr. 7722-84-1**

EU. Verordnung Nr. : EG Nummer: , 231-765-0; Eingetragen  
1451/2007 [Biozide],  
Anhang I, OJ (L 325)

Verordnung (EG) Nr. : Maximalkonzentration in gebrauchsfertiger Mischung: 6 %;  
1223/2009 über Zahnaufhellung- oder Bleaching-Produkte; Siehe den Text der  
kosmetische Mittel, Verordnung für zutreffende Ausnahmen und Bestimmungen.  
Anhang III: Liste der  
Stoffe, die kosmetische  
Mittel nur unter  
Einhaltung der  
angegebenen  
Einschränkungen  
enthalten dürfen

Maximalkonzentration in gebrauchsfertiger Mischung: 0,1 %;  
Mundmittel (einschließlich Mundspülung , Zahnpasta und  
Zahnaufhellung oder Bleaching-Produkte); Siehe den Text der  
Verordnung für zutreffende Ausnahmen und Bestimmungen.  
Maximalkonzentration in gebrauchsfertiger Mischung: 4 %;  
Hautmittel; Siehe den Text der Verordnung für zutreffende  
Ausnahmen und Bestimmungen.  
Maximalkonzentration in gebrauchsfertiger Mischung: 2 %;  
Kosmetische Produkte für Wimpern; Siehe den Text der  
Verordnung für zutreffende Ausnahmen und Bestimmungen.  
Maximalkonzentration in gebrauchsfertiger Mischung: 12 %;  
Haarmittel; Siehe den Text der Verordnung für zutreffende  
Ausnahmen und Bestimmungen.  
Maximalkonzentration in gebrauchsfertiger Mischung: 2 %;  
Produkte für die Härtung von Nägel; Siehe den Text der  
Verordnung für zutreffende Ausnahmen und Bestimmungen.

**Inhaltsstoff: Wasserstoffperoxid in Lösung CAS-Nr. 7722-84-1**

EU. Richtlinie 2012/18 / : Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse: 50 Tonnen;  
EU (Seveso III) Anhang I Teil 1: Gefahrenkategorien von gefährlichen Stoffen; P8:  
Entzündend (oxidierend) wirkende Flüssigkeiten oder  
Feststoffe der Gefahrenkategorie 1, 2 oder 3  
Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse: 200 Tonnen;  
Teil 1: Gefahrenkategorien von gefährlichen Stoffen; P8:  
Entzündend (oxidierend) wirkende Flüssigkeiten oder  
Feststoffe der Gefahrenkategorie 1, 2 oder 3

**Inhaltsstoff: Wasserstoffperoxid in Lösung CAS-Nr. 7722-84-1**

**Registrierstatus**

**Wasserstoffperoxid in Lösung:**

Gesetzliche Liste	Anmeldung	Anmeldenummer
AICS	JA	
DSL	JA	

**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

EINECS	JA	231-765-0
ENCS (JP)	JA	(1)-419
IECSC	JA	
INSQ	JA	
ISHL (JP)	JA	(1)-419
KECI (KR)	JA	97-1-2
KECI (KR)	JA	KE-20204
NZIOC	JA	HSR001326
NZIOC	JA	HSR001450
NZIOC	JA	HSR001449
ONT INV	JA	
PHARM (JP)	JA	
PICCS (PH)	JA	
TCSI	JA	
TH INV	JA	55-1-06014
TH INV	JA	2847.00
TSCA	JA	
VN INVL	JA	

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.**

H271	Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Volltext der Anmerkungen in Abschnitt 3.**

Note B	Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie "Salpetersäure ...%" In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen.
--------	---

**Abkürzungen und Akronyme**

**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

<b>AU AIICL</b>	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
<b>BCF</b>	Biokonzentrationsfaktor
<b>BSB</b>	biochemischer Sauerstoffbedarf
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
<b>CMR</b>	krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend
<b>CSB</b>	chemischer Sauerstoffbedarf
<b>DNEL</b>	abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
<b>DSL</b>	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
<b>EINECS</b>	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
<b>ELINCS</b>	Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe
<b>ENCS (JP)</b>	Japan. Kashin-Hou Law List
<b>GHS</b>	Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
<b>IECSC</b>	China. Inventory of Existing Chemical Substances
<b>INSQ</b>	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
<b>ISHL (JP)</b>	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
<b>KECI (KR)</b>	Korea. Existing Chemicals Inventory
<b>LC50</b>	Median-Letalkonzentration
<b>LOAEC</b>	niedrigste Konzentration mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
<b>LOAEL</b>	niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
<b>LOEL</b>	niedrigste Dosis mit beobachtbarer Wirkung
<b>NDSL</b>	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
<b>NLP</b>	Nicht-länger-Polymer
<b>NOAEC</b>	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
<b>NOAEL</b>	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
<b>NOEC</b>	höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
<b>NOEL</b>	Dosis ohne beobachtbare Wirkung
<b>NZIOC</b>	New Zealand. Inventory of Chemicals
<b>OECD</b>	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
<b>OEL</b>	Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz
<b>ONT INV</b>	Canada. Ontario Inventory List
<b>PBT</b>	persistent, bioakkumulierbar und toxisch
<b>PHARM (JP)</b>	Japan. Pharmacopoeia Listing
<b>PICCS (PH)</b>	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
<b>PNEC</b>	abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
<b>REACH Zulass.-Nr.</b>	REACH Zulassungsnummer

**Wasserstoffperoxid 49% bis 49,9%, Handelsname:  
Wasserstoffperoxid 50**

<b>REACH ZulassAntrK-Nr.</b>	REACH Konsultationsnummer des Zulassungsantrages
<b>UK REACH Zulass.-Nr.</b>	UK REACH Zulassungsnummer
<b>UK REACH ZulassAntrK-Nr.</b>	UK REACH Konsultationsnummer des Zulassungsantrages
<b>UK REACH-Reg.No</b>	UK REACH Registration Number
<b>STOT</b>	Spezifische Zielorgan-Toxizität
<b>SVHC</b>	besonders besorgniserregender Stoff
<b>TCSI</b>	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
<b>TH INV</b>	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
<b>TSCA</b>	US. Toxic Substances Control Act

**Weitere Information**

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen	:	Für die Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden Informationen unserer Lieferanten sowie Daten aus der "Datenbank registrierter Stoffe" der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) verwendet.
Methoden verwendet zur Produkteinstufung	:	Die Einstufung für die Gesundheit, physikalisch-chemischen Gefahren und Umweltgefahren wurden abgeleitet aus einer Kombination von Rechenmethoden und falls verfügbar Testdaten.
Hinweise für Schulungen	:	Die Arbeitnehmer sind regelmäßig basierend auf den Angaben im Sicherheitsdatenblatt und den örtlichen Gegebenheiten des Arbeitsplatzes über die sichere Handhabung der Produkte zu schulen. Nationale Regelungen zur Schulung von Arbeitnehmern im Umgang mit Gefahrstoffen sind zu beachten.
Sonstige Angaben	:	Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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 neue Material übertragen werden.

|| Sektion wurde überarbeitet.