

Handelsname: havon E4

Stoffnr. SUB302030941300

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

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

1.1. Produktidentifikator

havon E4

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Flüssiges Bleichmittel auf Sauerstoffbasis. Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See
Telefon-Nr. +43 (0)5 0456
Fax-Nr. +43 (0)5 0456 7777
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com
Auskunftgebender Bereich / Telefon Regulatory Affairs
E-Mail-Adresse der verantwortlichen regulatoryaffairs@hagleitner.com
Person für dieses SDB

Adresse/Lieferant

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
Telefon-Nr. +43 (0)5 0456
Fax-Nr. +43 (0)5 0456 7777
E-Mail-Adresse der verantwortlichen regulatoryaffairs@hagleitner.at
Person für dieses SDB

1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationzentrale Wien: +43 (0)1 4064343

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

| | |
|--------------|------|
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Acute Tox. 4 | H302 |

Handelsname: havon E4

Stoffnr. SUB302030941300

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

Skin Irrit. 2 H315
Acute Tox. 4 H332

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H315 Verursacht Hautreizungen.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P501 Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

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

enthält Wasserstoffperoxid-Lösung ... %

Ergänzende Informationen

Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %

CAS-Nr. 7722-84-1

Handelsname: havon E4

Stoffnr. SUB302030941300

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

| | | | | |
|--|---------------|---|------|---|
| EINECS-Nr. | 231-765-0 | | | |
| Konzentration | >= 35 | < | 50 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | | |
| | Ox. Liq. 1 | | H271 | |
| | Acute Tox. 4 | | H302 | |
| | Acute Tox. 4 | | H332 | |
| | Skin Corr. 1A | | H314 | |

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

| | | |
|---------------|------|------------|
| Eye Dam. 1 | H318 | >= 8 < 50 |
| Eye Irrit. 2 | H319 | >= 5 < 8 |
| Ox. Liq. 2 | H272 | >= 50 < 70 |
| Skin Corr. 1B | H314 | >= 50 < 70 |
| Ox. Liq. 1 | H271 | >= 70 |
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 35 < 50 |
| STOT SE 3 | H335 | >= 35 |
| Skin Corr. 1A | H314 | >= 70 |

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung B

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen. Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Folgende Symptome können auftreten: Atemnot, Bewusstlosigkeit

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Behandlung

Symptomatisch behandeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Handelsname: havon E4

Stoffnr. SUB302030941300

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Stoffen aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe. Aerosolbildung vermeiden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar, unterhält jedoch die Verbrennung. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Handelsname: havon E4

Stoffnr. SUB302030941300

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

| | | | | |
|------|-----|---|----|----|
| Wert | ca. | 5 | 25 | °C |
|------|-----|---|----|----|

Lagerstabilität

Lagerzeit: 12 Monate

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Entlüftung von Behältern vorsehen. Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern. Von Reduktionsmitteln fernhalten. Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern. Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter nicht gasdicht verschließen. Vor Lichteinwirkung schützen. Vor Verunreinigungen schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Sonstige Angaben

Die Konzentration in der Luft unter den normalen Arbeitsplatzgrenzwerten halten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Kurzzeitig Filtergerät, Spezialgasfilter, NO-P3

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

| | |
|-------------|---------------------------------|
| Bezugsstoff | Wasserstoffperoxid-Lösung ... % |
|-------------|---------------------------------|

| | |
|---------------------|----------------|
| Geeignetes Material | Butylkautschuk |
|---------------------|----------------|

| | | |
|----------------|-----|----|
| Materialstärke | 0,5 | mm |
|----------------|-----|----|

| | | | |
|--------------------|----|---|---|
| Durchdringungszeit | >= | 8 | h |
|--------------------|----|---|---|

| | |
|---------------------|-----------------|
| Geeignetes Material | Poly-chloropren |
|---------------------|-----------------|

Handelsname: havon E4

Stoffnr. SUB302030941300

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

| | | | |
|---------------------|----|----------------|----|
| Materialstärke | >= | 0,5 | mm |
| Durchdringungszeit | >= | 8 | h |
| Geeignetes Material | | PVC | |
| Materialstärke | = | 0,5 | mm |
| Durchdringungszeit | >= | 8 | h |
| Geeignetes Material | | Fluorkautschuk | |
| Materialstärke | = | 0,4 | mm |
| Durchdringungszeit | >= | 8 | h |

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Form** flüssig, klar**Farbe** farblos**Geruch** geruchlos**pH-Wert**

| | | | |
|--------------------------------|-----|-------|----|
| Wert | ca. | 3 | |
| Konzentration/H ₂ O | | 100 | % |
| Temperatur | | 20 | °C |
| Bemerkung | | sauer | |

Schmelzpunkt

Wert -33 °C

Sublimationspunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich

Wert 108 °C

Flammpunkt

| | | | |
|-----------|---|-----------------|----|
| Wert | > | 200 | °C |
| Bemerkung | | Nicht anwendbar | |

Verdampfungsgeschwindigkeit

Bemerkung nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

| | | | |
|------------|--|----|----|
| Wert | | 48 | Pa |
| Temperatur | | 30 | °C |

Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte

Handelsname: havon E4

Stoffnr. SUB302030941300

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

| | | | |
|------------|------|----|-------------------|
| Wert | 1,13 | | g/cm ³ |
| Temperatur | 20 | °C | |

Wasserlöslichkeit

Bemerkung vollständig mischbar

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung Stabil bei Umgebungstemperatur.

Viskosität**dynamisch**

| | | | |
|------------|-----|----|-------|
| Wert | 1,8 | | mPa.s |
| Temperatur | 0,0 | °C | |

9.2. Sonstige Angaben**Schüttdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

Rütteldichte

Bemerkung nicht bestimmt

Festkörpergehalt

Bemerkung nicht bestimmt

Sättigungskonzentration

Bemerkung nicht bestimmt

Dissoziationskonstante

Bemerkung nicht bestimmt

Oberflächenspannung

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Reaktionen mit verschiedenen Metallen.

10.2. Chemische Stabilität

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

Handelsname: havon E4

Stoffnr. SUB302030941300

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Wärme schützen. Vor Verunreinigungen schützen. Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Sonneneinstrahlung schützen. Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit brennbaren Stoffen. Reaktionen mit verschiedenen Metallen. Reduktionsmittel, Reaktionen mit Alkalien (Laugen). Reaktionen mit organischen Stoffen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Sauerstoff

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

| | | |
|-----|----------|-------|
| ATE | 1.428,57 | mg/kg |
| | 14 | |

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

Akute inhalative Toxizität

| | | |
|-----|---------|------|
| ATE | 31,4286 | mg/l |
|-----|---------|------|

| | | |
|--------------------|--------|--|
| Verabreichung/Form | Dämpfe | |
|--------------------|--------|--|

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

| | | |
|-----|--------|------|
| ATE | 4,2857 | mg/l |
|-----|--------|------|

| | | |
|--------------------|-------------|--|
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel | |
|--------------------|-------------|--|

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

| | |
|---------|-----------|
| Spezies | Kaninchen |
|---------|-----------|

| | |
|-----------|--------------|
| Bewertung | stark ätzend |
|-----------|--------------|

Schwere Augenschädigung/-reizung

| | |
|---------|-----------|
| Spezies | Kaninchen |
|---------|-----------|

| | |
|-----------|--------------|
| Bewertung | stark ätzend |
|-----------|--------------|

Sensibilisierung

| | |
|---------|-----------------|
| Spezies | Meerschweinchen |
|---------|-----------------|

| | |
|-----------|------------------------|
| Bewertung | nicht sensibilisierend |
|-----------|------------------------|

Mutagenität

| | |
|-----------|---|
| Bewertung | Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden. |
|-----------|---|

| | |
|-----------|---|
| Bewertung | Hinweise auf Genotoxizität in vitro liegen vor. |
|-----------|---|

Reproduktionstoxizität

| | |
|-----------|----------------|
| Bemerkung | nicht bestimmt |
|-----------|----------------|

Cancerogenität

| | |
|-----------|----------------|
| Bemerkung | nicht bestimmt |
|-----------|----------------|

Erfahrungen aus der Praxis

Das Produkt verfärbt die Haut. Einatmen der Dämpfe führt zur Reizung der Atemwege und

Handelsname: havon E4

Stoffnr. SUB302030941300

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

Schleimhäute, Kopfschmerz, Übelkeit, Schwindelgefühl, Erbrechen.

Sonstige Angaben

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

| | | | |
|------------------|---|---|------|
| Spezies | Dickkopflritze (<i>Pimephales promelas</i>) | | |
| LC50 | 16,4 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h | |
| Spezies | Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>) | | |
| LC50 | 35 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 24 | h | |

Daphnientoxizität

| | | | |
|------------------|--------------------------------------|---|------|
| Bezugsstoff | Wasserstoffperoxid-Lösung ... % | | |
| CAS-Nr. | 7722-84-1 | | |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| EC50 | 7,7 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 24 | h | |
| Methode | OECD 202 / ISO 6341 / EEC84/449/V C2 | | |
| Quelle | IUCLID | | |

Algentoxizität

| | | | |
|------------------|-------------------------|--------|------|
| Spezies | Scenedesmus quadricauda | | |
| EC50 | 27,5 | bis 43 | mg/l |
| Expositionsdauer | 240 | h | |

Bakterientoxizität

| | | | |
|------------------|--------------------|---|------|
| Spezies | Pseudomonas putida | | |
| EC10 | 11 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 16 | h | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

Bewertung biologisch abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Handelsname: havon E4

Stoffnr. SUB302030941300

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

Allgemeine Hinweise

Nicht anwendbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: havon E4

Stoffnr. SUB302030941300




Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

| | Landtransport ADR/RID | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|--|---|--|---|
| Tunnelbeschränkungscode | E | | |
| 14.1. UN-Nummer | 2014 | 2014 | 2014 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG | HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION | HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | 5.1 | 5.1 | 5.1 |
| Nebengefahr | 8 | 8 | 8 |
| Gefahrzettel |  |  |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe | II | II | II |
| Begrenzte Menge | 1 l | | |
| Beförderungskategorie | 2 | | |
| 14.5. Umweltgefahren | - | | - |

Angaben für alle Verkehrsträger

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

Weitere Informationen

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code nicht bestimmt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC

VOC (CH)

0,0

%

Handelsname: havon E4

Stoffnr. SUB302030941300

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

VOC (EU) 0,0 %

Weitere Informationen

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 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

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen / Textergänzungen: Änderungen im Text sind am Seitenrand mit einem Stern (*) gekennzeichnet.

H-Sätze aus Abschnitt 3

| | |
|------|---|
| H271 | Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

| | |
|---------------|--|
| Acute Tox. 4 | Akute Toxizität, Kategorie 4 |
| Ox. Liq. 1 | Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 1 |
| Skin Corr. 1A | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A |

Abkürzungen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 CAS: Chemical Abstracts Service
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 VOC: Volatile Organic Compound
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 NOEL: No observable effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 LD: Letale Dosis
 LC: Letale Konzentration
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 EU: European Union
 EC: European Community
 IMO: International Maritime Organization
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 DNEL: Derived no effect level
 DMEL: Derived minimal effect level
 PNEC: Predicted no effect concentration
 CEFIC: European Chemical Industry Council
 UN: United Nations

Handelsname: havon E4

Stoffnr. SUB302030941300

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 28.03.2022

Datum der ersten Erstellung: 09.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 21.07.2022

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.

