

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

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

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : PERAMIT LPW                      DRP0145DE  
Produktnummer : 000000000010030166

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Lederhilfsmittel, Industrieller Rohstoff

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

Firma : Pulcra Chemicals GmbH  
Isardamm 79 - 83  
82538 Geretsried  
Deutschland  
  
Telefon : +49 8171 628-200  
Verantwortliche/ausstellende Person : MSDS-DE@pulcrachem.com

**Bauer Handels GmbH** 

Vertrieb Schweiz: Bauer Handels GmbH Allmendstrasse 17 CH-8320 Fehraltorf Tel. +41 (0) 44 939 18 68	Vertrieb Deutschland & EU: Bauer Handels GmbH Freibühlstrasse 6 DE-78224 Singen Tel.+49 (0) 7731 926 44 16
---	--

---

[www.taxidermy.ch](http://www.taxidermy.ch)    [info@taxidermy.ch](mailto:info@taxidermy.ch)

**1.4 Notrufnummer**

Telefon : GBK GmbH 24H Emergency Telephone Number  
+49 6132 84463  
  
: World directory of poison centres  
<https://apps.who.int/poisoncentres/>

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2	H315: Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1	H318: Verursacht schwere Augenschäden.
Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P261 Einatmen von Nebel oder Dampf vermeiden.  
P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion:**

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.

P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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

Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze

Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

**2.3 Sonstige Gefahren**

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

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

**3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung : Wässriges Gemisch Alkylsulfonat, Natriumsalz  
von: Additive

**Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	97489-15-1 307-055-2 01-2119489924-20	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert	78330-21-9  Polymer	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1A; H317 Acute Tox. 3; H311  M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 10	>= 0,025 - < 0,1

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

		<p>M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1</p> <hr/> <p>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte Skin Sens. 1A; H317 &gt;= 0,0015 %</p>	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	<p>Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1</p> <hr/> <p>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte Skin Sens. 1; H317 &gt;= 0,05 %</p> <hr/> <p>Schätzwert Akuter Toxizität</p> <p>Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 0,05 mg/l</p>	>= 0,025 - < 0,05

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

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

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

Allgemeine Hinweise : Ersthelfer muss sich selbst schützen.  
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.  
Symptome können verzögert auftreten.  
Sofort Arzt hinzuziehen.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzei-

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

- gen.  
Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  
Sofort Arzt hinzuziehen.  
Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt : Mit viel Wasser und Seife waschen.  
Wunde steril abdecken.  
Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.
- Nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Während des Transportes zum Krankenhaus Augen weiter ausspülen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.
- Nach Verschlucken : BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.  
Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.  
Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle hinzuziehen.

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

- Symptome : Keine Information verfügbar.  
Risiken : Keine Information verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Behandlung : Symptomatische Behandlung.  
Medizinische Grundversorgung.
- 

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Das Produkt verträgt sich mit den üblichen Brandbekämpfungsmitteln.  
Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.  
Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.  
Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Weitere Information : Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.  
Umgebung räumen.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Auf Rückzündung achten.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
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**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Umgebung räumen.  
Personal sofort an sichere Stelle evakuieren.  
Ersthelfer muss sich selbst schützen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Alle Zündquellen entfernen.  
Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.  
Bei der Entwicklung von Staub oder Aerosol Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.  
Material kann glitschige Bedingungen schaffen.  
Bildet rutschige und mit Wasser schmierige Beläge.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Kontakt mit Erdboden, Oberflächen- oder Grundwasser ver-

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

hindern.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.  
Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

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

Reinigungsverfahren : Den Bereich belüften.  
Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.  
Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.  
Große Verschüttung soll mechanisch zur Entsorgung aufgenommen werden (durch Abpumpen entfernen).

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Technische Maßnahmen : Behälter und zu befüllende Anlage erden.  
Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

Lokale Belüftung / Volllüftung : Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Inhalation, Verschlucken und Haut- und Augenkontakt vermeiden.  
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Behälter dicht verschlossen halten.  
Nach Gebrauch Gesicht, Hände und alle exponierten Hautstellen gründlich waschen.  
Sicherstellen, dass sich Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.  
Böden, Wände und andere Oberflächen im Gefahrenbereich sind regelmäßig zu reinigen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Aerosolbildung vermeiden. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaß-

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

nahmen sind zu beachten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Regelmäßige Reinigung der Geräte, des Arbeitsbereiches und der Bekleidung. Benutzte Arbeitskleidung sollte nicht außerhalb des Arbeitsbereichs getragen werden. Persönliche Schutzausrüstung an einem sauberen Ort außerhalb des Arbeitsbereichs lagern.

Staubexplosionsklasse : Nicht anwendbar

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Vor Gebrauch umrühren.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Die Lagerung darf nur in der Originalverpackung erfolgen.

Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

Lagerklasse (TRGS 510) : 10

Empfohlene Lagerungstemperatur : 5 - 35 °C

Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : Für weitere Angaben siehe technisches Datenblatt des Produkts.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	35 mg/m3

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	5 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Akut - lokale Effekte	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	12,4 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	3,57 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Hautkontakt	Akut - lokale Effekte	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Verbraucher	Oral	Langzeit - systemische Effekte	7,1 mg/kg Körpergewicht/Tag
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - lokale Effekte	2,8 mg/cm <sup>2</sup>

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	Süßwasser	0,06 mg/l
	Meerwasser	0,006 mg/l
	Süßwassersediment	9,4 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,94 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Abwasserkläranlage	600 mg/l
	Boden	9,4 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Oral	53,3 mg/kg Nahrung
	Luft	
Anmerkungen:Keine Gefährdung identifiziert		

**LeitsubstanzenLCID Methode**

Inhaltsstoff Typ	Werttyp	Inhaltsstoff	Anmerkungen
Leitsubstanz(en)	aquatische Umwelt	Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	
Leitsubstanz(en)	Ozonschicht		Nicht relevant
Leitsubstanz(en)	Einatmung	Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	
Leitsubstanz(en)	Haut	Sulfonsäu-	

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

		ren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	
Leitsubstanz(en)	Oral	Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	
Lokale Effekte	Haut	Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze, 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on	maßgeblich
Lokale Effekte	Einatmung		Nicht relevant
Lokale Effekte	Augen	Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze, Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert	maßgeblich

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Schutzmaßnahmen**

Nur an einem Ort mit lokaler Absaugvorrichtung (oder einer anderen angemessenen Entlüftung) handhaben.

**Persönliche Schutzausrüstung**

Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille  
Tragen Sie einen Gesichts- oder anderen Vollschutz, wenn ein Potential für direkten Gesichtskontakt mit Stäuben, Nebeln oder Aerosolen besteht.  
Die Ausrüstung sollte EN 166 entsprechen

Handschutz  
Material : Nitrilkautschuk  
Durchbruchzeit : > 480 min  
Handschuhdicke : > 0,7 mm  
Richtlinie : Die Ausrüstung sollte EN 374 entsprechen

Anmerkungen : Handschuhe müssen vor Gebrauch untersucht werden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Handschuhe müssen entfernt und ersetzt werden, wenn sie Anzeichen von Abnutzung oder Chemikaliendurchbruch aufweisen. Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Bei der Handhabung von heißem Material hitzebeständige Handschuhe tragen.

- Haut- und Körperschutz : Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen. Es sollte je nach durchzuführender Aufgabe zusätzliche Kleidung getragen werden (z.B. Armschützer, Schürze, Stulpenhandschuhe, Einweganzüge), um die Exposition der Hautoberflächen zu vermeiden.
- Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Bei Exposition durch Sprühnebel oder Aerosol geeignetes Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.  
Geeignetes Atemschutzgerät:  
Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter für Dämpfe und Partikel (EN 141)  
Hinweise des Herstellers beachten.
- Filtertyp : Kombinationstyp Partikel, anorganische Gase/Dämpfe, Ammoniak/Amine und organische Dämpfe (ABEK-P)
- Schutzmaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Hautschutzplan beachten.

---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

- Physikalischer Zustand : flüssig
- Farbe : hellgelb
- Geruch : mild
- Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : ca. 0 °C
- Siedebeginn und Siedebereich : ca. 100 °C
- Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze : nicht bestimmt
- Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze : nicht bestimmt

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

Flammpunkt	:	151 °C Fachmännische Beurteilung
Zündtemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	:	ca. 7,5 (20 °C) Konzentration: 100 %
Viskosität		
Viskosität, dynamisch	:	ca. 50 mPa.s (20 °C) Methode: DIN 53015
Viskosität, kinematisch	:	ca. 49 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) Methode: Rechenmethode
Löslichkeit(en)		
Wasserlöslichkeit	:	(20 °C) vollkommen mischbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	:	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Test technisch nicht durchführbar Siehe Inhaltsstoff/Inhaltsstoffe
Selbstentzündung	:	Nicht anwendbar
Dampfdruck	:	ca. 23 hPa (20 °C) wässrige Phase
Relative Dichte	:	ca. 1,03 (20 °C) Methode: Rechenmethode
Dichte	:	ca. 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relative Dampfdichte	:	Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Wirkstoff Fachmännische Beurteilung

**9.2 Sonstige Angaben**

Explosive Stoffe/Gemische	:	Nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften	:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (Flüssigkeiten)	:	Entzündbar (siehe Flammpunkt)
Staubexplosionsklasse	:	Nicht anwendbar

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar

Oberflächenspannung : Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.2 Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Radikalerzeugende Startmittel, Peroxide und Reaktivmetalle vermeiden.  
Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Vor Verunreinigungen schützen.  
Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel  
Starke Reduktionsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Thermische Zersetzung : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.  
Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.  
Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen:  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffoxide (NO<sub>x</sub>), dichter, schwarzer Rauch.  
Andere gefährliche Zersetzungsprodukte können gebildet werden.

---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

**Akute Toxizität**

**Produkt:**

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

Methode: Rechenmethode

Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): 500 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : LD50 (Maus, weiblich): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
GLP: nein  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert:**

Akute orale Toxizität : LD50: 500 mg/kg  
Methode: Schätzwert Akuter Toxizität  
GLP: Keine Information verfügbar.  
CESIO-Empfehlungen zur harmonisierten Einstufung und Kennzeichnung von Tensiden

Akute inhalative Toxizität : Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg  
Methode: Keine Information verfügbar.  
GLP: Keine Information verfügbar.  
CESIO-Empfehlungen zur harmonisierten Einstufung und Kennzeichnung von Tensiden  
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

**2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): >= 183 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

LD50 (Maus, männlich und weiblich): 167 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 0,11 mg/l

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich): 242 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): >= 490 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität (Ratte): 0,05 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: Keine Information verfügbar.  
GLP: Keine Information verfügbar.  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 5.000 mg/kg  
Methode: Keine Information verfügbar.  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Produkt:**

Anmerkungen : Verursacht Hautreizungen.

**Inhaltsstoffe:**

**Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze:**

Spezies : Kaninchen  
Expositionszeit : 4 h  
Bewertung : Verursacht Hautreizungen.  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Hautreizung  
GLP : ja  
Anmerkungen : Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert:**

Spezies : Kaninchen  
Expositionszeit : 4 h  
Bewertung : Keine Hautreizung

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

Methode : Keine Information verfügbar.  
Ergebnis : Keine Hautreizung  
Anmerkungen : CESIO-Empfehlungen zur harmonisierten Einstufung und  
Kennzeichnung von Tensiden  
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche  
Stoffe.

**2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on:**

Spezies : Kaninchen  
Expositionszeit : 4 h  
Bewertung : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Au-  
genschäden.  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Ätzend  
GLP : ja  
Anmerkungen : Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.  
Spezies : rekonstruierte menschliche Epidermis  
Bewertung : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Au-  
genschäden.  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 431  
Ergebnis : Ätzend  
GLP : ja  
Anmerkungen : Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Spezies : Kaninchen  
Expositionszeit : 4 h  
Bewertung : Verursacht Hautreizungen.  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Hautreizung  
GLP : ja  
Anmerkungen : Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Produkt:**

Anmerkungen : Verursacht schwere Augenschäden.

**Inhaltsstoffe:**

**Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze:**

Spezies : Kaninchen  
Bewertung : Verursacht schwere Augenschäden.  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen  
GLP : ja  
Anmerkungen : Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

**Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert:**

Spezies : Kaninchen  
Bewertung : Verursacht schwere Augenschäden.  
Methode : Draize Test  
Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen  
GLP : Keine Information verfügbar.  
Anmerkungen : CESIO-Empfehlungen zur harmonisierten Einstufung und Kennzeichnung von Tensiden  
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Spezies : Kaninchen  
Bewertung : Verursacht schwere Augenschäden.  
Methode : Draize Test  
Ergebnis : Starke Augenreizung  
GLP : ja  
Anmerkungen : Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Spezies : Rinderhornhaut  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 437  
Ergebnis : Keine Augenreizung  
GLP : ja  
Anmerkungen : Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Produkt:**

Anmerkungen : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Inhaltsstoffe:**

**Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze:**

Art des Testes : Maximierungstest  
Spezies : Meerschweinchen  
Bewertung : Nicht klassifiziert  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis : negativ  
GLP : nein

Anmerkungen : Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert:**

Art des Testes : Maximierungstest  
Spezies : Meerschweinchen  
Bewertung : Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis : negativ  
GLP : Keine Information verfügbar.

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

Anmerkungen : Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on:**

Art des Testes : Buehler Test  
Spezies : Meerschweinchen  
Bewertung : Verursacht Sensibilisierung.  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis : positiv  
GLP : ja

Anmerkungen : Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Art des Testes : Maximierungstest  
Spezies : Meerschweinchen  
Bewertung : Verursacht Sensibilisierung.  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis : positiv  
GLP : ja

Anmerkungen : Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Art des Testes : Lokaler Lymphknotentest (LLNA)  
Spezies : Maus  
Bewertung : Verursacht Sensibilisierung.  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 429  
Ergebnis : positiv  
GLP : ja

Anmerkungen : Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Art des Testes : Pflastertest 24 Std.  
Spezies : Menschen  
Methode : Keine Information verfügbar.  
Ergebnis : positiv  
GLP : Keine Information verfügbar.

Anmerkungen : Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Art des Testes : Maximierungstest  
Spezies : Meerschweinchen  
Bewertung : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis : positiv  
GLP : Keine Information verfügbar.

Anmerkungen : Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

**Keimzell-Mutagenität**

**Produkt:**

Gentoxizität in vitro : Keine Daten verfügbar

Gentoxizität in vivo : Keine Daten verfügbar

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ  
GLP: nein  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Testsystem: Fibroblasten von Chinesischem Hamster  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Mikronukleus-Test  
Spezies: Maus (männlich und weiblich)  
Zelltyp: Knochenmark  
Applikationsweg: Oral  
Expositionszeit: 24  
Dosis: 600 - 2400 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ  
GLP: nein  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen,  
In-vivo-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen

**Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

Ergebnis: negativ  
GLP: Keine Information verfügbar.  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.  
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Gentoxizität in vivo : Keine Daten verfügbar

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

**2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Testsystem: Ovarialzellen von Chinesischem Hamster  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Testsystem: Ovarialzellen von Chinesischem Hamster  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Testsystem: menschliche Lymphozyten  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Mikronukleus-Test  
Spezies: Maus (männlich und weiblich)  
Zelltyp: Knochenmark

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

Applikationsweg: Oral  
Dosis: 10, 50, 100 mg/kg bw  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Art des Testes: Außerplanmäßige DNS-Synthese  
Spezies: Ratte (männlich und weiblich)  
Applikationsweg: Oral  
Dosis: 103, 206, 308 mg a.i./kg bw  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 486  
Ergebnis: negativ  
GLP: Keine Information verfügbar.  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen  
Testsystem: Lymphomzellen von Mäusen  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Art des Testes: Ames test  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Testsystem: menschliche Lymphozyten  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: positiv  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Mikronukleus-Test  
Spezies: Maus (männlich und weiblich)  
Zelltyp: Knochenmark  
Applikationsweg: Oral

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

Dosis: 125 - 5000 mg/kg bw  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Art des Testes: Außerplanmäßige DNS-Synthese  
Spezies: Ratte (männlich)  
Zelltyp: Leberzellen von Säugetieren  
Applikationsweg: Oral  
Dosis: 500, 1400 mg/kg bw  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 486  
Ergebnis: negativ  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen

**Karzinogenität**

**Produkt:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze:**

Spezies : Ratte, männlich und weiblich  
Applikationsweg : Oral  
Expositionszeit : 2 a  
Kontrollgruppe : ja  
NOAEL : ca. 1.000 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Methode : Keine Information verfügbar.  
Ergebnis : negativ  
GLP : Keine Information verfügbar.  
Anmerkungen : Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Karzinogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

**Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Reproduktionstoxizität**

**Produkt:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Keine Daten verfügbar

Effekte auf die Fötusentwicklung : Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Keine Daten verfügbar

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Zweigenerationenstudie  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Oral  
Allgemeine Toxizität bei Müttern: NOAEL: 500 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Teratogenität: NOAEL: 500 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Methode: Keine Information verfügbar.  
Ergebnis: In Tierversuchen wurden keine embryotoxischen Wirkungen festgestellt., Verminderte Gewichtszunahme des Muttertiers.  
GLP: Keine Information verfügbar.  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Beweise für schädliche Effekt auf die Sexualfunktion und Fruchtbarkeit oder auf das Wachstum aus Tierexperimenten.

**Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Keine Daten verfügbar

Effekte auf die Fötusentwicklung : Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

**2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Keine Daten verfügbar

Effekte auf die Fötusentwicklung : Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Beweise für schädliche Effekt auf die Sexualfunktion und Fruchtbarkeit oder auf das Wachstum aus Tierexperimenten.

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Spezies: Ratte, männlich und weiblich  
Applikationsweg: Oral  
Allgemeine Toxizität Eltern: NOAEL: 112 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Allgemeine Toxizität F1: NOAEL: 56,6 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Allgemeine Toxizität F2: NOAEL: 56,6 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Methode: OPPTS 870.3800  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Effekte auf die Fötusentwicklung : Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Beweise für schädliche Effekt auf die Sexualfunktion und Fruchtbarkeit oder auf das Wachstum aus Tierexperimenten.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

**Produkt:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

**Produkt:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

**Produkt:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze:**

Spezies : Ratte, männlich und weiblich  
NOAEL : 200 mg/kg  
Applikationsweg : Oral  
Expositionszeit : 52 w  
Kontrollgruppe : ja  
Methode : Keine Information verfügbar.  
GLP : nein  
Anmerkungen : Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on:**

Spezies : Ratte, männlich und weiblich  
NOAEL : >= 19,0 mg/kg  
Applikationsweg : Oral  
Expositionszeit : 90 d  
Kontrollgruppe : ja

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

Methode : OECD Prüfrichtlinie 408  
GLP : Keine Information verfügbar.  
Anmerkungen : Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Spezies : Hund, männlich und weiblich  
NOAEL : >= 9,9 mg/kg  
Applikationsweg : Oral  
Expositionszeit : 90 d  
Kontrollgruppe : ja  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 408  
GLP : Keine Information verfügbar.  
Anmerkungen : Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Spezies : Ratte, männlich und weiblich  
NOAEL : 69 mg/kg  
Applikationsweg : Oral  
Expositionszeit : 90 d  
Kontrollgruppe : ja  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 408  
GLP : ja  
Anmerkungen : Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Spezies : Ratte, männlich und weiblich  
NOAEL : 150 mg/kg  
Applikationsweg : Oral  
Expositionszeit : 28 d  
Kontrollgruppe : ja  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 407  
GLP : ja  
Anmerkungen : Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**Aspirationstoxizität**

**Produkt:**

Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze:**

Keine Daten verfügbar

**Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert:**

Keine Daten verfügbar

**2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on:**

Keine Daten verfügbar

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Keine Daten verfügbar

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

**Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**Inhaltsstoffe:**

**Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Erfahrungen mit der Exposition von Menschen**

**Produkt:**

Allgemeine Angaben : Keine Daten verfügbar

Einatmung : Keine Daten verfügbar

Hautkontakt : Keine Daten verfügbar

Augenkontakt : Keine Daten verfügbar

Verschlucken : Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze:**

Allgemeine Angaben : Keine Daten verfügbar

Einatmung : Keine Daten verfügbar

Hautkontakt : Keine Daten verfügbar

Augenkontakt : Keine Daten verfügbar

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

Verschlucken : Keine Daten verfügbar

**Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert:**

Allgemeine Angaben : Keine Daten verfügbar

Einatmung : Keine Daten verfügbar

Hautkontakt : Keine Daten verfügbar

Augenkontakt : Keine Daten verfügbar

Verschlucken : Keine Daten verfügbar

**2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on:**

Allgemeine Angaben : Zielorgane: Haut  
Symptome: sensibilisierende Wirkungen

Einatmung : Keine Daten verfügbar

Hautkontakt : Zielorgane: Haut  
Symptome: Sensibilisierung

Augenkontakt : Keine Daten verfügbar

Verschlucken : Keine Daten verfügbar

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Allgemeine Angaben : Keine Daten verfügbar

Einatmung : Keine Daten verfügbar

Hautkontakt : Zielorgane: Haut  
Symptome: Sensibilisierung

Augenkontakt : Keine Daten verfügbar

Verschlucken : Keine Daten verfügbar

**Neurologische Wirkungen**

**Produkt:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

**Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Weitere Information**

**Produkt:**

Anmerkungen : Dieses Produkt ist ein Gemisch. Angaben zur Gesundheitsgefährdung basieren auf dessen Bestandteilen.  
Die toxikologischen Eigenschaften dieses Materials wurden nicht vollständig untersucht

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Produkt:**

Toxizität gegenüber Fischen : Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : Keine Daten verfügbar

Toxizität bei Mikroorganismen : Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Bodenorganismen : Keine Daten verfügbar

Pflanzentoxizität : Keine Daten verfügbar

Sedimenttoxizität : Keine Daten verfügbar

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen : Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 8,4 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: Durchflusstest  
Begleitanalytik: ja  
Methode: Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.1  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 9,8 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Begleitanalytik: ja  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 61 mg/l  
Endpunkt: Wachstumsrate  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l  
Endpunkt: Biomasse  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Toxizität bei Mikroorganismen : NOEC (Pseudomonas putida): 600 mg/l  
Expositionszeit: 16 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: DIN 38 412 Part 8  
GLP: nein  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 1,4 mg/l  
Endpunkt: Mortalität  
Expositionszeit: 28 d  
Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Art des Testes: Durchflusstest  
Begleitanalytik: ja

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 204  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,6 mg/l  
Endpunkt: fortpflanzungsgefährdende (reproduktionstoxische) Wirkungen  
Expositionszeit: 22 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Art des Testes: semistatischer Test  
Begleitanalytik: ja  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Toxizität gegenüber Bodenorganismen : NOEC: 500 mg/kg  
Expositionszeit: 56 d  
Spezies: Eisenia fetida (Regenwürmer)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 222  
GLP:ja

Pflanzentoxizität : Keine Daten verfügbar

Sedimenttoxizität : Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen : Keine Daten verfügbar

**Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert:**

Toxizität gegenüber Fischen : Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Begleitanalytik: nein  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
GLP: nein  
CESIO-Empfehlungen zur harmonisierten Einstufung und Kennzeichnung von Tensiden

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : Keine Daten verfügbar

Toxizität bei Mikroorganismen : Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Spezies: Fisch  
Methode: Keine Information verfügbar.  
GLP: Keine Information verfügbar.  
CESIO-Empfehlungen zur harmonisierten Einstufung und

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

Kennzeichnung von Tensiden  
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,36 - 0,81 mg/l  
Spezies: Daphnia (Wasserfloh)  
Methode: Keine Information verfügbar.  
GLP: Keine Information verfügbar.  
CESIO-Empfehlungen zur harmonisierten Einstufung und Kennzeichnung von Tensiden  
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Toxizität gegenüber Bodenorganismen : Keine Daten verfügbar

Pflanzentoxizität : Keine Daten verfügbar

Sedimenttoxizität : Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen : Keine Daten verfügbar

**2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 4,77 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: Durchflusstest  
Begleitanalytik: ja  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,998 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: Durchflusstest  
Begleitanalytik: ja  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,114 mg/l  
Endpunkt: Wachstumsrate  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test  
Begleitanalytik: ja  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

M-Faktor (Akute aquatische) : 10

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

Toxizität)

Toxizität gegenüber Fischen : NOEC: 2,38 mg/l  
(Chronische Toxizität) Endpunkt: Wachstumshemmung  
Expositionszeit: 98 d  
Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Art des Testes: Durchflusstest  
Begleitanalytik: ja  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 210  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Toxizität gegenüber : NOEC: 0,0442 mg/l  
Daphnien und anderen wir- Endpunkt: Wachstumshemmung  
bellosen Wassertieren Expositionszeit: 21 d  
(Chronische Toxizität) Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Art des Testes: Durchflusstest  
Begleitanalytik: ja  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

M-Faktor (Chronische aqua- : 1  
tische Toxizität)

Toxizität gegenüber Boden- :  
organismen Keine Daten verfügbar

Pflanzentoxizität : Keine Daten verfügbar

Sedimenttoxizität : Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber terrestri- : Keine Daten verfügbar  
schen Organismen

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 2,18 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
GLP: nein  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Toxizität gegenüber : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 2,94 mg/l  
Daphnien und anderen wir- Expositionszeit: 48 h  
bellosen Wassertieren Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
GLP: nein  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Toxizität gegenüber Al- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,11 mg/l  
gen/Wasserpflanzen Endpunkt: Wachstumsrate  
Expositionszeit: 72 h

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: Keine Information verfügbar.  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

- M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1
- Toxizität bei Mikroorganismen : EC0 (Pseudomonas putida): 1,05 mg/l  
Expositionszeit: 30 min  
Methode: DIN 38412  
GLP: nein  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.
- Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : Keine Daten verfügbar
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : Keine Daten verfügbar
- M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1
- Toxizität gegenüber Bodenorganismen : Keine Daten verfügbar
- Pflanzentoxizität : Keine Daten verfügbar
- Sedimenttoxizität : Keine Daten verfügbar
- Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen : Keine Daten verfügbar

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Produkt:**

- Biologische Abbaubarkeit : Keine Daten verfügbar
- Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) : Keine Daten verfügbar
- Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : Keine Daten verfügbar
- BOD/COD : Keine Daten verfügbar
- Physikalisch-chemische Beseitigung : Keine Daten verfügbar
- Stabilität im Wasser : Keine Daten verfügbar

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

Photoabbau : Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze:**

Biologische Abbaubarkeit : Impfkultur: Belebtschlamm, nicht adaptiert  
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 78 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B  
GLP: ja  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Biochemischer Sauerstoffbe- : Keine Daten verfügbar  
darf (BSB)

Chemischer Sauerstoffbedarf : 1.510 mg/g  
(CSB) Testsubstanz: wasserfreier Stoff

BOD/COD : Keine Daten verfügbar

Physikalisch-chemische Be- : Keine Daten verfügbar  
seitigung

Stabilität im Wasser : Keine Daten verfügbar

Photoabbau : Keine Daten verfügbar

**Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert:**

Biologische Abbaubarkeit : Impfkultur: Belebtschlamm  
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 69 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 301F  
GLP: nein  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Biochemischer Sauerstoffbe- : Keine Daten verfügbar  
darf (BSB)

Chemischer Sauerstoffbedarf : Keine Daten verfügbar  
(CSB)

BOD/COD : Keine Daten verfügbar

Physikalisch-chemische Be- : Keine Daten verfügbar  
seitigung

Stabilität im Wasser : Keine Daten verfügbar

Photoabbau : Keine Daten verfügbar

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

**2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on:**

Biologische Abbaubarkeit : Impfkultur: Belebtschlamm  
Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 47,6 - 54,1 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B  
GLP: Keine Information verfügbar.  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Impfkultur: Belebtschlamm  
Ergebnis: Biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: >= 50 %  
Expositionszeit: 2 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 303A  
GLP: Keine Information verfügbar.  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) : Keine Daten verfügbar

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : Keine Daten verfügbar

BOD/COD : Keine Daten verfügbar

Physikalisch-chemische Beseitigung : Keine Daten verfügbar

Stabilität im Wasser : Keine Daten verfügbar

Photoabbau : Keine Daten verfügbar

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Biologische Abbaubarkeit : Impfkultur: Belebtschlamm  
Ergebnis: Biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: > 70 %  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 303A  
GLP: Keine Information verfügbar.  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) : Keine Daten verfügbar

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : Keine Daten verfügbar

BOD/COD : Keine Daten verfügbar

Physikalisch-chemische Beseitigung : Keine Daten verfügbar

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

Stabilität im Wasser : Keine Daten verfügbar

Photoabbau : Keine Daten verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Produkt:**

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze:**

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 0,2 (20 °C)  
pH-Wert: 7 - 8,5  
Methode: Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, A.8  
GLP: nein  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert:**

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar

**2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on:**

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: -0,32 (20 °C)  
pH-Wert: 7  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117  
GLP: Keine Information verfügbar.  
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH-Wert: 7  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117  
GLP: Keine Information verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden**

**Produkt:**

Mobilität : Medium: Boden

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

Keine Daten verfügbar

Medium: Wasser  
Keine Daten verfügbar

Medium: Sediment  
Keine Daten verfügbar

Medium: Luft  
Keine Daten verfügbar

Stabilität im Boden : Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze:**

Mobilität : Medium: Boden  
Keine Daten verfügbar

: Medium: Wasser  
Keine Daten verfügbar

: Medium: Sediment  
Keine Daten verfügbar

: Medium: Luft  
Keine Daten verfügbar

Stabilität im Boden : Keine Daten verfügbar

**Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert:**

Mobilität : Medium: Boden  
Keine Daten verfügbar

: Medium: Wasser  
Keine Daten verfügbar

: Medium: Sediment  
Keine Daten verfügbar

: Medium: Luft  
Keine Daten verfügbar

Stabilität im Boden : Keine Daten verfügbar

**2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on:**

Mobilität : Medium: Boden  
Keine Daten verfügbar

: Medium: Wasser

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

Keine Daten verfügbar  
: Medium: Sediment  
Keine Daten verfügbar  
: Medium: Luft  
Keine Daten verfügbar  
Stabilität im Boden : Keine Daten verfügbar

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Mobilität : Medium: Boden  
Keine Daten verfügbar  
: Medium: Wasser  
Keine Daten verfügbar  
: Medium: Sediment  
Keine Daten verfügbar  
: Medium: Luft  
Keine Daten verfügbar  
Stabilität im Boden : Keine Daten verfügbar

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

**Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**Inhaltsstoffe:**

**Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

**Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**Inhaltsstoffe:**

**Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Alkohole, C11-14-iso-, C13-reich, ethoxyliert:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von den Bestandteilen und der Ökotoxizität ähnlicher Produkte stammen.  
Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- Produkt : Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.  
In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Abfälle nicht in den Ausguss schütten.  
Nicht zusammen mit Haushaltsabfällen entsorgen.
- Verunreinigte Verpackungen : Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

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

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.3 Transportgefahrenklassen**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.5 Umweltgefahren**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar

**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**

- REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Nummer in der Liste 3
- REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel) : Nicht anwendbar

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

59).

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung) : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. : Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 deutlich wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

TA Luft : Gesamtstaub:  
Nicht anwendbar  
Staubförmige anorganische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe:  
Nicht anwendbar  
Organische Stoffe:  
Anteil Klasse 1: 0,03 %

Krebserzeugende Stoffe:  
Anteil Klasse 2: < 0,01 %

Erbgutverändernd:  
Sonstige: < 0,01 %

Reproduktionstoxisch:  
Nicht anwendbar

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 0,03 %  
Flüchtige CMR-Verbindungen: < 0,01 %

**Sonstige Vorschriften:**

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

---

oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für dieses Gemisch nicht erforderlich.

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Volltext der H-Sätze**

H301	: Giftig bei Verschlucken.
H302	: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	: Giftig bei Hautkontakt.
H314	: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	: Verursacht Hautreizungen.
H317	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	: Verursacht schwere Augenschäden.
H330	: Lebensgefahr bei Einatmen.
H400	: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Volltext anderer Abkürzungen**

Acute Tox.	: Akute Toxizität
Aquatic Acute	: Kurzfristig (akut) gewässergefährdend
Aquatic Chronic	: Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
Eye Dam.	: Schwere Augenschädigung
Skin Corr.	: Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit.	: Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	: Sensibilisierung durch Hautkontakt

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50

**PERAMIT LPW**

**DRP0145DE**

Version  
5.1

Überarbeitet am:  
20.12.2022

Datum der letzten Ausgabe:  
08.08.2022  
Datum der ersten Ausgabe:  
08.02.2012

% einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECL - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Weitere Information**

**Einstufung des Gemisches:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

**Einstufungsverfahren:**

Rechenmethode
Rechenmethode
Rechenmethode

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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.