

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).  
Einstufungen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.  
Druckdatum 17 Apr 2025

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktname:

Dalapon

#### 1.1. Artikelnummer:

674865

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Identifizierte: Laborchemikalien  
Verwendungen: R&D

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

HPC Standards GmbH  
Am Wieseneck 7

04451 Cunnersdorf  
Deutschland

Tel. +49 34291 3372-36  
Fax. +49 34291 3372-39  
contact@hpc-standards.com

#### 1.4. Notrufnummer

HPC Standards Tel. +49 34291 3372-36  
Diese Nummer ist nur zu den Bürozeiten erreichbar.

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] Reizwirkung auf die Haut (Kategorie 2) Schwere Augenschädigung (Kategorie 1) Chronische aquatische Toxizität (Kategorie 3) Einstufung gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### 2.2. Etiketteninhalt

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

##### 2.2.1. Piktogramm



##### 2.2.2.

2.2 Etiketteninhalte Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Piktogramm  
Signalwort Gefahr Gefahrenbezeichnung(en) H315 Verursacht Hautreizungen. H318 Verursacht schwere

Augenschäden.H412Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.VorsichtsmaßnahmenP273Freisetzung in die Umwelt vermeiden.P280Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. P305 + P351 + P338BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.Ergänzende Gefahrenhinweisekein(e,er)Nach der Richtlinie 67/548/EWG mit Nachträgen.Gefahrensymbol(e) R-SätzeR38Reizt die Haut.R41Gefahr ernster Augenschäden.R52/53Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.S-SätzeS26Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.S39Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.S61Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.2.3Weitere Gefahren-kein(e,er)

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1StoffeSynonyme: Dalapon2,2-Dichloropropionic acidFormel:C3H4Cl2O2Molekulargewicht:142,97 g/molInhaltsstoffKonzentrationDalaponCAS-Nr.EG-Nr.INDEX-Nr.75-99-0200-923-0607-162-00-7

#### 3.1.1. Formel

C3H4Cl2O2

#### 3.1.2. Molekulargewicht (g/mol)

142.97

#### 3.1.3. CAS-Nr.

75-99-0

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1Beschreibung der Erste-Hilfe-MaßnahmenAllgemeine HinweiseArzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.Nach EinatmenBei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Arzt konsultieren.Nach HautkontaktMit Seife und viel Wasser abwaschen. Arzt konsultieren.Nach AugenkontaktMindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.Nach VerschluckenNie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Mund mit Wasser ausspülen. Arzt konsultieren.4.2Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und WirkungenGemäss unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden. 4.3Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder SpezialbehandlungKeine Daten verfügbar

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1LöschmittelGeeignete LöschmittelWassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.5.2Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende GefahrenKohlenstoffoxide, Chlorwasserstoffgas5.3Hinweise für die BrandbekämpfungIm Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.5.4Weitere InformationKeine Daten verfügbar

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende VerfahrenPersönliche Schutzausrüstung verwenden. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Für angemessene Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen.6.2UmweltschutzmaßnahmenWeiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.6.3Methoden und Material für Rückhaltung und ReinigungMit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.6.4Verweis auf andere AbschnitteEntsorgung: siehe Abschnitt 13

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1Schutzmaßnahmen zur sicheren HandhabungBerührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.7.2Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von UnverträglichkeitenAn einem kühlen Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Feuchtigkeitsempfindlich.7.3Spezifische EndanwendungenKeine Daten verfügbar

### 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu &uuml;berwachende Parameter  
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu &uuml;berwachenden Grenzwerten  
Enth&auml;lt keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.  
8.2 Begrenzung und &Uuml;berwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Die beim Umgang mit Chemikalien & uml;blichen Vorsichtsma&szlig;nahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende H&auml;nde waschen.

Pers&ouml;nliche Schutzausr&uuml;stung

Augen-/Gesichtsschutz

Dicht schliessende Schutzbrille. Gesichtsschutz (minimum 20 cm). Verwenden Sie zum

Augenschutz nur Equipment, dass nach beh&ouml;rlichen Standards, wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU), getestet und zugelassen wurde.

Hautschutz

Mit Handschuhen arbeiten. Handschuhe m&uuml;ssen vor Gebrauch untersucht werden. Benutzen Sie eine geeignete Ausziehmethode (ohne die &auml;ussere Handschuhoberfl&auml;che zu ber&uuml;hren), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Entsorgung der kontaminierten Handschuhen nach Benutzung im Rahmen gesetzlicher Bestimmungen und der guten Laborpraxis. Waschen und Trocknen der H&auml;nde.

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe m&uuml;ssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 gen&uuml;gen.

K&ouml;rpererschutz

Vollst&auml;ndiger Chemieschutzanzug, Die Art der Schutzausr&uuml;stung muss je nach Konzentration und Menge des gef&auml;hrlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgew&auml;hlt werden.

Atemschutz

Wenn nach der Gef&auml;hrdungsbeurteilung ein luftreinigender Atemschutz erforderlich ist, muss eine Vollmaske mit Vielzweck-Kombinations-Filter (US) oder mit Filtertyp ABEK (EN 14387) zus&auml;tzlich zu den technischen Massnahmen verwendet werden. Ist das Atemschutzger&auml;t die einzige Schutzmassnahme, ist ein umluftunabh&auml;ngiger Atemschutz mit Vollmaske zu verwenden.

Atemschutzger&auml;te und Komponenten m&uuml;ssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOHS (US) oder CEN (EU) gepr&uuml;ft und zugelassen sein.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften  
a) Aussehen/Form: fl&uuml;ssig  
b) Farbe: farblos  
c) Geruch: Keine Daten verf&uuml;gbar  
d) Geruchsschwelle: Keine Daten verf&uuml;gbar  
e) pH-Wert: Keine Daten verf&uuml;gbar  
f) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Keine Daten verf&uuml;gbar  
g) Siedebeginn und Siedebereich: 90 -92 °C bei 19 hPa-lit.g)  
h) Flammpunkt: 113 °C-geschlossener Tiegel  
i) Verdampfungsgeschwindigkeit: Keine Daten verf&uuml;gbar  
j) Entz&uuml;ndbarkeit (fest, gasf&ouml;rzig): Keine Daten verf&uuml;gbar  
k) Obere/untere Z&uuml;nd- oder Explosionsgrenzen: Keine Daten verf&uuml;gbar  
l) Dampfdruck: Keine Daten verf&uuml;gbar  
m) Dampf-dichte: Keine Daten verf&uuml;gbar  
n) Relative Dichte: 1,389 g/cm<sup>3</sup> bei 25 °C  
o) Wasserl&ouml;slichkeit: Keine Daten verf&uuml;gbar  
p) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: Keine Daten verf&uuml;gbar  
q) Selbstentz&uuml;ndungstemperatur: Keine Daten verf&uuml;gbar  
r) Zersetzungstemperatur: Keine Daten verf&uuml;gbar  
s) Viskosit&uuml;t: Keine Daten verf&uuml;gbar  
t) Explosive Eigenschaften: Keine Daten verf&uuml;gbar  
u) Oxidierende Eigenschaften: Keine Daten verf&uuml;gbar  
v) Sonstige Angaben zur Sicherheit: Keine Daten verf&uuml;gbar

## 10. STABILIT&Auml;T UND REAKTIVIT&Auml;T

10.1 Reaktivit&uuml;t: Keine Daten verf&uuml;gbar  
10.2 Chemische Stabilit&uuml;t: Keine Daten verf&uuml;gbar  
10.3 M&ouml;gliche gef&uuml;hrlicher Reaktionen: Keine Daten verf&uuml;gbar  
10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Keine Daten verf&uuml;gbar  
10.5 Unvertr&uuml;gliche Materialien: Starke Oxidationsmittel, Starke Basen  
10.6 Gef&uuml;hrliche Zersetzungsprodukte: Weitere Zersetzungsprodukte-Keine Daten verf&uuml;gbar

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen  
a) Akute Toxizit&uuml;t LD<sub>50</sub> Haut-Ratte-> 5.000 mg/kg  
b) &Auml;tz-/Reizwirkung auf die Haut: Keine Daten verf&uuml;gbar  
c) Schwere Augensch&uuml;digung/-reizung: Keine Daten verf&uuml;gbar  
d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Keine Daten verf&uuml;gbar  
e) Keimzell-Mutagenit&uuml;t: Keine Daten verf&uuml;gbar  
f) Karzinogenit&uuml;t IARC: Kein Bestandteil dieses Produkts, der in einer Konzentration von gleich oder mehr als 0.1% vorhanden ist, wird durch das IARC als voraussichtliches, m&ouml;gliches oder erwiesenes krebserzeugendes Produkt f&uuml;r den Menschen identifiziert.  
g) Reproduktionstoxizit&uuml;t: Keine Daten verf&uuml;gbar  
h) Spezifische Zielorgan-Toxizit&uuml;t -einmalige Exposition: Keine Daten verf&uuml;gbar  
i) Spezifische Zielorgan-Toxizit&uuml;t -wiederholte Exposition: Keine Daten verf&uuml;gbar  
j) Aspirationsgefahr: Keine Daten verf&uuml;gbar  
k) M&ouml;gliche Gesundheitssch&uuml;den Einatmen: Kann beim Einatmen gesundheitssch&uuml;dlich sein. Verursacht Reizung des Atemtrakts.  
l) Verschlucken: Gesundheitssch&uuml;dlich beim Verschlucken.  
m) Haut: Kann bei Absorption durch die Haut gesundheitssch&uuml;dlich sein. Verursacht Hautreizung. Augen: Verursacht Ver&uuml;tzungen der Augen. Anzeichen und Symptome nach Exposition: Gem&uuml;ss unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden.  
n) Zus&uuml;tliche Informationen RTECS: UF0690000

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizit&uuml;t Toxizit&uuml;t gegen&uuml;ber Fischen LC<sub>50</sub>-Lepomis macrochirus-105 mg/l-96,0 h Toxizit&uuml;t gegen&uuml;ber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren EC<sub>50</sub>-Daphnia pulex (Wasserfloh)-11,0 mg/l-48 h  
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine Daten verf&uuml;gbar  
12.3 Bioakkumulationspotenzial: Keine Daten verf&uuml;gbar  
12.4 Mobilit&uuml;t im Boden: Keine Daten verf&uuml;gbar  
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Keine Daten verf&uuml;gbar  
12.6 Andere sch&uuml;dliche Wirkungen: Sch&uuml;dlich f&uuml;r Wasserorganismen

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung: Produkt Restmengen und nicht wieder verwertbare L&ouml;sungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuf&uuml;hren. Dieses Material darf nur von einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen beseitigt

werden. Verunreinigte Verpackungen Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

#### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer ADR/RID: 3265 IMDG: 3265 IATA: 3265 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR/RID: ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Dalapon) IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Dalapon) IATA: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Dalapon) 14.3 Transportgefahrenklassen ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8 14.4 Verpackungsgruppe ADR/RID: III IMDG: III IATA: II 14.5 Umweltgefahren ADR/RID: nein IMDG Marine Pollutant: no IATA: no 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Keine Daten verfügbar

#### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch Nationale Vorschriften Wassergefährdungsklasse: WGK 3, stark wassergefährdend-Selbsteinstufung 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung Keine Daten verfügbar

#### 16. SONSTIGE ANGABEN

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, eine Vollständigkeit der Angaben darf nicht unbedingt vorausgesetzt werden. Die Daten haben nur als Leitfaden zu gelten und ersetzen keine eigenen Nachforschungen. Das Produkt darf nur mit größter Sorgfalt und auf eigenes Risiko von ausgebildeten Personen mit Sachkenntnis in Chemie im analytischen Labor benutzt werden. Der Hersteller und Vertreiber schliesst jegliche Haftung für Schäden aus, die sich aus dem Umgang oder Kontakt mit dem beschriebenen Material ergeben mag. Die Chemikalien sind ausdrücklich nur für die Verwendung im chemischen Labor bestimmt.