

SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1. Produktidentifikator:
Multimedia-Reiniger (TFT/LCD/LED Bildschirme & Kunststoff-Oberflächen)
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:
Anwendung: Lotion für die Reinigung von Multimedia-Geräten (TFT/LCD/LED-Bildschirme & Kunststoff-Oberflächen).
Für industrielle, private und professionelle Verwendung.
- 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:
2direct GmbH
Langenstück 5
D-58579 Schalksmühle
Tel: D +49 (0) 2351 / 66887-0
Fax: D +49 (0) 2351 / 66887-29
- 1.3.1. E-Mail: info@2direct.de
- 1.4. Notrufnummer: **Giftnotrufzentrale Mainz**
Telefon +49 (0) 6131 19240

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1. Einstufung des Gemischs:
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):
Skin Sens. 1 – H317

Gefahrenhinweise - **H-Sätze:**
H317 – Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG:
Xi; Reizend – R43

R-Sätze in Bezug auf die Gefahren/Risiken:
R 43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 2.2. Kennzeichnungselemente:
Gefahrbestimmende Komponenten: Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (3: 1)

GHS07



ACHTUNG

Gefahrenhinweise - **H-Sätze:**
H317 – Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise - **P-Sätze:**

P102 – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P261 – Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 – Schutzhandschuhe tragen.

P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

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

P501 – Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Im Falle des Einzelhandels muss auf dem Etikett angegeben werden:

Komponenten in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien:
Duftstoffe
Bronopol

2.3. Sonstige Angaben:

Produkt wird bei entsprechender Anwendung nicht als schädlich eingestuft.

Längerer Augenkontakt kann Reizungen verursachen.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Stoffe:

Nicht anwendbar.

3.2. Gemische:

Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Reg. Nr.	Konz. (%)	Einstufung				
					67/548/EGW		1272/2008/EG (CLP)		
					Gef- symbol	R-Sätze	Gef- pikt.	Gefahren- klasse	H-Sätze
Hexylzimt- aldehyd*	101-86-0	202-983-3	-	< 0,01	Xi	43	GHS07 Achtun- g	Skin. Sens. 1	H317
Orangenöl, guinea*	8028-48-6	232-433-8	-	< 0,01	Xn	65	GHS08 Gefahr	Asp. Tox. 1	H304
Lavandinöl grosso*	-	-	-	< 0,01	Xn	65	GHS08 Gefahr	Asp. Tox. 1	H304
Orangenöl- terpene, natürlich*	8028-48-6	232-433-8	-	< 0,01	Xn, N	38- 50/53- 65	GHS07 GHS08 GHS09 Gefahr	Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H304 H400 H410
Ylanat*	32210-23- 4	250-954-9	-	< 0,01	N	51/53	GHS09	Aquatic Chronic 2	H411
Zitrusölterpene, natürlich*	84929-31- 7	284-515-8	-	< 0,01	Xn, N	38- 50/53- 65	GHS07 GHS08 GHS09 Gefahr	Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H304 H400 H410
Beta Pinen*	127-91-3	204-872-5	-	< 0,01	Xn, N	50/53- 65	GHS08 GHS09 Gefahr	Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H304 H400 H410
Ysamber K*	154171- 77-4	415-460-1	-	< 0,01	N	51/53	GHS09	Aquatic Chronic 2	H411
Amylsalicylat*	87-20-7	218-080-2	-	< 0,01	N	51/53	GHS09	Aquatic Chronic 2	H411

Citronello*	106-22-9	203-375-0	-	< 0,01	Xi, N	38-43- 51/53	GHS07 GHS09 Achtun g	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411
Sandranol*	28219-61- 6	248-908-8	-	< 0,01	Xi, N	38- 50/53	GHS07 GHS09 Achtun g	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H400 H410
Bronopol	52-51-7	200-143-0	-	0,02- 0,04	Xn, N	21/22- 37/38- 41-50	GHS05 GHS07 GHS09 Gefahr	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 M-Faktor=10	H312 H302 H335 H315 H318 H400
Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2- methyl-4- isothiazolin- 3-on und 2-Methyl-4- isothiazolin-3-on (3: 1)	55965-84- 9	247-500-7 220-239-6	-	< 0,01	T; N	23/24/ 25-34- 43- 50/53	GHS06 GHS05 GHS09 Gefahr	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410
Poly(oxy-1,2- ethandiyl), α-Sulfo-ω- (dodecyloxy, Natriumsalz*	9004-82-4	Polymer	-	< 0,01	Xi	36/38	GHS07 Achtun g	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
C12-14 Alkohole, ethoxyliert*	68439-50- 9	-	-	< 0,01	Xi, N	41-50	GHS05 GHS09 Gefahr	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H318 H400

*: Vom Hersteller klassifizierte Substanz oder Substanz, die keine obligatorische Klassifikation gemäß den EU-Richtlinien hat.

Volltext der R- und H-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemein: bei Unwohlsein oder erhöhter Exposition sollte ein Arzt zu Rate gezogen werden.

NACH VERSCHLUCKEN:

Maßnahmen:

- Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken.

NACH EINATMEN:

Maßnahmen:

- Keine Gesundheitsschäden zu erwarten.

NACH HAUTKONTAKT:

Maßnahmen:

- Beschmutzte Kleidung entfernen.
- Die Oberfläche der Haut mit viel Wasser und Seife reinigen (mindestens 15 Minuten lang).
- Bei Beschwerden medizinische Hilfe einholen.

NACH AUGENKONTAKT:

Maßnahmen:

- Sofort mit Wasser spülen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine Angaben verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1. Löschmittel:
 - 5.1.1. Geeignete Löschmittel:
Keine Angaben verfügbar.
 - 5.1.2. Ungeeignete Löschmittel:
Keine Angaben verfügbar.
- 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:
Das Produkt ist als nicht brennbar eingestuft.
- 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:
 - 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - 6.1.2. Einsatzkräfte:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
Flüssigkeit kann mit Tüchern oder anderen Absorptionsmedien aufgenommen werden (z.B.: trockenes Papier).
Die Stelle mit geeignetem Reinigungsmittel (z.B. Wasser) säubern.
- 6.4. Verweis auf andere Abschnitte:
Gegebenenfalls ist auf die Abschnitte 8 und 13 zu verweisen.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:
Die üblichen Hygienevorschriften beachten!
Technische Maßnahmen:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:
Technische Maßnahmen, Lagerung:
Bei normaler Raumtemperatur und unter normalen Raumbedingungen lagern.
Inkompatible Materialien: keine bekannt.
Verpackungsmaterial: keine speziellen Vorschriften
- 7.3. Spezifische Endanwendungen:
Keine speziellen Vorschriften.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

- 8.1. Zu überwachende Parameter:

Expositionsgrenzwerte:

Die Bestandteile des Gemischs sind mit Expositionsgrenzwerten nicht begrenzt.

DNEL		Expositionswege:	Häufigkeit der Exposition:	Bemerkungen:
Arbeitnehmer	Verbraucher			
keine Angaben	keine Angaben	Dermal	Kurzfristig (akut) Langfristig (wiederholt)	keine Angaben
keine Angaben	keine Angaben	Inhalativ	Kurzfristig (akut) Langfristig (wiederholt)	keine Angaben
keine Angaben	keine Angaben	Oral	Kurzfristig (akut) Langfristig (wiederholt)	keine Angaben

PNEC			Häufigkeit der Exposition:	Bemerkungen:
Wasser	Erdboden	Luft		
keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	Kurzfristig (einmalige Anwendung) Langfristig (kontinuierlich)	keine Angaben
keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	Kurzfristig (einmalige Anwendung) Langfristig (kontinuierlich)	keine Angaben

keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben	Kurzfristig (einmalige Anwendung) Langfristig (kontinuierlich)	keine Angaben
---------------	---------------	---------------	-------------------------------------------------------------------	---------------

8.2. **Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

Der Arbeitgeber ist verpflichtet, das Ausmaß der Exposition auf niedrigstem Niveau zu halten, auf dem nach aktuellem wissenschaftlichen Standpunkt keine gesundheitsschädigenden Wirkungen des Produktes auftreten.

8.2.1. **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Das Produkt darf nicht mit Augen und Haut in Berührung kommen, auf die Kleidung gelangen.
Spezielle Schutzmaßnahmen sind normalerweise nicht notwendig.
Allgemeine Hygienemaßnahmen beachten.

8.2.2. **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:**

1. Augen-/ Gesichtsschutz: nicht erforderlich.
2. Hautschutz:
 - a. Handschutz: entsprechende Schutzhandschuhe verwenden (EN 374).
 - b. Sonstige Schutzmaßnahmen: nicht erforderlich.
3. Atemschutz: nicht erforderlich.
4. Thermische Gefahren: nicht bekannt.

8.2.3. **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Die Voraussetzungen unter Abschnitt 8 gelten nur unter normalen Bedingungen der Anwendung. Bei abweichenden Bedingungen, oder wenn die Arbeit unter extremen Bedingungen ausgeführt wird, ist es sinnvoll, einen Experten zu konsultieren und erst danach über die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen und weiteren Vorkehrungen zu entscheiden.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Parameter:	Testmethode:	Bemerkungen:
1. Aussehen:		blaue Flüssigkeit
2. Geruch:		charakteristisch
3. Geruchsschwelle:		keine Angaben
4. pH-Wert:		ca. 7
5. Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:		keine Angaben
6. Siedebeginn und Siedebereich:		keine Angaben
7. Flammpunkt:		> 100 °C
8. Verdampfungsgeschwindigkeit:		keine Angaben
9. Entzündbarkeit:		keine Angaben
10. Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:		keine Angaben
11. Dampfdruck:		keine Angaben
12. Dampfdichte:		keine Angaben
13. Relative Dichte:		keine Angaben
14. Löslichkeit(en):		wasserlöslich
15. Verteilungskoeffizient: n- Oktanol/Wasser:		keine Angaben
16. Selbstentzündungstemperatur:		> 100 °C
17. Zersetzungstemperatur:		keine Angaben
18. Viskosität:		keine Angaben
19. Explosive Eigenschaften:		keine Angaben
20. Oxidierende Eigenschaften:		keine Angaben

9.2. Sonstige Angaben:

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität:

Inert für die meisten Materialien.

10.2. Chemische Stabilität:

Stabil unter den unter Abschnitt 7. erwähnten Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Nicht bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen:

- Nicht bekannt.
- 10.5. Unverträgliche Materialien:
Nicht bekannt.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Nicht bekannt.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen:
Akute Toxizität: nicht bekannt.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: nicht bekannt.
Schwere Augenschädigung/-reizung: nicht bekannt.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzell-Mutagenität: nicht bekannt.
Karzinogenität: nicht bekannt.
Reproduktionstoxizität: nicht bekannt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: nicht bekannt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: nicht bekannt.
Aspirationsgefahr: nicht bekannt.
- 11.1.1. Bei registrierungspflichtigen Substanzen, Kurzfassungen der Informationen aus dem durchgeführten Test:
Keine Angaben verfügbar
- 11.1.2. Angaben zu toxikologischen Wirkungen:
Keine Angaben verfügbar
- 11.1.3. Prüfdaten über mögliche Expositionswege:
Verschlucken, Einatmen, Haut- und Augenkontakt.
- 11.1.4. Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften:
Auswirkungen auf die Gesundheit:
Das Produkt selbst wird nicht als gesundheitsschädlich eingestuft, weil reizende und gesundheitsschädliche Bestandteile gering konzentriert sind. Augenkontakt kann zu Reizung führen.
Langzeiteffekte: keine.
- 11.1.5. Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition:
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- 11.1.6. Wechselwirkungen:
Keine Angaben verfügbar.
- 11.1.7. Fehlen spezifischer Daten:
Keine Angaben verfügbar.
- 11.1.8. Sonstige Angaben:
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1. Toxizität:
Dieses Produkt enthält organische Verbindungen.
Die Flüssigkeit nicht in die Umwelt gelangen lassen.
- 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:
Abbauzeiten und Ökotoxizität sind nicht bekannt.
- 12.3. Bioakkumulationspotenzial:
Keine Angaben verfügbar.
- 12.4. Mobilität im Boden:
Keine Angaben verfügbar.
- 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:
Keine Angaben verfügbar.
- 12.6. Andere schädliche Wirkungen:
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:
Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften.
- 13.1.1. Verfahren für die Behandlung des Stoffs/ Gemischs:
Keine besondere Empfehlung des Herstellers.
Lotion mit Adsorptionsmedium aufnehmen und gemäß den lokalen Bestimmungen dem normalen Müll zuführen.
Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

- 13.1.2. Verfahren für die Behandlung des kontaminierten Verpackungsmaterials:
Entsorgung gemäß den relevanten Vorschriften.
- 13.1.3. Physikalische/chemische Eigenschaften die möglichen Verfahren der Abfallbehandlung beeinflussen können:
Nicht bekannt.
- 13.1.4. Entsorgung des Abwassers:
Nicht bekannt.
- 13.1.5. Besondere Vorsichtsmaßnahmen in Bezug auf empfohlene Abfallbehandlungslösungen:
Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

- 14.1. UN-Nummer:
Keine.
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:
Keine.
- 14.3. Transportgefahrenklassen:
Keine.
- 14.4. Verpackungsgruppe:
Keine.
- 14.5. Umweltgefahren:
Keine weitergehende Information verfügbar.
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:
Keine besonderen Vorkehrungen. Nicht als Gefahrstoff zu kennzeichnen.
- 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:
Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission

RICHTLINIE 1999/45/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. Mai 1999 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010 DER KOMMISSION vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. März 2004 über Detergenzien

- 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung: keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Angaben für die überarbeiteten Sicherheitsdatenblätter:
Das Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der Verordnung 453/2010/EU (Abschnitt 1-16) revidiert.

Die Klassifizierung der Bestandteile und des Gemischs wurde gemäß der Verordnung 1272/2008/EU (CLP) und ihrer Nachträge angepasst.

Abkürzungen:

DNEL: Derived no effect level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung) PNEC: Predicted no effect concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration): CMR-Eigenschaften: Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch. vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar. n.d.: nicht definiert. n.a.: nicht anwendbar.

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen: keine Angaben.

Methoden für die Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Skin Sens. 1, H317

Basierend auf Berechnungsmethode

Relevante R-Sätze (Nummer und vollständiger Text) aus Abschnitt 2 und 3:

R 21/22 - Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

R 23/24/25 - Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R 34 - Verursacht Verätzungen.

R 36/38 - Reizt die Augen und die Haut.

R 37/38 - Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

R 38 - Reizt die Haut.

R 41 - Gefahr ernster Augenschäden.

R 43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 50 - Sehr giftig für Wasserorganismen.

R 50/53 - Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65 - Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Relevante H-Sätze (Nummer und vollständiger Text) aus Abschnitt 2 und 3:

H301 - Giftig bei Verschlucken.

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H311 - Giftig bei Hautkontakt.

H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H331 - Giftig bei Einatmen.

H335 - Kann die Atemwege reizen.

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Schulungshinweise: keine Angaben.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf Basis von durch den Hersteller/Vertreiber bereitgestellten Informationen erstellt und entspricht den maßgeblichen Vorschriften. Die Informationen, Daten und Empfehlungen, die hierin enthalten sind, stammen aus zuverlässigen Quellen, sind nach Treu und Glauben gegeben und werden zum Zeitpunkt der Ausführung für richtig und genau gehalten. Es kann jedoch keine Zusicherung über die Vollständigkeit der Informationen gegeben werden. Das Sicherheitsdatenblatt soll nur als Leitfaden für die Handhabung des Produkts dienen. Zur Verwendung und Benutzung des Produkts können andere Überlegungen auftreten oder notwendig sein. Die Benutzer werden darauf hingewiesen, die Angemessenheit und die Anwendbarkeit der oben gegebenen Information für ihre besonderen Umstände und Zwecke abzuwägen und alle Risiken der Produktverwendung zu unterstellen. Der Verwender ist verpflichtet, alle geltenden rechtlichen Vorschriften zu befolgen, die sich auf die Handhabung dieses Produktes beziehen.

Sicherheitsdatenblatt wurde hergestellt durch: ToxInfo Ltd.

Professionelle Hilfe in Bezug auf die Erklärung des Sicherheitsdatenblattes:
+36 70 335 8480; msds@msds-europe.com

Sicherheitsdatenblatt herunterladen:

