

Handelsname: Iodum

Stoffnr. 064368

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 03.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 03.07.25

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

1.1. Produktidentifikator

Iodum

Artikel-Nr.

06436800

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Herstellung von Pharmazeutika, Analytik

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr.

0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der

sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H312

Acute Tox. 4 H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

STOT RE 1 H372

Aquatic Acute 1 H400

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Handelsname: Iodum

Stoffnr. 064368

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 03.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 03.07.25

Gefahrenhinweise ***

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H302+H312+H332	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

Sicherheitshinweise

P301+P312	BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P304+P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P302+P352	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P501.3	Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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

enthält Iod

2.3. Sonstige Gefahren

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe****Iod**

CAS-Nr.	7553-56-2		
EINECS-Nr.	231-442-4		
Registrierungsnr.	01-2119485285-30-XXXX		
Konzentration	>= 100	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Acute Tox. 4	H312	
	Acute Tox. 4	H332	
	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Irrit. 2	H319	
	STOT SE 3	H335	Atemwege
	STOT RE 1	H372	Schilddrüse; Expositionsweg: oral
	Aquatic Acute 1	H400	
	Acute Tox. 4	H302	

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
M = 1

ATE	oral	315	mg/kg
ATE	dermal	1'425	mg/kg
ATE	inhalativ, Staub/Nebel	4.588	mg/l

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Atemstillstand Beatmung mit Gerät. Arzt rufen. Gegebenenfalls

Handelsname: Iodum

Stoffnr. 064368

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 03.07.2025

Druckdatum: 03.07.25

Sauerstoffbeatmung

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verursacht sehr starke Reizungen von Augen, Haut und Schleimhäuten.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen).

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Ungeeignete Löschmittel

keine Löschmittel-Einschränkungen

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entwicklung von giftigen Gasen; Jodwasserstoff (HI)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Kanalisation abdecken.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Trocken aufnehmen. Anfeuchten, mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Handelsname: Iodum

Stoffnr. 064368

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 03.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 03.07.25

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisungen auf der Dose beachten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	6.1D	Nichtbrennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe
Lagerklasse (Schweiz)	6.1	Giftige Stoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Iod

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	1	mg/m ³	0,1	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	1	mg/m ³	0,1	ppm(V)
Hautresorption / Sensibilisierung: H; Bemerkung: H; OAW & Auge; OSHA				

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Iod

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0.07	mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0.01	mg/kg

Handelsname: Iodum

Stoffnr. 064368

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 03.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 03.07.25

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0.01	mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Iod**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0.01813	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0.006001	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	11	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	20.22	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	5.95	mg/kg

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

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub/Rauch/Nebel. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter B-P2

Handschutz

Schutzhandschuhe	
Verwendung	Permanenter Handkontakt
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	0.11 mm
Durchdringungszeit	> 480 min
Verwendung	Kurzzeitiger Handkontakt
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	0.11 mm
Durchdringungszeit	> 480 min

Augenschutz

Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Handelsname: Iodum

Stoffnr. 064368

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 03.07.2025

Druckdatum: 03.07.25

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	fest
Farbe	dunkelviolett
Geruch	stechend

Schmelzpunkt

Wert	113.5	°C
------	-------	----

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert	184.4	°C
Druck	1013	hPa

Entzündbarkeit

Nicht entzündlich

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Flammpunkt

Wert	°C
Bemerkung	Nicht anwendbar

pH-Wert

Wert	5.4
Bemerkung	gesättigte Lösung

Dampfdruck

Wert	0.41	hPa
Temperatur	25	°C

Dichte und/oder relative Dichte

Wert	4.93	g/cm ³
Temperatur	20	°C

9.2. Sonstige Angaben

Geruchsschwelle

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Wasserlöslichkeit

Wert	0.3	g/l
Temperatur	25	°C
Bemerkung	gering löslich	

Selbstentzündungstemperatur

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Explosive Eigenschaften

Bewertung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Schüttdichte

Wert	ca. 2100	kg/m ³
------	----------	-------------------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine bekannt.

Handelsname: Iodum

Stoffnr. 064368

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 03.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 03.07.25

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Mögliche Unverträglichkeit mit den unter 10.5 aufgeführten Stoffen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit Alkalimetallen. Reaktionen mit Erdalkalimetallen. Reaktionen mit verschiedenen Metallen. Magnesium, Aluminium, Fluor, Ammoniak, Reaktion mit Ammoniumverbindungen, Reaktionen mit pulverförmigen Metallen. Reaktionen mit halogenierten Verbindungen. Reduktionsmittel, Quecksilber, Benzol

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Jodwasserstoff (HI), Giftige Gase/Dämpfe

Sonstige Angaben

Explosionsgefahr

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE	315	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Iod**

Spezies	Ratte	
LD50	315	mg/kg
Methode	EPA	

Akute dermale Toxizität

ATE	1'425	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Iod**

Spezies	Kaninchen	
LD50	1425	mg/g
Quelle	US-EPA	

Akute inhalative Toxizität

ATE	4.588	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Iod**

Spezies	Ratte	
	> 4.588	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	OECD 403	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Iodum

Stoffnr. 064368

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 03.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 03.07.25

Iod

Bewertung reizend
Methode OECD 439
Bemerkung Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann nichtallergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) verursachen

Iod

Bewertung nicht ätzend
Methode OECD 439

Iod

Bewertung mäßig reizend
Methode Verordnung (EC) 440/2008, B.46

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Iod**

Bewertung stark reizend

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Iod**

Spezies Maus
Bewertung nicht sensibilisierend
Methode OECD 429

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Iod**

Spezies Maus
Bewertung Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro-Versuchen.
Methode OECD 476

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Iod**

Bemerkung Nicht verfügbar

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Iod**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Iod****Wiederholte Exposition**

Bewertung Schädigt die Organe.
Expositionsweg oral
Organe: Schilddrüse

Iod**Einmalige Exposition**

Bewertung Kann die Atemwege reizen.
Expositionsweg inhalativ
Organe: Atemwege

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

Erfahrungen aus der Praxis

Allergische Reaktionen durch Einatmen möglich. Kann Asthma erzeugen. Reizt die Schleimhäute.
Kollaps. Reizend auf Atemwege. Der Stoff wird über die Schleimhäute resorbiert.

Sonstige Angaben

Handelsname: Iodum

Stoffnr. 064368

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 03.07.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 03.07.25

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben ***

12.1. Toxizität

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Iod

Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
LC50	1.67	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Quelle	ECHA	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Iod

Spezies	Daphnia magna	
EC50	0.55	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	statischer Test	
Quelle	ECHA	

Iod

Spezies	Daphnia magna	
EC50	0.2	mg/l
Expositionsdauer	48	h

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)

Iod

Spezies	Desmodesmus subspicatus	
ErC50	0.13	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

Iod

Spezies	Desmodesmus subspicatus	
NOEC	0.025	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

Iod

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	280	mg/l
Expositionsdauer	3	h
Methode	OECD 209	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Physikochemische Eliminierbarkeit (Inhaltsstoffe)

Iod

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Iod

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Iod

Bemerkung	Nicht anwendbar.
-----------	------------------

Handelsname: Iodum

Stoffnr. 064368

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 03.07.2025

Druckdatum: 03.07.25

12.3. Bioakkumulationspotenzial**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Iod**

log Pow

2.49

Methode

experimentell

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

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

Nicht verfügbar

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung ***

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

EAK-Abfallschlüssel

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: Iodum

Stoffnr. 064368

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 03.07.2025

Druckdatum: 03.07.25

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	3495	3495	3495
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	IOD	IODINE	IODINE
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8	8
Nebengefahr	6.1	6.1	6.1
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 kg		
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

Handelsname: Iodum

Stoffnr. 064368

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 03.07.2025

Druckdatum: 03.07.25

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4

Akute Toxizität, Kategorie 4

Aquatic Acute 1

Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1

Eye Irrit. 2

Augenreizung, Kategorie 2

Skin Irrit. 2

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

STOT RE 1

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1

STOT SE 3

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.