

Übersicht

Identität

Bezeichnung: Biozid 1
im Ordner: Produkte/Biozide
SCHEK-Nr.: 28
Material-/Artikel-Nr:

Erstellung / Änderung

erstellt: 30.11.2011 11:00 von Bernd Simmchen
Letzte Änderung: 06.02.2024 09:55 von Bernd Simmchen

Notizen

die Vermarktung des Biozidproduktes war nur bis zum 08.11.2017 möglich (Phase-out)
kein UFI angegeben

Allgemeines

Stand Legaleinstufung: 21. ATP
Stand CLP-Kriterien: 14. ATP
Aggregatzustand: flüssig
Packungsinhalt: > 220 ml und ≤ 1 Liter
Abnehmer und Verwender: ☐ Private Endverbraucher
☐ Industrielle oder gewerbliche Abnehmer

☒ Biozidprodukt
☐ behandelte Ware

Zusammensetzung

Produkt ist ein Gemisch

Einstufung

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1A; H317
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Kennzeichnung

Piktogramme:



GHS07 GHS09

Signalwort:

ACHTUNG

H-Sätze:

H315 H317 H319 H410

P-Sätze:

P101 P102 P210 P251 P280 P410+P412 P501

EUH-Sätze:

Verpackung

☐ kindergesicherter Verschluss
☐ tastbarer Gefahrenhinweis

Sicherheitsdatenblatt

☒ SDB ist unaufgefordert zur Verfügung zu stellen
☐ SDS ist auf Verlangen zur Verfügung zu stellen

Biozid-Auswertung

Vermarktungsfähigkeit: eingeschränkt

Beschränkungen (gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung sowie gemäß Anhang I der POP-Verordnung)

☐ relevante Beschränkungen bzw. Verbote
☐ potentielle Beschränkungen bzw. Verbote

SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe)

- ☐ Kandidatenliste (Artikel 59 der REACH-Verordnung)
- ☐ Zulassungsliste (Anhang XIV der REACH-Verordnung)

Wassergefährdungsklasse

WGK: 3

Allgemeines

Optionen der Auswertung:

- anzuwendender Stand der Legaleinstufung (Anhang VI Teil 3 der CLP-Verordnung): 21. ATP
anzuwendende Einstufungs- und Kennzeichnungsregeln (Anhang I und II der CLP-Verordnung): 14. ATP
☒ Vorschriften mit zukünftigem Anwendungstermin bereits anwenden

Aggregatzustand und Anwendung des Produktes

Aggregatzustand: flüssig

- ☐ Anwendung durch Verspritzen oder Versprühen
☐ Behälter mit versiegelter Sprühvorrichtung

Abnehmer und Verwender

- ☒ Private Endverbraucher (allgemeine Öffentlichkeit)
☒ Industrielle oder gewerbliche Abnehmer
☐ Forschung, Analyse oder wissenschaftliche Ausbildung

Menge

Packungsinhalt: > 220 ml und ≤ 1 Liter
Nennvolumen: 1 Liter
Nennmasse: 1 kg

Biozid-Status

- ☒ Biozidprodukt (primäre Biozidfunktion)
Produktart(en) des Biozidprodukts: Schutzmittel für Baumaterialien außer Holz
☐ behandelte Ware (mit Biozidprodukt behandelt / Biozidprodukt zugesetzt)
Produktart(en) der Behandlung:
☐ Hersteller macht Angaben zu bioziden Eigenschaften der behandelten Ware

Eigenschaften

Physikalisch-chemische Eigenschaften des Gemisches

Flammpunkt in °C

Wert:

Bereich:

Siedepunkt/Siedebeginn in °C

Wert:

Bereich:

Weiterbrennbarkeit

☐ Prüfung auf selbstunterhaltende Verbrennung (UN-Test L.2) ist negativ

Chemische Verbrennungswärme in kJ/g

Wert:

Bereich:

pH-Wert:

minimaler Wert:

maximaler Wert:

Daten zur Aspirationsgefahr

☐ aspirationsgefährlich aufgrund praktischer Erfahrungen beim Menschen

☒ Bewertung anhand der Kriterien

kinematische Viskosität bei 40 °C in mm²/s

Wert:

Bereich:

Daten zur akuten Toxizität

☐ keine akute Toxizität anzunehmen

☒ Schätzwerte Akuter Toxizität (ATE)

oral (mg/kg)

Wert:

Bereich:

☐ Expositionsweg nicht relevant

dermal (mg/kg)

Wert:

Bereich:

☐ Expositionsweg nicht relevant

Inhalation Gase (ppmV)

Wert 4h:

Wert 1h:

Bereich 4h:

☒ Expositionsform nicht relevant

Inhalation Dämpfe (mg/L)

Wert 4h:

Wert 1h:

Bereich 4h:

☐ Expositionsform nicht relevant

Inhalation Stäube und Nebel (mg/L)

Wert 4h:

Wert 1h:

Bereich 4h:

☐ Expositionsform nicht relevant

Kurzfristige (akute) Gewässergefährdung

Akute aquatische Toxizität

☒ akute aquatische Toxizität bezogen auf die einzelnen Spezies

Fische — 96 h LC₅₀ in mg/L

Wert:

Bereich:

Daphnien / Krebstiere — 48 h EC₅₀ in mg/L

Wert:

Bereich:

Algen / Wasserpflanzen — 72/96 h ErC₅₀ in mg/L

Wert:

Bereich:

- ☐ niedrigste verfügbare akute aquatischen Toxizität

L(E)C₅₀ in mg/L

Wert:

Bereich:

Langfristige (chronische) Gewässergefährdung

Chronische aquatische Toxizität

Fische — chronische NOEC oder gleichwertige EC_x in mg/L

Wert:

Bereich:

Daphnien / Krebstiere — chronische NOEC oder gleichwertige EC_x in mg/L

Wert:

Bereich:

Algen / Wasserpflanzen — chronische NOEC oder gleichwertige EC_x in mg/L

Wert:

Bereich:

Bewertung des Gemisches als Ganzes hinsichtlich der physikalischen Gefahren (Herstellerdaten)

Einstufung:

Bewertung des Gemisches als Ganzes hinsichtlich Gesundheits- und Umweltgefahren (Herstellerdaten)

Einstufung:

Ergänzende Gefahrenmerkmale

ausgewählte Merkmale:

Transportrechtliche Angaben

UN-Nummer:

Klasse:

Unterklasse:






Typ:

Gruppe:

Klassifizierungscode:

Verpackungsgruppe:

Zusammensetzung - Übersicht

Bestandteil	CAS-Nr.	min %	max %	Legal	Piktogramme
1  2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1		1,5	✓	
2  Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, Chloride	63449-41-2		1	✓	
3  Wasser			97,5		

Summe der minimalen Anteile:

Summe der maximalen Anteile: 100 %

Wirkstoff(e) des Biozidproduktes

Bezeichnung	CAS-Nr.
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, Chloride	63449-41-2

Zusammensetzung - Bestandteile

Bestandteil 1

Identität

Bezeichnung: 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
 Rohstoffordner: Rohstoffe/Biozid-Wirkstoffe/2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
 Material-/Artikel-Nr.:
 Chemischer Name: Othilinin (ISO)
 CAS-Nr.: 26530-20-1
 EG-Nr.: 247-761-7
 Index-Nr.: 613-112-00-5

Konzentration

maximaler Anteil: 1,5 %

Einstufung / Kennzeichnung

Einstufung: Acute Tox. 3; H301
 Acute Tox. 3; H311
 Acute Tox. 2; H330
 Skin Corr. 1; H314
 Skin Sens. 1A; H317
 Aquatic Acute 1; H400
 Aquatic Chronic 1; H410

Kennzeichnung: Piktogramme:



GHS05 GHS06 GHS09

Signalwort: GEFAHR

H-Sätze: H301+H311 H314 H317 H330 H410

EUH-Sätze: EUH071




Grenzwerte:

Einstufung	Konzentration	SCL
Skin Corr. 1; H314	$C \geq 5\%$	
Skin Irrit. 2; H315	$1\% \leq C < 5\%$	
Eye Dam. 1; H318	$C \geq 3\%$	
Eye Irrit. 2; H319	$1\% \leq C < 3\%$	
Skin Sens. 1A; H317	$C \geq 0,0015\%$	✓
Aquatic Acute 1; H400	$C \geq 0,25\%$	✓
Aquatic Chronic 1; H410	$C \geq 0,25\%$	✓
Aquatic Chronic 2; H411	$0,025\% \leq C < 0,25\%$	✓
Aquatic Chronic 3; H412	$0,0025\% \leq C < 0,025\%$	✓

Legaleinstufung

Chemische Namen: Othilinin (ISO)
 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
 Hinweise: OIT

Einstufung: Acute Tox. 2; H330
Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 3; H301
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1A; H317
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Kennzeichnung: Piktogramme:   
GHS06 GHS05 GHS09

Signalwort: GEFÄHR
H-Sätze: H330 H311 H301 H314 H317 H410
EUH-Sätze: EUH071

Einstufung	Konzentration
Skin Sens. 1A; H317	C ≥ 0,0015%
Aquatic Acute 1; H400	M=100
Aquatic Chronic 1; H410	M=100

Expositionsweg/-form	ATE-Wert
Oral	125 mg/kg
Dermal	311 mg/kg
Inhalation Stäube/Nebel	0,27 mg/L

Anmerkungen:

Biozid-Wirkstoff

Bezeichnungen: 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
OIT

Altwirkstoff: ☒ in das Prüfprogramm aufgenommen

Produktarten: 6 7 9 10 11 13

Review-Nr.: 571

Nichtgenehmigungen:	Dokument	Produktarten	Verbot ab
	Verordnung (EG) 1048/2005	8	01.09.2006
	Entscheidung 2008/809/EG	4	25.10.2009
	Beschluss 2010/72/EU	12	09.02.2011

Ausnahmen für wesentliche Verwendungszwecke:

Anhang I Biozid-VO: ☐ der Wirkstoff ist für das vereinfachte Zulassungsverfahren geeignet

Genehmigter Wirkstoff:	Dokument	PA	Zeitpunkt	Ablauf	Antragsfrist	zu ersetzen	Kennzeichnung	Annullierung
	VO (EU) 2017/1277	8	01.01.2018	31.12.2027			✓	

WGK-Einstufung

WGK: 3 (stark wassergefährdend)

Methode: automatisch aus dem WGK-Katalog
(Stand: 11.01.2024 Quelle/Haftungsausschluss: <http://webigoletto.uba.de/rigoletto>)

Katalog-Eintrag: Bezeichnung: 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
Kenn-Nr: 2962
M-Faktor:
WGK: 3
Datum: 10.08.2017
CAS-Nr: 26530-20-1
EG-Nr: 247-761-7
Synonyme: 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
2-octyl-2H-isothiazol-3-one
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-

Bestandteil 2

Identität

Bezeichnung: Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, Chloride
Rohstoffordner: Rohstoffe/Biozid-Wirkstoffe/Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, Chloride
Material-/Artikel-Nr:
Chemischer Name: Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, Chloride
CAS-Nr.: 63449-41-2
EG-Nr.: 264-151-6




Index-Nr.: 612-140-00-5

Konzentration

maximaler Anteil: 1 %

Einstufung / Kennzeichnung

Einstufung: Acute Tox. 4 *; H302
Acute Tox. 4 *; H312
Skin Corr. 1B; H314
Aquatic Acute 1; H400




Kennzeichnung: Piktogramme:   
GHS05 GHS07 GHS09
Signalwort: GEFAHR
H-Sätze: H302+H312 H314 H400
EUH-Sätze:

Grenzwerte:	Einstufung	Konzentration	SCL
	Skin Corr. 1B; H314	$C \geq 5\%$	
	Skin Irrit. 2; H315	$1\% \leq C < 5\%$	
	Eye Dam. 1; H318	$C \geq 3\%$	
	Eye Irrit. 2; H319	$1\% \leq C < 3\%$	
	Aquatic Acute 1; H400	$C \geq 25\%$	

Legaleinstufung

Chemische Namen: Quartäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
(C8-18)Alkylbenzyltrimethylammoniumchlorid

Einstufung: Acute Tox. 4 *; H312
Acute Tox. 4 *; H302
Skin Corr. 1B; H314
Aquatic Acute 1; H400

Kennzeichnung: Piktogramme:   
GHS05 GHS07 GHS09
Signalwort: GEFAHR
H-Sätze: H312 H302 H314 H400
EUH-Sätze:

SCL/M-Faktor:

ATE:

Anmerkungen:

Biozid-Wirkstoff

Bezeichnungen: Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Anmerkung: Fällt unter quaternäre Ammoniumverbindungen (Benzylalkyldimethyl (Alkyl aus C8-C22, gesättigt und ungesättigt, und Talgalkyl, Kokosalkyl und Soyaalkyl) Chloride, Bromide oder Hydroxide)/BKC.

Altwirkstoff: ☐ in das Prüfprogramm aufgenommen

Produktarten:

Review-Nr.:

Nichtgenehmigungen:	Dokument	Produktarten	Verbot ab
	Entscheidung 2008/809/EG	6 13	25.10.2009
	Beschluss 2010/72/EU	7 9	09.02.2011
	Beschluss (EU) 2016/1950	1 2 3 4 8 10 11 12	08.11.2017

Ausnahmen für wesentliche Verwendungszwecke:

Anhang I Biozid-VO: ☐ der Wirkstoff ist für das vereinfachte Zulassungsverfahren geeignet

Genehmigter Wirkstoff:

WGK-Einstufung

WGK: 2 (deutlich wassergefährdend)

Methode: automatisch aus dem WGK-Katalog
(Stand: 11.01.2024 Quelle/Haftungsausschluss: <http://webriigoletto.uba.de/rigoletto>)

Katalog-Eintrag: Bezeichnung: n-Alkyl(C8-C18)benzyltrimethylammoniumchlorid und -bromid

Kenn-Nr.: 599

M-Faktor:
 WGK: 2
 Datum: 10.08.2017
 CAS-Nr: 122-18-9
 122-19-0
 139-07-1
 139-08-2
 1641-93-6
 16576-95-7
 16576-96-8
 16576-98-0
 3024-71-3
 3529-04-2
 58965-50-7
 61789-71-7
 61789-72-8
 61789-74-0
 61789-75-1
 63449-41-2
 68390-98-7
 68391-01-5
 68424-84-0
 68424-85-1
 68607-20-5
 68989-00-4
 7281-04-1
 84540-07-8
 85409-22-9
 85665-42-5
 85681-92-1
 91080-29-4
 91080-67-0
 959-55-7
 965-32-2
 EG-Nr: 204-526-3
 204-527-9
 205-351-5
 205-352-0
 213-502-1
 213-521-5
 216-695-0
 221-176-7
 222-556-5
 230-698-4
 240-634-7
 240-635-2
 240-636-8
 261-525-0
 263-080-8
 263-081-3
 263-083-4
 263-085-5
 264-151-6
 269-916-8
 269-919-4
 270-324-7
 270-325-2
 271-754-8
 273-544-1
 283-096-9
 287-089-1
 288-131-1
 288-229-4
 293-522-5
 293-563-9
 Synonyme: Alkyl (C8-18) dim. acte. ethyl benzyl ammonium bromide
 Alkylbenzyl dimethylammonium chlorides, benzyl-C12-14-alkyldimethyl
 Alkylbenzyl dimethylammonium chlorides, benzyl-C12-16-alkyldimethyl
 Alkylbenzyl dimethylammonium chlorides, benzyl-C12-18-alkyldimethyl
 Alkylbenzyl dimethylammonium chlorides, benzylcoco alkyldimethyl
 Alkylbenzyl dimethylammoniumchloride, Benzyl-C12-14-alkyldimethyl-
 Alkylbenzyl dimethylammoniumchloride, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-
 Alkylbenzyl dimethylammoniumchloride, Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-
 Ammonium, benzyldecyldimethyl-, chloride
 Ammonium, benzyl dimethylnonyl-, chloride
 Ammonium, benzyl dimethyloctadecyl-, chloride
 Ammonium, benzyl dimethyloctyl-, chloride

Ammonium, benzyldimethylpentadecyl-, chloride
Ammonium, benzyldimethyltetradecyl-, chloride
Ammonium, Benzyldimethyltridecyl-, Chlorid
Ammonium, benzyldimethyltridecyl-, chloride
Ammonium, benzyldimethylundecyl-, chloride
Ammonium, benzyldodecyldimethyl-, bromide
Ammonium, Benzyldodecyldimethyl-, Chlorid
Ammonium, benzyldodecyldimethyl-, chloride
Ammonium, benzylheptadecyldimethyl-, chloride
Ammonium, Benzyhexadecyldimethyl-, Bromid
Ammonium, benzyhexadecyldimethyl-, bromide
Ammonium, Benzyhexadecyldimethyl-, Chlorid
Ammonium, benzyhexadecyldimethyl-, chloride
Amonium, C8-18-alkylbenzyldimethyl-, chloride
Benzalkoniumchlorid
Benzenemethanaminium, N,N-dimethyl-N-nonyl-, chloride
Benzenemethanaminium, N,N-dimethyl-N-octadecyl-, chloride
Benzenemethanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, bromide
Benzenemethanaminium, N,N-dimethyl-N-octyl-, chloride
Benzenemethanaminium, N,N-dimethyl-N-pentadecyl-, chloride
Benzenemethanaminium, N,N-dimethyl-N-tetradecyl-, chloride
Benzenemethanaminium, N,N-dimethyl-N-tridecyl-, chloride
Benzenemethanaminium, N,N-dimethyl-N-undecyl-, chloride
Benzenemethanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride
Benzenemethanaminium, N-dodecyl-N,N-dimethyl-, bromide
Benzenemethanaminium, N-dodecyl-N,N-dimethyl-, chloride
Benzenemethanaminium, N-heptadecyl-N,N-dimethyl-, chloride
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, bromide
Benzenemethanaminium, N-hexadecyl-N,N-dimethyl-, chloride
Benzododecinium bromide
Benzododecinium chloride
Benzododeciniumchlorid
Benzyl(coconut oil alkyl)dimethylammonium chloride
Benzyl(hexadecyl)dimethylammoniumbromid
Benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethylammonium chloride
Benzyl(kokosnussölalkyl)dimethylammoniumchlorid
Benzyl-C10-16-alkyldi-Meammonium chlorides
Benzyl-C10-16-alkyldimethylammonium chlorides
Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides
Benzyl-C12-14-alkyldimethylammoniumchloride
Benzyl-C12-16-alkyldimethylammonium chlorides
Benzyl-C12-16-alkyldimethylammoniumchloride
Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, Chloride, Quaternäre Ammoniumverbindungen
Benzyl-C12-18-alkyldimethyl-, chlorides quaternary ammonium compounds
Benzyl-C12-18-alkyldimethylammonium chlorides
Benzyl-C12-18-alkyldimethylammoniumchloride
Benzyl-C14-18-alkyldi-Meammonium chlorides
Benzyl-C14-18-alkyldimethylammonium chlorides
Benzyl-C16-18-alkyldimethyl-, chlorides quaternary ammonium compounds
Benzyl-C16-18-alkyldimethylammonium chlorides
Benzyl-C8-18-alkyldimethylammonium chlorides
Benzylcetyldimethylammonium bromide
Benzylcetyldimethylammonium chloride
Benzylcetyldimethylammoniumbromid
Benzylcetyldimethylammoniumchlorid
Benzylcoco alkyldi-Me ammonium chlorides
Benzylcoco alkyldimethylammonium chlorides
Benzyldecyldimethylammonium chloride
Benzylmethyl(soybean oil alkyl)ammonium chloride
Benzylmethyl(tallow alkyl)ammonium chloride
Benzylmethyl(tridecyl)ammonium chloride
Benzylmethyl(tridecyl)ammoniumchlorid
Benzylmethylcetylammmonium chloride
Benzylmethylcetylammmoniumchlorid
Benzylmethyldecylammmonium chloride
Benzylmethyldecylammmonium chloride
Benzylmethyldecylammmoniumchlorid
Benzylmethylhexadecylammmonium bromide
Benzylmethylhexadecylammmonium chloride
Benzylmethylhexadecylammmoniumbromid
Benzylmethylhexadecylammmoniumchlorid
Benzylmethylaurylammonium chloride
Benzylmethylaurylammoniumchlorid
Benzylmethylmyristylammmonium chloride
Benzylmethylnonylammonium chloride
Benzylmethyloctadecylammmonium chloride
Benzylmethyloctylammmonium chloride
Benzylmethylpentadecylammmonium chloride

Benzyl dimethyl stearyl ammonium chloride
Benzyl dimethyl tallow alkyl, chlorides quaternary ammonium compounds
Benzyl dimethyl tetradecyl ammonium chloride
Benzyl dimethyl undecyl ammonium chloride
Benzyl dodecyl dimethyl ammonium bromide
Benzyl dodecyl dimethyl ammonium chloride
Benzyl dodecyl dimethyl ammonium chlorid
Benzyl hexadecyl dimethyl ammonium bromide
Benzyl hexadecyl dimethyl ammonium chloride
Benzyl hexadecyl dimethyl ammonium bromid
Benzyl hexadecyl dimethyl ammonium chlorid
Benzyl kokosalkyl di-Me Ammonium chlorid
Benzyl kokosalkyl dimethyl ammonium chlorid
Benzyl lauryl dimethyl ammonium bromide
Benzyl lauryl dimethyl ammonium chloride
Benzyl lauryl dimethyl ammonium chlorid
Benzyl octadecyl dimethyl ammonium chloride
Benzyl stearyl dimethyl ammonium chloride
Benzyl tetradecyl dimethyl ammonium chloride
Black Algaetrine
C12-14-alkyl benzyl dimethyl ammonium chlorides
C12-14-alkyl benzyl dimethyl ammonium chlorid
C12-16-alkyl benzyl dimethyl ammonium chlorides
C12-16-alkyl benzyl dimethyl ammonium chlorid
C12-16-Alkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid
C12-18 alkyl benzyl dimethyl, chlorides quaternary ammonium compds.
C12-18-Alkyl benzyl dimethyl, Chloride, Quaternäre Ammoniumverbindungen
C8-18-Alkyl benzyl dimethyl ammonium chlorid
C8-18-Alkyl benzyl dimethyl ammonium chlorid
Capryl dimethyl benzyl ammonium chloride
Cetalkonium chlorid
Cetyl benzyl dimethyl ammonium bromide
Cetyl benzyl dimethyl ammonium chloride
Cetyl benzyl dimethyl ammonium bromid
Cetyl benzyl dimethyl ammonium chlorid
Cetyl dimethyl benzyl ammonium bromide
Cetyl dimethyl benzyl ammonium chloride
Cetyl dimethyl benzyl ammonium bromid
Cetyl dimethyl benzyl ammonium chlorid
Coconut oil alkyl dimethyl benzyl ammonium bromide
Cocosfettalkyl dimethyl benzyl ammonium chlorid
Decyl benzyl dimethyl ammonium chloride
Decyl dimethyl benzyl ammonium chloride
Dimethyl hydrogenated tallow benzyl ammonium chloride
Dimethyl-(C13-15)-alkyl benzyl ammonium chlorid
Dimethyl-C13-15-mischfettamin, reaktionsprodukt mit benzylchlorid
Dimethyl lauryl benzyl ammonium chloride
Dimethyl lauryl benzyl ammonium chlorid
Dimethyl benzyl-n-octyl ammonium chloride
Dimethyl benzyl cetyl ammonium chloride
Dimethyl benzyl cetyl ammonium chlorid
Dimethyl benzyl decyl ammonium chloride
Dimethyl benzyl dodecyl ammonium bromide
Dimethyl benzyl dodecyl ammonium chloride
Dimethyl benzyl dodecyl ammonium chlorid
Dimethyl benzyl hexadecyl ammonium chloride
Dimethyl benzyl hexadecyl ammonium chlorid
Dimethyl benzyl lauryl ammonium bromide
Dimethyl benzyl lauryl ammonium chloride
Dimethyl benzyl lauryl ammonium chlorid
Dimethyl benzyl myristyl ammonium chloride
Dimethyl benzyl octadecyl ammonium chloride
Dimethyl benzyl tetradecyl ammonium chloride
Dimethyl dodecyl benzyl ammonium chloride
Dimethyl dodecyl benzyl ammonium chlorid
Dimethyl kokosalkyl benzyl ammonium chlorid
Dimethyl lauryl benzyl ammonium bromide
Dimethyl lauryl benzyl ammonium chloride
Dimethyl lauryl benzyl ammonium chlorid
Dimethyl octadecyl benzyl ammonium chloride
Dimethyl stearyl benzyl ammonium chloride
Dodecyl benzyl dimethyl ammonium bromide
Dodecyl benzyl dimethyl ammonium chloride
Dodecyl benzyl dimethyl ammonium chlorid
Dodecyl dimethyl benzyl ammonium bromide
Dodecyl dimethyl benzyl ammonium chloride
Dodecyl dimethyl benzyl ammonium chlorid
Heptadecyl benzyl dimethyl ammonium chloride

Hexadecylbenzyltrimethylammonium bromide
Hexadecylbenzyltrimethylammonium chloride
Hexadecylbenzyltrimethylammoniumbromid
Hexadecylbenzyltrimethylammoniumchlorid
Hexadecyltrimethylbenzylammonium bromide
Hexadecyltrimethylbenzylammonium chloride
Hexadecyltrimethylbenzylammoniumbromid
Hexadecyltrimethylbenzylammoniumchlorid
Kokosalkyltrimethylamin, alkylierungsprodukt mit benzylchlorid
Lauralkonium chloride
Lauralkoniumchlorid
Lauryl benzalkonium chloride
Laurylbenzalkoniumchlorid
Laurylbenzyltrimethylammonium chloride
Laurylbenzyltrimethylammoniumchlorid
Lauryltrimethylbenzylammonium bromide
Lauryltrimethylbenzylammonium chloride
Myristyltrimethylbenzylammonium chloride
N,N-Dimethyl-N-benzyl-N-sojaalkyl ammoniumchlorid
N,N-Dimethyl-N-octylbenzenemethanaminium chloride
N,N-Dimethyl-N-undecylbenzenemethanaminium chloride
n-Alkyl(C8-C18)benzyltrimethylammoniumchloride and -bromide
N-Benzyl-N,N-dimethyl-N-dodecylammonium bromide
N-Benzyl-N-cetyltrimethylammonium chloride
N-Benzyl-N-cetyltrimethylammoniumchlorid
N-Benzyl-N-dodecyl-N,N-dimethylammonium chloride
N-Benzyl-N-dodecyl-N,N-dimethylammoniumchlorid
N-Benzyl-N-tetradecyltrimethylammonium chloride
N-Dodecyl-N,N-dimethyl-N-benzylammonium chloride
N-Dodecyl-N,N-dimethyl-N-benzylammoniumchlorid
N-Dodecyl-N,N-dimethylbenzenemethanaminium chloride
N-Dodecyl-N,N-dimethylphenylmethanaminiumchlorid
N-Hexadecyl-N-benzyl-N,N-dimethylammonium chloride
N-Hexadecyl-N-benzyl-N,N-dimethylammoniumchlorid
n-Hexadecyltrimethylbenzylammonium chloride
n-Hexadecyltrimethylbenzylammoniumchlorid
N-Tetradecyl-N,N-dimethylbenzylammonium chloride
Octadecylbenzyltrimethylammonium chloride
Octadecyltrimethylbenzylammonium chloride
Octylbenzyltrimethylammonium chloride
Octyltrimethylbenzylammonium chloride
Pentadecylbenzyltrimethylammonium chloride
Phenylmethanaminium, N,N-Dimethyl-N-tridecyl-, Chlorid
Phenylmethanaminium, N-Dodecyl-N,N-dimethyl-, Chlorid
Phenylmethanaminium, N-Hexadecyl-N,N-dimethyl-, Bromid
Phenylmethanaminium, N-Hexadecyl-N,N-dimethyl-, Chlorid
Quaternary ammonium compd., benzyl-C16-18-alkyldimethyl, chlorides
Quaternary ammonium compd., benzyltrimethyltallow alkyl, chlorides
Quaternary ammonium compds., benzyl-C10-16-alkyldi-Me, chlorides
Quaternary ammonium compds., benzyl-C10-16-alkyldimethyl, chlorides
Quaternary ammonium compds., benzyl-C14-18-alkyldi-Me, chlorides
Quaternary ammonium compds., benzyl-C14-18-alkyldimethyl, chlorides
Quaternary ammonium compds., benzyl-C16-18-alkyldimethyl, chlorides
Quaternary ammonium compds., benzylcoco alkyldimethyl, chlorides
Quaternary ammonium compds., benzyltrimethyltallow alkyl, chlorides
Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C10-16-alkyldimethyl, chlorides
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, bromides
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C13-15-alkyldimethyl, chlorides
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C14-18-alkyldimethyl, chlorides
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C16-18-alkyldimethyl, chlorides
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C7-17-alkyldimethyl, chlorides
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-16-alkyldimethyl, chlorides
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, bromides
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides
Quaternary ammonium compounds, benzylcoco alkyldi-Me, chlorides
Quaternary ammonium compounds, benzylcoco alkyldimethyl, bromides
Quaternary ammonium compounds, benzylcoco alkyldimethyl, chlorides
Quaternary ammonium compounds, benzyltrimethylsoya alkyl, chlorides
Quaternary ammonium compounds, benzyltrimethyltallow alkyl, chlorides
Quaternary ammonium compounds, C12-18 alkylbenzyltrimethyl, chlorides
Quaternary ammonium compounds, coco alkyl, benzyl, dimethyl, bromide
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-C14-alkyldimethyl-, Chloride
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-C16-alkyldimethyl-, Chloride
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-C18-alkyldimethyl-, Chloride

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C7-C17-alkyldimethyl-, Chloride
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-kokos-alkyldimethyl, Chloride
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzylkokosalkyldimethyl, Chloride
Quaternäre Ammoniumverbindungen, C12-18-Alkylbenzyldimethyl, Chloride
Stearalkonium chloride
Stearylbenzyldimethyl ammonium chloride
Stearyldimethylbenzylammonium chloride
Stearyldimethylbenzylammoniumchlorid
Talgfettalkyldimethylbenzylammoniumchlorid
Talgfettalkyldimethylbenzylammoniumchlorid
Tetradecyl dimethyl benzyl ammoniumchlorid
Tetradecylbenzyldimethylammonium chloride
Tetradecyldimethylbenzylammonium chloride
Tridecylbenzyldimethylammonium chloride
Tridecylbenzyldimethylammoniumchlorid
Tridecyldimethylbenzylammonium chloride
Undecylbenzyldimethylammonium chloride
Zephiramine
Zephiramine chloride

Bestandteil 3

Identität

Bezeichnung: Wasser
Rohstoffordner: Rohstoffe/Wasser
Material-/Artikel-Nr:
Chemischer Name: Wasser
CAS-Nr.:
EG-Nr.:
Index-Nr.:

Konzentration

maximaler Anteil: 97,5 %

Einstufung / Kennzeichnung

Einstufung:
Kennzeichnung: Piktogramme:
Signalwort:
H-Sätze:
EUH-Sätze:
Grenzwerte:

WGK-Einstufung

WGK: nwg (nicht wassergefährdend)
Methode: vom Benutzer vorgegeben

Einstufungsergebnisse

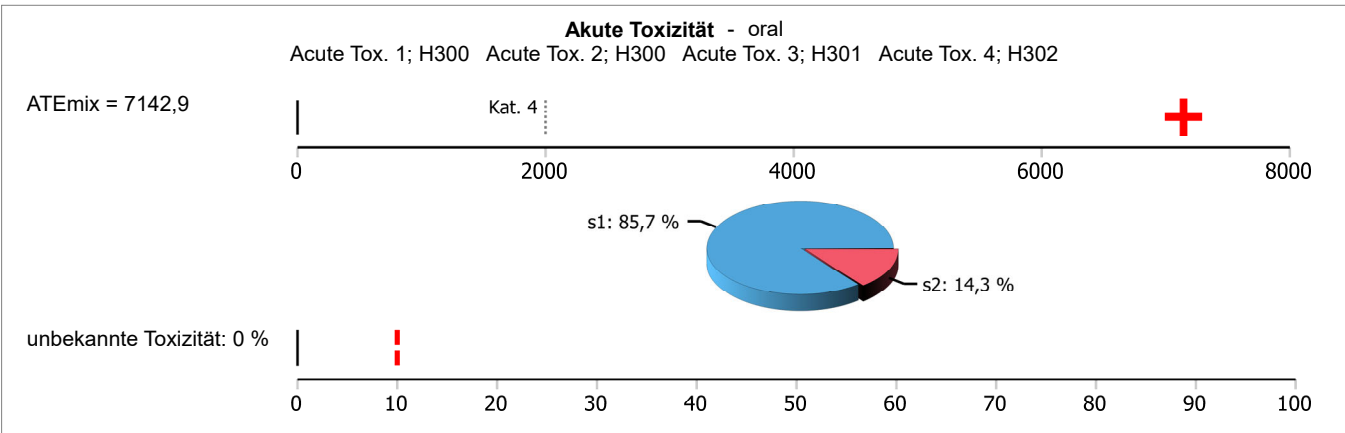
Einstufung

Einstufung
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1A; H317
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Einstufungsmethoden

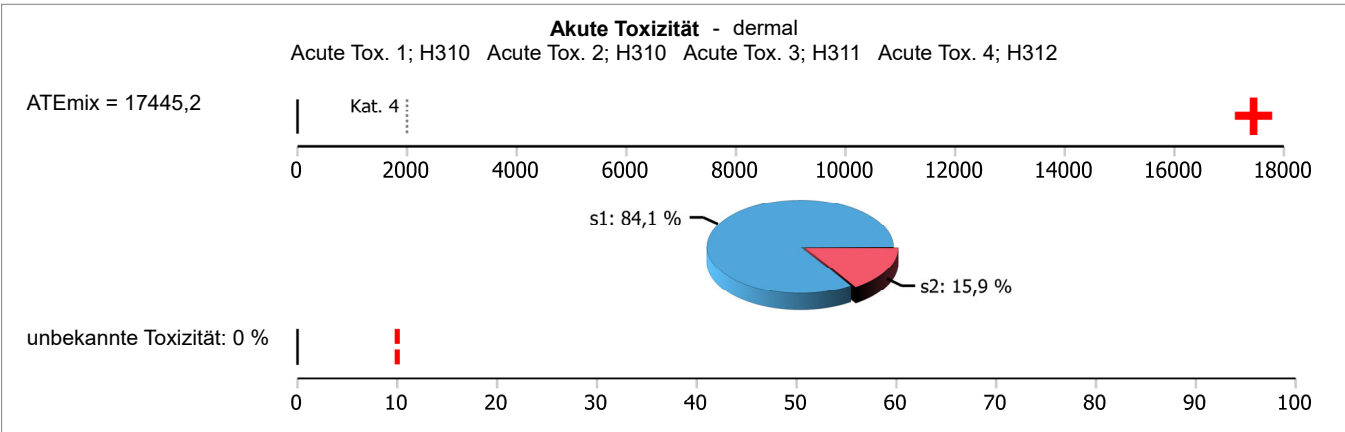
Gefahrenklasse	Einstufung	Methode
<input checked="" type="checkbox"/> Gesundheitsgefahren		
<input type="checkbox"/> Akute Toxizität		
<input type="checkbox"/> oral		Berechnung ATEmix
<input type="checkbox"/> dermal		Berechnung ATEmix
<input type="checkbox"/> inhalativ		Berechnung ATEmix
<input checked="" type="checkbox"/> Ätz-/Reizwirkung Haut	Skin Irrit. 2; H315	Additive Berechnung (Grenzwerte)
<input checked="" type="checkbox"/> Augenschäden	Eye Irrit. 2; H319	Additive Berechnung (Grenzwerte)
<input checked="" type="checkbox"/> Sensibilisierung		
<input checked="" type="checkbox"/> Haut	Skin Sens. 1A; H317	Nichtadditive Berechnung (Grenzwerte)
<input checked="" type="checkbox"/> Umweltgefahren		
<input checked="" type="checkbox"/> Gewässergefährdend		
<input checked="" type="checkbox"/> akut	Aquatic Acute 1; H400	Additive Berechnung (Grenzwerte)
<input checked="" type="checkbox"/> langfristig	Aquatic Chronic 1; H410	Additive Berechnung (Grenzwerte)

Additive Berechnungen



Beiträge:

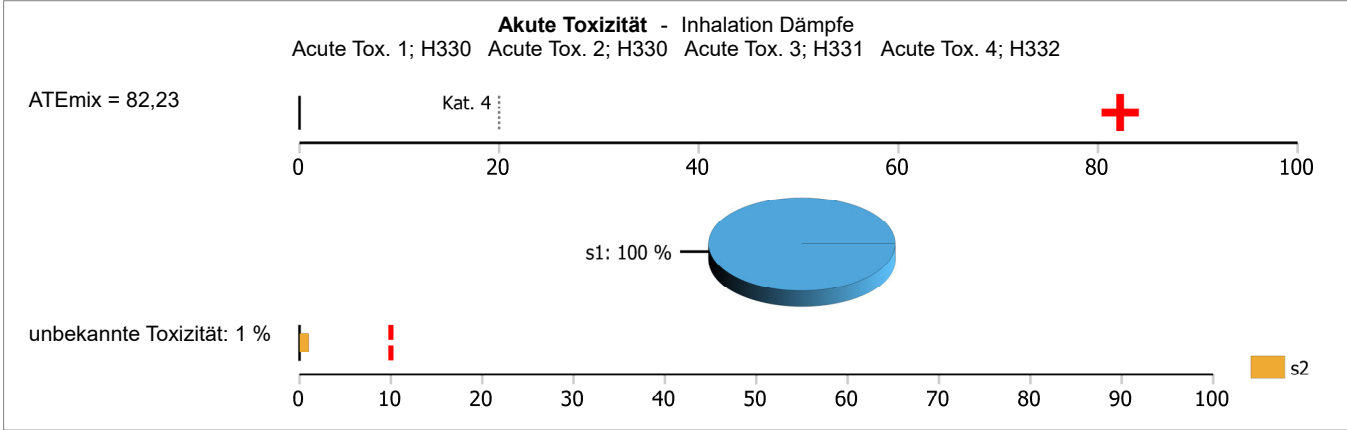
Bestandteil	Konz	BGW	ATE	konvertiert	normiert	Konz/ATE	Konz < BGW	Tox. relevant	Tox. unbekannt
s1	1,5 %	0,1 %	125			0,012		✓	
s2	1 %	1 %	500	✓		0,002		✓	
s3	97,5 %								
Summe:	100 %					0,014			



Beiträge:

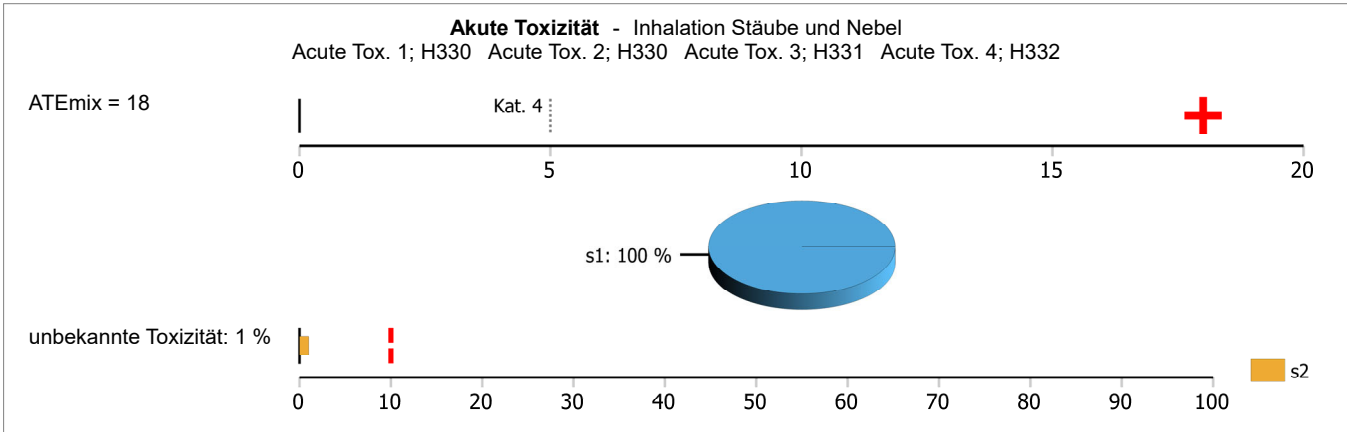
Bestandteil	Konz	BGW	ATE	konvertiert	normiert	Konz/ATE	Konz < BGW	Tox. relevant	Tox. unbekannt
s1	1,5 %	0,1 %	311			0,0048232		✓	
s2	1 %	1 %	1100	✓		0,0009091		✓	

Bestandteil	Konz	BGW	ATE	konvertiert	normiert	Konz/ATE	Konz < BGW	Tox. relevant	Tox. unbekannt
				✓				✓	
s3	97,5 %								
Summe:	100 %					0,0057322			



Beiträge:

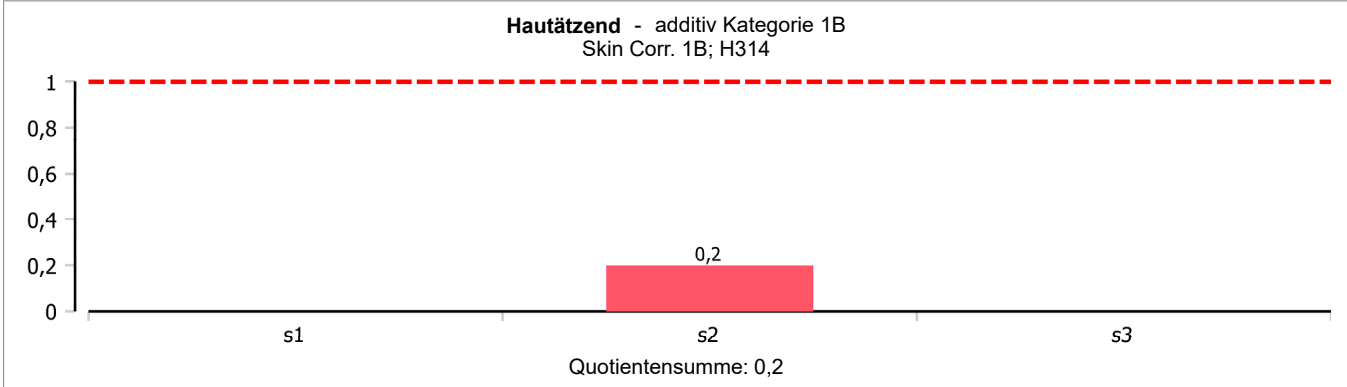
Bestandteil	Konz	BGW	ATE	konvertiert	normiert	Konz/ATE	Konz < BGW	Tox. relevant	Tox. unbekannt
s1	1,5 %	0,1 %	1,24		✓	1,2162162		✓	
s2	1 %	1 %							✓
s3	97,5 %								
Summe:	100 %					1,2162162			



Beiträge:

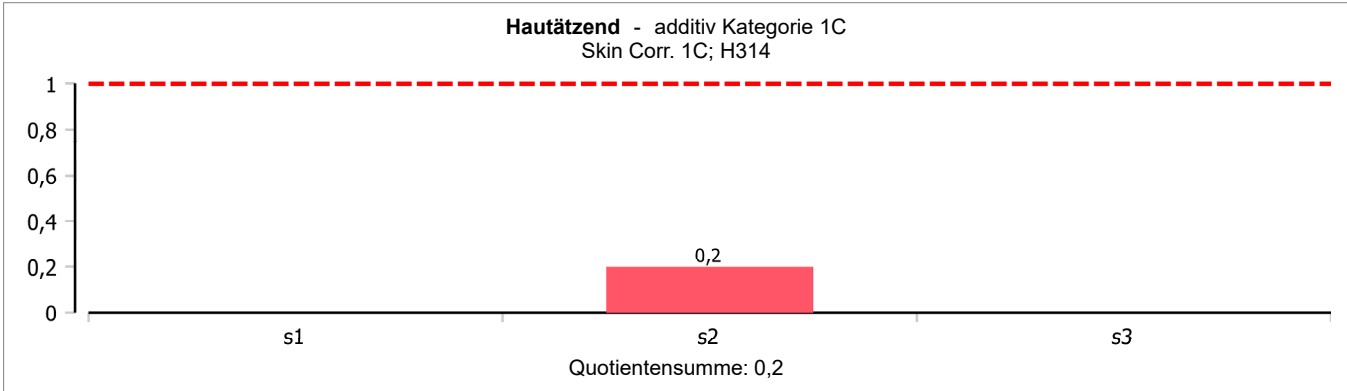
Bestandteil	Konz	BGW	ATE	konvertiert	normiert	Konz/ATE	Konz < BGW	Tox. relevant	Tox. unbekannt
s1	1,5 %	0,1 %	0,27			5,5555556		✓	
s2	1 %	1 %							✓
s3	97,5 %								
Summe:	100 %					5,5555556			

Konz Konzentration des Bestandteils
BGW Berücksichtigungsgrenzwert
ATE Schätzwert akuter Toxizität
konvertiert Umrechnungswert der Gefahrenkategorie
normiert normiert umgerechneter ATE-Wert
Konz/ATE Quotient aus Konzentration und ATE
Konz < BGW Konzentration kleiner als Berücksichtigungsgrenzwert
Tox. relevant Toxizität liegt im einstufigsrelevanten Bereich
Tox. unbekannt Toxizität nicht bekannt



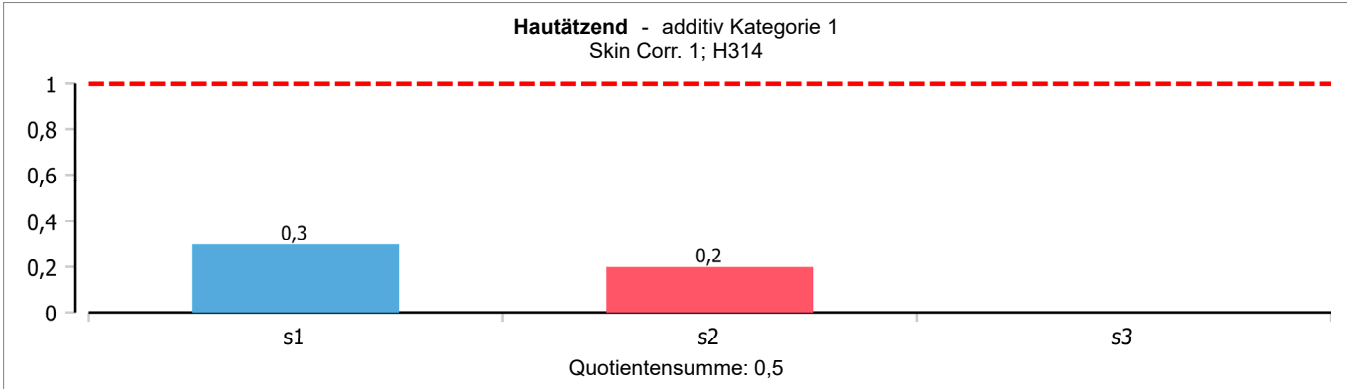
Beiträge:

Bestandteil	Konzentration	Berücksichtigungsgrenzwert	Einstufungsgrenzwert	Quotient
s2	1 %	1 %	5 %	0,2
Summe:				0,2



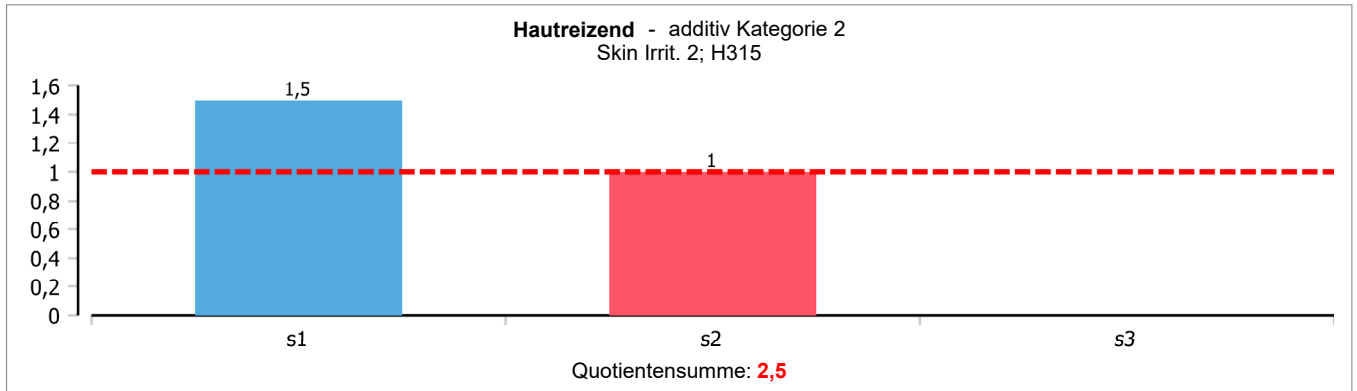
Beiträge:

Bestandteil	Konzentration	Berücksichtigungsgrenzwert	Einstufungsgrenzwert	Quotient
s2	1 %	1 %	5 %	0,2
Summe:				0,2



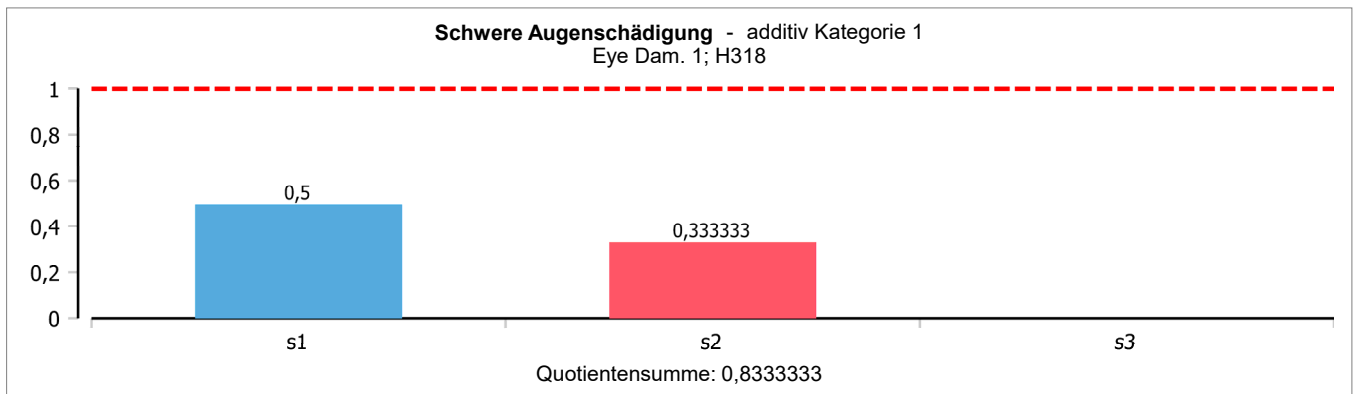
Beiträge:

Bestandteil	Konzentration	Berücksichtigungsgrenzwert	Einstufungsgrenzwert	Quotient
s1	1,5 %	1 %	5 %	0,3
s2	1 %	1 %	5 %	0,2
Summe:				0,5



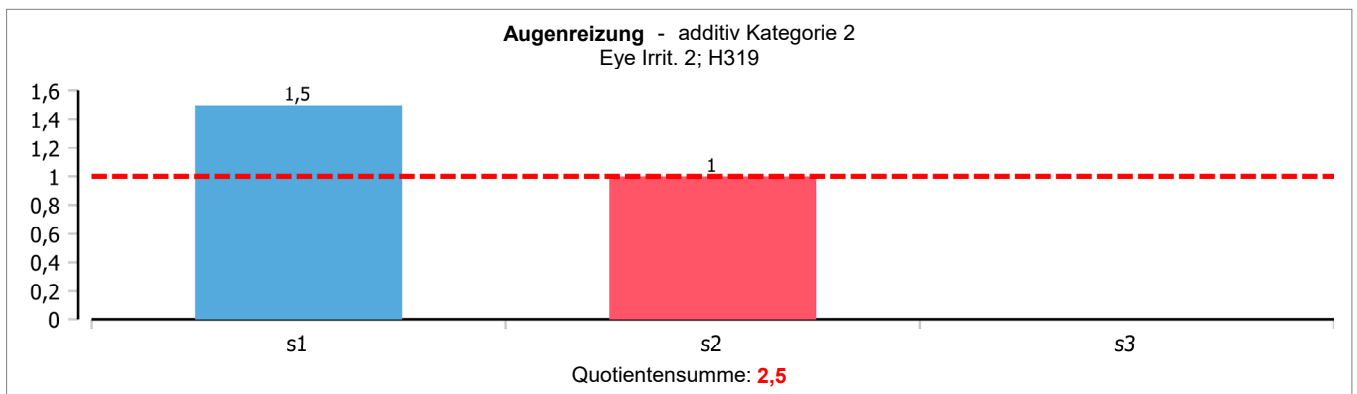
Beiträge:

Bestandteil	Konzentration	Berücksichtigungsgrenzwert	Einstufungsgrenzwert	Quotient
s1	1,5 %	1 %	1 %	1,5
s2	1 %	1 %	1 %	1
Summe:				2,5



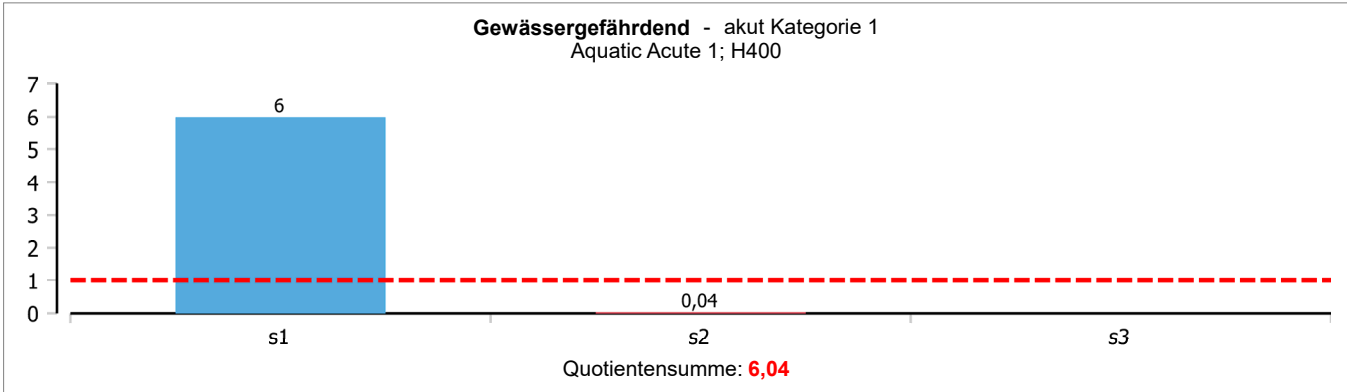
Beiträge:

Bestandteil	Konzentration	Berücksichtigungsgrenzwert	Einstufungsgrenzwert	Quotient
s1	1,5 %	1 %	3 %	0,5
s2	1 %	1 %	3 %	0,333333
Summe:				0,833333



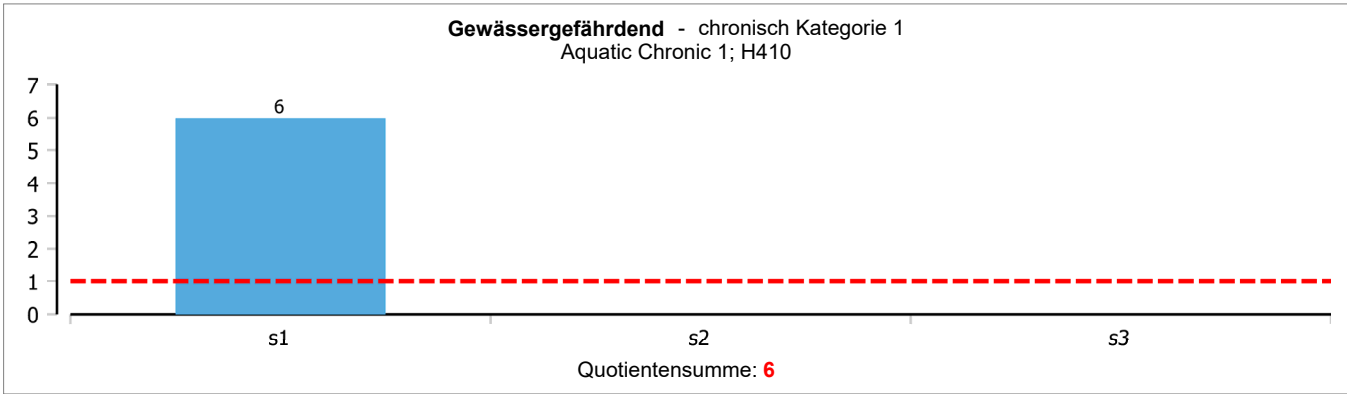
Beiträge:

Bestandteil	Konzentration	Berücksichtigungsgrenzwert	Einstufungsgrenzwert	Quotient
s1	1,5 %	1 %	1 %	1,5
s2	1 %	1 %	1 %	1
Summe:				2,5



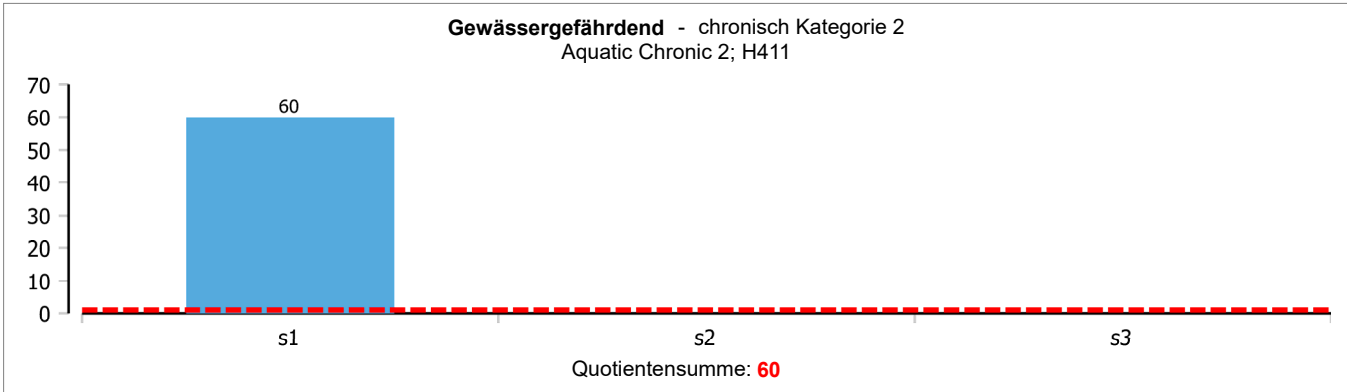
Beiträge:

Bestandteil	Konzentration	Berücksichtigungsgrenzwert	Einstufungsgrenzwert	Quotient
s1	1,5 %	0,001 %	0,25 %	6
s2	1 %	0,1 %	25 %	0,04
Summe:				6,04



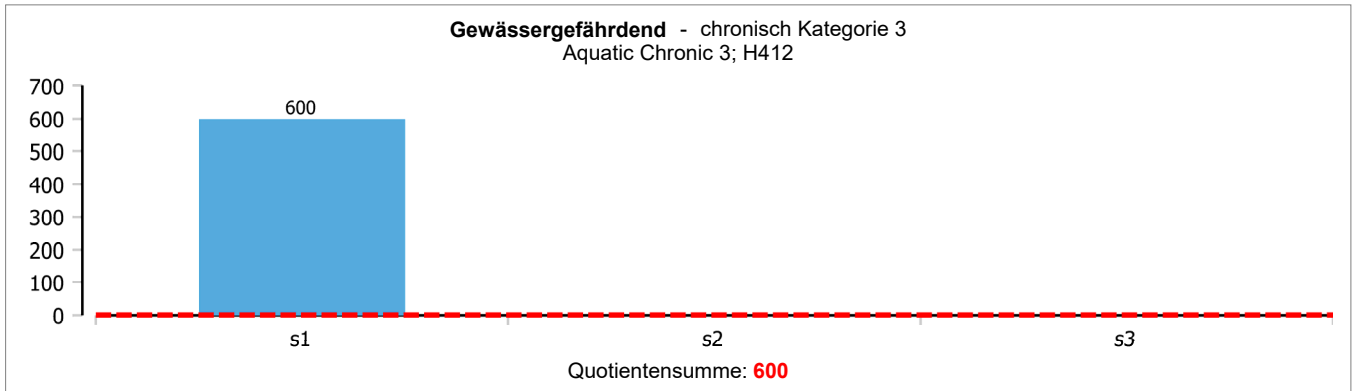
Beiträge:

Bestandteil	Konzentration	Berücksichtigungsgrenzwert	Einstufungsgrenzwert	Quotient
s1	1,5 %	0,001 %	0,25 %	6
Summe:				6



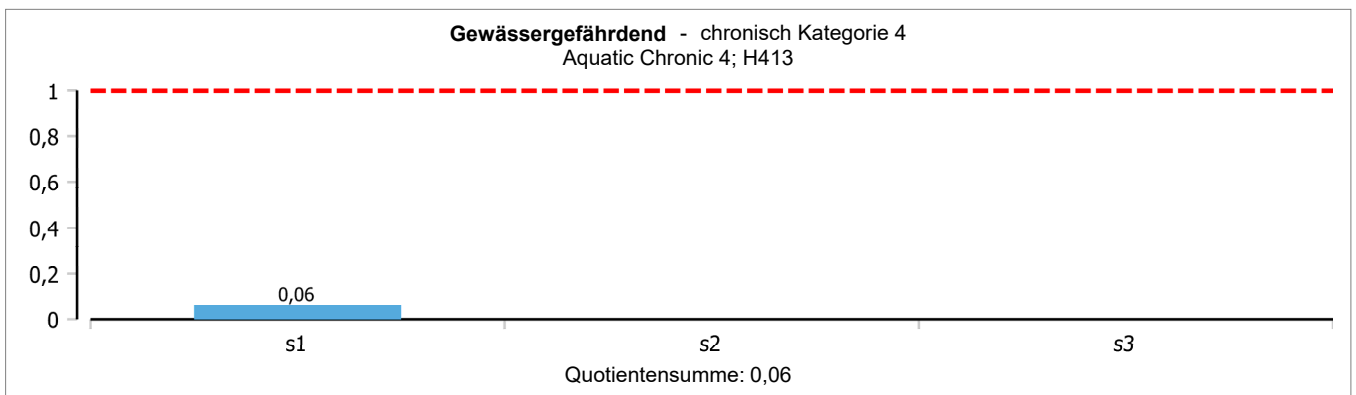
Beiträge:

Bestandteil	Konzentration	Berücksichtigungsgrenzwert	Einstufungsgrenzwert	Quotient
s1	1,5 %	0,001 %	0,025 %	60
Summe:				60



Beiträge:

Bestandteil	Konzentration	Berücksichtigungsgrenzwert	Einstufungsgrenzwert	Quotient
s1	1,5 %	0,001 %	0,0025 %	600
Summe:				600

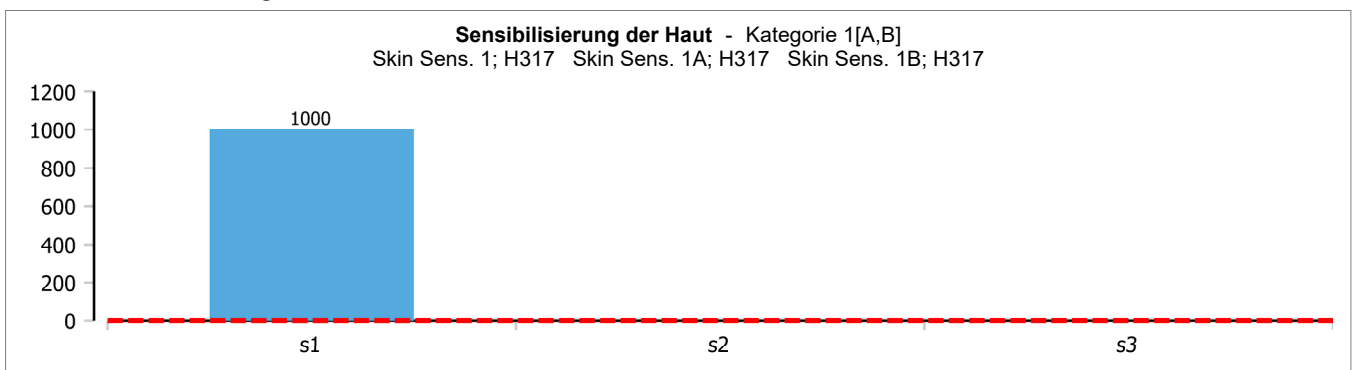


Beiträge:

Bestandteil	Konzentration	Berücksichtigungsgrenzwert	Einstufungsgrenzwert	Quotient
s1	1,5 %	0,001 %	25 %	0,06
Summe:				0,06

- s1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
s2 Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, Chloride
s3 Wasser

Nicht additive Berechnungen



Beiträge:

Bestandteil	Konzentration	Berücksichtigungsgrenzwert	Einstufungsgrenzwert	Quotient
s1	1,5 %	0,0015 %	0,0015 %	1000

- s1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
s2 Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, Chloride
s3 Wasser

Kennzeichnung

Kennzeichnung

Allgemeine Kennzeichnungselemente

Name: Biozid 1
Inhaltsstoffe: Octhilinon (ISO)
Piktogramme:  
GHS07 GHS09
Signalwort: ACHTUNG
H-Sätze: H315 H317 H319 H410
P-Sätze: P101 P102 P210 P251 P280 P410+P412 P501
EUH-Sätze:
Nennmenge: 1 Liter
Lieferant: Musterfirma GmbH
Musterstr. 1
D 12345 Musterstadt
Tel: +49 (0)1234 56789
UFI:

Biozidkennzeichnung - Biozidprodukt

Wirkstoffe: 15 mg/g 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
10 mg/g Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride
Nanomaterialien: ☒ nicht zutreffend
Zulassung: ☐ Produkt besitzt eine Zulassung
Merkblatt: ☐ dem Produkt ist ein Merkblatt beigelegt
Formulierungsart: ☐ Angaben erscheinen an anderer Stelle auf der Verpackung oder auf dem Merkblatt
Gebrauchsanweisung: ☐ Angaben erscheinen an anderer Stelle auf der Verpackung oder auf dem Merkblatt
Erste Hilfe: ☐ Angaben erscheinen an anderer Stelle auf der Verpackung oder auf dem Merkblatt
Entsorgung: ☐ Angaben erscheinen an anderer Stelle auf der Verpackung oder auf dem Merkblatt
Chargennummer: ☐ Angaben erscheinen an anderer Stelle auf der Verpackung oder auf dem Merkblatt
Verfallsdatum: ☐ Angaben erscheinen an anderer Stelle auf der Verpackung oder auf dem Merkblatt
Sicherheitsmaßnahmen: ☐ Angaben erscheinen an anderer Stelle auf der Verpackung oder auf dem Merkblatt
Umweltgefahren: ☐ nicht zutreffend
☐ Angaben erscheinen an anderer Stelle auf der Verpackung oder auf dem Merkblatt

Ausnahmen

☐ Regelungen für Kleinmengen (Packungsinhalt ≤ 125 ml) anwenden

Musteretikett

Biozid 1

enthält: Oththilnon (ISO)



ACHTUNG

- H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.
P501 Inhalt/Behälter der Problematikentsorgung zuführen.

1 Liter

Musterfirma GmbH * Musterstr. 1 * D 12345 Musterstadt * Tel: +49 (0)1234 56789

Wirkstoffe:

- 15 mg/g 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
- 10 mg/g Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, Chloride

Art der Formulierung:

Gebrauchsanweisung:

Erste Hilfe:

Entsorgung:

Chargennummer:

Verfallsdatum:

Sicherheitsmaßnahmen:

Gefahren für die Umwelt:

Verpackung

- ☐ kindergesicherter Verschluss
- ☐ tastbarer Gefahrenhinweis

Sicherheitsdatenblatt

Erfordernis

- ☒ nichtprivaten Abnehmern ist unaufgefordert ein SDB zur Verfügung zu stellen
☐ nichtprivaten Abnehmern ist auf Verlangen ein SDB zur Verfügung zu stellen

In Abschnitt 3 aufzuführende Inhaltstoffe

Bezeichnung / Angaben zum Stoff	CAS-Nr.	BG/SCL	EU-AGW	PBT/vPvB	SVHC	endokrin
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	✓				
<i>Einstufung sowie ergänzende Gefahrenhinweise</i> Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 <i>Stoffspezifische Konzentrationsgrenzwerte (SCL)</i> Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015% <i>M-Faktoren</i> M (akut) = 100 M (chronisch) = 100 <i>Schätzwerte akuter Toxizität (ATE)</i> ATE (oral): 125 mg/kg ATE (dermal): 311 mg/kg ATE (Inhalation, Stäube und Nebel): 0,27 mg/l/4h						
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, Chloride	63449-41-2	✓				
<i>Einstufung sowie ergänzende Gefahrenhinweise</i> Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 <i>M-Faktoren</i> M (akut) = 1						

BG/SCL Berücksichtigungsgrenze oder spezifische Konzentrationsgrenze
EU-AGW EU-Arbeitsplatzgrenzwert
PBT/vPvB PBT- oder vPvB-Stoff
SVHC Stoff, der in die Kandidatenliste aufgenommen wurde aus anderen Gründen als den Gesundheits- und Umweltgefahren gemäß CLP-Verordnung
endokrin Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften

Biozid-Auswertung

Als Wirkstoffe angegebene Inhaltsstoffe

Bezeichnung	CAS-Nr.	Prüfpr	nicht genehmigt	genehmigt	annulliert	Anhang I	zu ersetzen	Kennz
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	✓						
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, Chloride	63449-41-2		✓					

Prüfpr in das Prüfprogramm alter Wirkstoffe aufgenommen
 nicht genehmigt Entscheidung getroffen, dass der Wirkstoff nicht genehmigt wird
 genehmigt in der Unionsliste der genehmigten Wirkstoffe enthalten
 annulliert Genehmigung wurde annulliert
 Anhang I für vereinfachtes Zulassungsverfahren geeignet
 zu ersetzen Substitutionskandidat
 Kennz erfordert Kennzeichnung behandelter Waren

Vermarktungsfähigkeit (Biozidprodukt)

- ☐ das Biozidprodukt darf ohne Zulassung nicht vermarktet werden (Übergangsregelungen gelten nicht)
☐ das Biozidprodukt muss die Anforderungen des Artikel 56 der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Forschung und Entwicklung) erfüllen
☒ die Vermarktung des nicht zugelassenen Biozidproduktes war bzw. ist nur bis zu einem bestimmten Zeitpunkt möglich (Phase-out)
 Zeitpunkt, wann das nicht zugelassene Biozidprodukt vom Markt genommen werden muss: 08.11.2017
☐ unter Umständen kann Artikel 22 der Verordnung (EU) Nr. 1062/2014 (Ausnahme für wesentliche Verwendungszwecke) in Anspruch genommen werden
☐ späterster Ablauf der Vermarktung ohne Zulassung (Ablauf der Übergangsregelung): 31.12.2024

Übergangsregelungen hinsichtlich Zulassung

Produktart	Antragsfrist	kein Antrag - Vermarktungsende	kein Antrag - Lagerbestände

Antragsfrist späterster Zeitpunkt, zu dem der Antrag auf Produktzulassung eingereicht sein muss
 kein Antrag - Vermarktungsende Zeitpunkt, wann das Biozidprodukt nicht mehr auf dem Markt bereitgestellt werden darf, wenn kein Antrag auf Produktzulassung gestellt wird
 kein Antrag - Lagerbestände Zeitpunkt, bis wann Lagerbestände verwendet werden dürfen, wenn kein Antrag auf Produktzulassung gestellt wird

Beschränkungen

Relevante Beschränkungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung

Potentielle Beschränkungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung

Relevante Verbote gemäß Anhang I der POP-Verordnung

Potentielle Verbote gemäß Anhang I der POP-Verordnung

SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe)

Kandidatenliste (Artikel 59 der REACH-Verordnung)

Inhaltsstoffe, die in der Kandidatenliste aufgeführt sind:

Bezeichnung	CAS-Nr.	Aufnahmedatum

Zulassungsliste (Anhang XIV der REACH-Verordnung)

Inhaltsstoffe, die in der Zulassungsliste aufgeführt sind:

Bezeichnung	CAS-Nr.	Eintrag Nr.	Antragsschluss	Ablauftermin	Ausnahmen

Wassergefährdungsklasse

WGK-Einstufung

WGK: 3 (stark wassergefährdend)
Methode: Rechnerische Ableitung
Kriterium: Gemisch enthält mindestens 3 % zu berücksichtigende Stoffe der WGK 3

Ableitung der Wassergefährdungsklasse

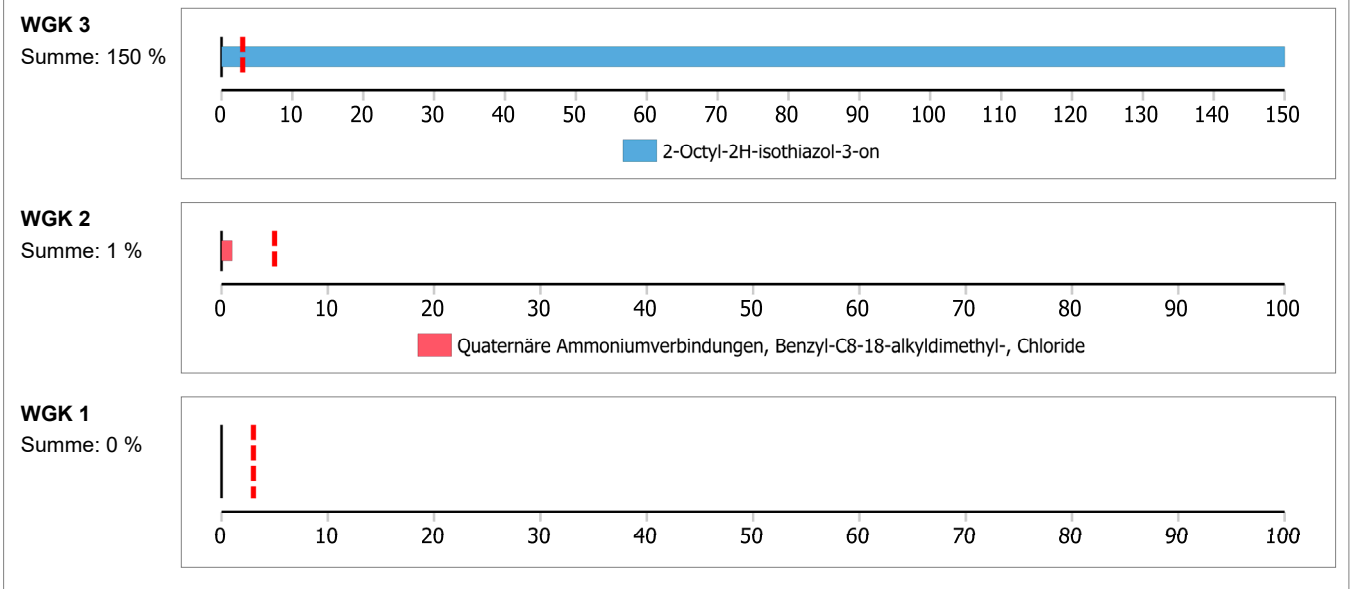
aus den Wassergefährdungsklassen der enthaltenen Stoffe

Beiträge der Bestandteile

Bezeichnung	Konz	WGK	carc	carc limit	M-Faktor	relevant
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	1,5	3			100	✓
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, Chloride	1	2			1	✓
Wasser	97,5	nwg				✓

Konz Konzentration des Bestandteils (ohne Berücksichtigung des M-Faktors)
WGK Wassergefährdungsklasse des Bestandteils
carc krebserzeugend im Sinne der AwSV
carc limit Berücksichtigungsgrenze für krebserzeugend
M-Faktor Multiplikationsfaktor
relevant zu berücksichtigen

Summe der Anteile



nwg / awg

- ☐ die Anforderungen für die Einstufung als nicht wassergefährdend sind erfüllt
☐ das Gemisch schwimmt auf