

Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml grau

Druckdatum 07.10.2024
Bearbeitungsdatum 08.04.2024
Version 1.3 (de)
ersetzt Fassung vom 06.03.2024 (1.2)



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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml grau
Art-Nr. 1.0401.02233.17503 / N-101563
Eindeutiger Rezepturidentifikator UFI: 5QFJ-21SD-K00T-V1U5

Gefahrbestimmende Komponenten
Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol, Xylol, Kolophonium, Ethylbenzol

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs
Lackierungen

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant
Yachticon A. Nagel GmbH
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1,
D-22851 Norderstedt
Telefon +49 40 511 37 80
Telefax +49 40 51 74 37
E-Mail yachticon@yachticon.de
Webseite www.yachticon.de

Auskunft gebender Bereich:
Telefon +49 40 511 37 80
Telefax +49 40 51 74 37

E-Mail (fachkundige Person):
yachticon@yachticon.de

Hersteller
CHUGOKU PAINTS B.V.
Sluisweg 12
NL-4794 SW Heijningen
Telefon +31-167-526100
Telefax Fax +31-167-522059
E-Mail msdsregistration@cmpeurope.eu
Webseite www.chugokupaints.com

Auskunft gebender Bereich:
Telefon +31-167-526100

1.4 Notrufnummer

Giftinformationszentrale Berlin +49(0)30 / 19240

*** ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

*** 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Aerosol 1, H222
Aerosol 1, H229
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319

Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml grau

Druckdatum 07.10.2024
Bearbeitungsdatum 08.04.2024
Version 1.3 (de)
ersetzt Fassung vom 06.03.2024 (1.2)

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

Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Bemerkung

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.
Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

* **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Gefahrbestimmende Komponenten

Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol, Xylol, Kolophonium, Ethylbenzol

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml grau

Druckdatum 07.10.2024
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024
 Version 1.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 06.03.2024 (1.2)

- * **Sicherheitshinweise**
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
 P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
 P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
 P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort Arzt anrufen.
 P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
 P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
 P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
 P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
 P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

- * **Ergänzende Gefahrenmerkmale**
 EUH032 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

Besondere Vorschriften für die Verpackung

Ertastbares Warnzeichen (EN/ISO 11683).

2.3 Sonstige Gefahren**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

* **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

nicht anwendbar

* **3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
115-10-6	204-065-8	603-019-00-8	Dimethylether	25 < 50 Gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; EUH018	
1111-67-7	214-183-1		Kupfer(I)thiocyanat	10 < 25 Gew-%	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410; EUH032	M=10 (Aquatic Acute 1)
	905-588-0		Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol	10 < 16 Gew-%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	

Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml grau

Druckdatum 07.10.2024
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024
 Version 1.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 06.03.2024 (1.2)



CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	Xylol	10 < 12 Gew-%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373(Verschlucken) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
8050-09-7	232-475-7	650-015-00-7	Kolophonium	5 < 10 Gew-%	Skin Sens. 1; H317	ATE(Oral): 7600 mg/kg
1314-13-2	215-222-5	030-013-00-7	Zinkoxid	2.5 < 5 Gew-%	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
107-98-2	203-539-1	603-064-00-3	1-Methoxy-2-propanol	2.5 < 5 Gew-%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	
100-41-4	202-849-4	601-023-00-4	Ethylbenzol	2 < 4 Gew-%	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 ; H332 STOT RE 2; H373(Hörorgane) Asp. Tox. 1; H304	ATE(Oral): 3500 mg/kg ATE(Dermal): 15400 mg/kg
13463-41-7	236-671-3	613-333-00-7	Zink-Pyrrithion	< 0.3 Gew-%	Repr. 1B; H360D Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 1; H372 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=1000 (Aquatic Acute 1) M=10 (Aquatic Chronic 1) ATE(Oral): 221 mg/kg KG ATE(Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel)): 0.14 mg/L

REACH-Nr.	Stoffname
01-2119472128-37-XXXX	Dimethylether
01-2119488216-32-XXXX	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol
01-2119488216-32-XXXX	Xylol
01-2119480418-32-XXXX	Kolophonium
01-2119463881-32-XXXX	Zinkoxid
01-2119457435-35-XXXX	1-Methoxy-2-propanol
01-2119489370-35-XXXX	Ethylbenzol

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
 Für Frischluft sorgen.
 Ärztliche Behandlung notwendig.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml grau

Druckdatum 07.10.2024
Bearbeitungsdatum 08.04.2024
Version 1.3 (de)
ersetzt Fassung vom 06.03.2024 (1.2)



Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.
Kontaktlinsen entfernen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen.
Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Bei Beschwerden sofort ärztlicher Behandlung zuführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

*** ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wasser
alkoholbeständiger Schaum
Trockenlöschmittel
Kohlendioxid (CO₂)

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.
Bei Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid
Phosphoroxide
Kohlendioxid (CO₂)
Schwefeloxide

*** 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

*** Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Chemieschutzanzug

Zusätzliche Angaben

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Ausbreitung des Gases besonders am Boden (schwerer als Luft) und in Windrichtung beachten.
Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Bei Einwirkung von Dämpfen und Aerosolen geeigneten Atemschutz tragen.

Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml grau

Druckdatum 07.10.2024
Bearbeitungsdatum 08.04.2024
Version 1.3 (de)
ersetzt Fassung vom 06.03.2024 (1.2)



6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.
Bei der Verunreinigung von Boden, Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Geeignetes Material zum Aufnehmen:
Universalbinder
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Entsorgung: siehe Abschnitt 13
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Notrufnummer: siehe Abschnitt 1

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Behälter dicht geschlossen halten.
Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
Vermeiden von Hitze einwirkung.
Vermeiden von:
Augenkontakt
Hautkontakt
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.
Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
In gut belüfteten Räumen arbeiten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.
Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse

2B Aerosolpackungen und Feuerzeuge

Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml grau

Druckdatum 07.10.2024
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024
 Version 1.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 06.03.2024 (1.2)

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
 Nicht bei Temperaturen über 50 °C aufbewahren.
 Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
 Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.
 Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

*** ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen***** 8.1 Zu überwachende Parameter***** Arbeitsplatzgrenzwerte**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
115-10-6	204-065-8	Dimethylether	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1900 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung 8(II) DFG, EU TRGS 900
100-41-4	202-849-4	Ethylbenzol	20 [ml/m ³ (ppm)] 88 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung 2(II) DFG, H, Y TRGS 900
107-98-2	203-539-1	1-Methoxy-2-propanol	100 [ml/m ³ (ppm)] 370 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung 2(I) DFG, EU, Y TRGS 900
1330-20-7	215-535-7	Xylol (alle Isomere)	50 [ml/m ³ (ppm)] 220 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung 2(II) DFG, EU, H TRGS 900
100-41-4	202-849-4	Ethylbenzol	100 [ml/m ³ (ppm)] 442 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 200 Kurzzeit(mg/m ³) 884 hautresorptiv 2000/39/EG
107-98-2	203-539-1	1-Methoxy-2-propanol	100 [ml/m ³ (ppm)] 375 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 150 Kurzzeit(mg/m ³) 568 hautresorptiv 2000/39/EG
115-10-6	204-065-8	Dimethylether	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1920 [mg/m ³] 2000/39/EG
1330-20-7	215-535-7	Xylol, alle Isomeren, rein	50 [ml/m ³ (ppm)] 221 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 100 Kurzzeit(mg/m ³) 442 hautresorptiv 2000/39/EG

Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml grau

Druckdatum 07.10.2024
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024
 Version 1.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 06.03.2024 (1.2)



CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
107-98-2	203-539-1	1-Methoxypropan-2-ol	50 [ml/m ³ (ppm)] 187 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 50 Kurzzeit(mg/m ³) 187 (A)
115-10-6	204-065-8	Dimethyl ether	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1910 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 2000 Kurzzeit(mg/m ³) 3920 (A)
100-41-4	202-849-4	Ethylbenzene	100 [ml/m ³ (ppm)] 440 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 200 Kurzzeit(mg/m ³) 880 (A)
1330-20-7	215-535-7	Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers	50 [ml/m ³ (ppm)] 221 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 100 Kurzzeit(mg/m ³) 442 (A)
1314-13-2	215-222-5	Zinc oxide, fume or respirable dust	5 respirable aerosol [mg/m ³] (A)
107-98-2	203-539-1	1-Methoxypropan-2-ol	50 (1) [ml/m ³ (ppm)] 184 (1) [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 100 (1)(2) Kurzzeit(mg/m ³) 369 (1)(2) (1) Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. (2) 15 minutes average value (BE)
115-10-6	204-065-8	Dimethyl ether	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1920 [mg/m ³] (BE)
100-41-4	202-849-4	Ethylbenzene	20 (1) [ml/m ³ (ppm)] 87 (1) [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 125 (1)(2) Kurzzeit(mg/m ³) 551 (1)(2) (1) Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. (2) 15 minutes average value (BE)

Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml grau

Druckdatum 07.10.2024
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024
 Version 1.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 06.03.2024 (1.2)



CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
1330-20-7	215-535-7	Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers	50 (1) [ml/m ³ (ppm)] 221 (1) [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 100 (1)(2) Kurzzeit(mg/m ³) 442 (1)(2) (1) Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. (2) 15 minutes average value (BE)
1314-13-2	215-222-5	Zinc oxide, dust	10 [mg/m ³] (BE)
1314-13-2	215-222-5	Zinc oxide, fume or respirable dust	5 [mg/m ³] Kurzzeit(mg/m ³) 10 (BE)
1314-13-2	215-222-5	Zinc oxide	2 (1) [mg/m ³] Kurzzeit(mg/m ³) 10 (1)(2) (1) Respirable fraction (2) 15 minutes average value (BE)
107-98-2	203-539-1	1-Methoxypropan-2-ol	100 [ml/m ³ (ppm)] 360 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 200 Kurzzeit(mg/m ³) 720 (CH)
115-10-6	204-065-8	Dimethyl ether	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1910 [mg/m ³] (CH)
100-41-4	202-849-4	Ethylbenzene	100 [ml/m ³ (ppm)] 435 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 100 Kurzzeit(mg/m ³) 435 (CH)
1330-20-7	215-535-7	Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers	100 [ml/m ³ (ppm)] 435 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 200 Kurzzeit(mg/m ³) 870 (CH)
1314-13-2	215-222-5	Zinc oxide, dust	3 (1) [mg/m ³] Kurzzeit(mg/m ³) 3 (1)(2) (1) Respirable fraction (2) 15 minutes average value (CH)
1314-13-2	215-222-5	Zinc oxide, fume or respirable dust	3 respirable aerosol [mg/m ³] Kurzzeit(mg/m ³) 3 respirable aerosol (CH)

*

biologische Grenzwerte

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	Grenzwert	Parameter/Untersuchungsmaterial/Zeitpunkt der Probenahme	Quelle, Bemerkung
100-41-4	Ethylbenzol	250 mg/g Kreatinin	Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure/ Urin (U)/ Expositionsende bzw. Schichtende	BGW (DE) TRGS 903

Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml grau

Druckdatum 07.10.2024
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024
 Version 1.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 06.03.2024 (1.2)



CAS-Nr.	Arbeitsstoff	Grenzwert	Parameter/Untersuchungsmaterial/Zeitpunkt der Probenahme	Quelle, Bemerkung
100-41-4	Ethylbenzol	250 mg/g Kreatinin	Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure/ Urin (U)/ Expositionsende bzw. Schichtende	BGW (DE) TRGS 903
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	15 mg/L	1-Methoxypropan-2-ol/ Urin (U)/ Expositionsende bzw. Schichtende	BGW (DE) TRGS 903
1330-20-7	Xylol	2000 mg/L	Methylhippur-(Tolur-) säure (alle Isomere)/ Urin (U)/ Expositionsende bzw. Schichtende	BGW (DE) TRGS 903

*

DNEL Arbeitnehmer

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol	289 mg/m ³	akut inhalativ (lokal)	
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol	180 mg/kg	Langzeit dermal (systemisch)	
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol	77 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
100-41-4	Ethylbenzol	293 mg/m ³	akut inhalativ (lokal)	
100-41-4	Ethylbenzol	180 mg/kg KG/Tag	Langzeit dermal (systemisch)	
100-41-4	Ethylbenzol	77 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
8050-09-7	Kolophonium	25 mg/kg KG/Tag	Langzeit dermal (systemisch)	
8050-09-7	Kolophonium	176.32 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	

*

DNEL Verbraucher

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol	1.6 mg/kg KG/Tag	Langzeit – oral, systemische Effekte	
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol	108 mg/kg	Langzeit dermal (systemisch)	
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol	14.8 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
100-41-4	Ethylbenzol	1.6 mg/kg KG/Tag	Langzeit – oral, systemische Effekte	
100-41-4	Ethylbenzol	15 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
8050-09-7	Kolophonium	15 mg/kg KG/Tag	Langzeit – oral, systemische Effekte	
8050-09-7	Kolophonium	15 mg/kg KG/Tag	Langzeit dermal (systemisch)	
8050-09-7	Kolophonium	52.174 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	

Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml grau

Druckdatum 07.10.2024
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024
 Version 1.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 06.03.2024 (1.2)

* PNEC				
CAS-Nr.	Arbeitsstoff	PNEC Wert	PNEC Typ	Bemerkung
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol	2.31 mg/kg Trockengewicht	Boden	
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol	0.327 mg/L	Gewässer, Meerwasser	
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol	0.327 mg/L	Gewässer, Süßwasser	
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol	6.58 mg/L	Kläranlage (STP)	
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol	12.46 mg/kg Trockengewicht	Sediment, Meerwasser	
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol	12.46 mg/kg Trockengewicht	Sediment, Süßwasser	
100-41-4	Ethylbenzol	0.01 mg/L	Gewässer, Meerwasser	
100-41-4	Ethylbenzol	0.1 mg/L	Gewässer, Süßwasser	
100-41-4	Ethylbenzol	9.6 mg/L	Kläranlage (STP)	
100-41-4	Ethylbenzol	2.68 mg/kg	Sediment, Meerwasser	
100-41-4	Ethylbenzol	13.7 mg/kg	Sediment, Süßwasser	
1314-13-2	Zinkoxid	35.6 mg/kg	Boden	
1314-13-2	Zinkoxid	0.0061 mg/L	Gewässer, Meerwasser	
1314-13-2	Zinkoxid	0.0206 mg/L	Gewässer, Süßwasser	
1314-13-2	Zinkoxid	56.5 mg/kg	Sediment, Meerwasser	
1314-13-2	Zinkoxid	117.8 mg/kg	Sediment, Süßwasser	
8050-09-7	Kolophonium	0.0002 mg/L	Gewässer, Meerwasser	
8050-09-7	Kolophonium	0.0016 mg/L	Gewässer, Süßwasser	
8050-09-7	Kolophonium	1000 mg/L	Kläranlage (STP)	

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen****Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille

Handschutz

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller verschieden.

Geeigneter Handschuhtyp

Butylkautschuk

Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Körperschutz:

Schutzkleidung

Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml grau

Druckdatum 07.10.2024
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024
 Version 1.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 06.03.2024 (1.2)

**Atemschutz**

Bei ausreichender Raumbelüftung nicht notwendig.
 Beim Auftreten von Gasen oder Aerosolen: Kurzzeitig Filtergerät, Filter A/P2.

*** ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften***** 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand**

Aerosol

Farbe

verschieden, entsprechend Produktbezeichnung

Geruch

charakteristisch

Sicherheitsrelevante Basisdaten

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	-24.9 °C		
Entzündbarkeit	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze	Obere Explosionsgrenze 18.6 Vol-%		CAS-Nr.115-10-6 Dimethylether
Untere und obere Explosionsgrenze	Untere Explosionsgrenze 1 Vol-%		CAS-Nr.1330-20-7 Xylol
Flammpunkt	< -42 °C		CAS-Nr.115-10-6 Dimethylether
Zündtemperatur	235 °C		CAS-Nr.115-10-6 Dimethylether
Zersetzungstemperatur			Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.
pH-Wert	nicht bestimmt		
Viskosität	nicht bestimmt		
Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit		nicht bzw. wenig mischbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt		
Dampfdruck	3400 hPa (20°C)		CAS-Nr.115-10-6 Dimethylether
Dichte und/oder relative Dichte	1.04 g/mL		
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt		
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml grau

Druckdatum 07.10.2024
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024
 Version 1.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 06.03.2024 (1.2)



*** 9.2 Sonstige Angaben**

*** Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Lösemittelgehalt	60.9 %		inklusive Treibmittel
Festkörpergehalt	37.7 %		
Explosive Eigenschaften			Das Produkt selbst ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger / zündfähiger Dampf-Luft-Gemische möglich.

* **Sonstige Angaben**
 siehe technisches Merkblatt

*** ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

*** 10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze und Frost vermeiden.
 Hitze, offene Flammen, Funken

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Betreffend möglicher Zersetzungsprodukte siehe Abschnitt 5.

Zusätzliche Hinweise

Generell empfehlen wir, den Kontakt mit starken chemischen Reagenzien, wie z.B. Säuren, Laugen, Oxidations- und Reduktionsmitteln zu vermeiden.

*** ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

*** Akute Toxizität**

*** Tierdaten**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute orale Toxizität	CAS-Nr. 13463-41-7 Zink-Pyrithion LD50: 221 mg/kg KG 122573 mg/kg		ATEmix

Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml grau

Druckdatum 07.10.2024
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024
 Version 1.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 06.03.2024 (1.2)



	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
	CAS-Nr. 100-41-4 Ethylbenzol LD50: 3500 mg/kg Spezies Ratte		
	CAS-Nr. 8050-09-7 Kolophonium LD50: 7600 mg/kg Spezies Ratte		
Akute dermale Toxizität	5196 mg/kg		ATEmix
	CAS-Nr. 100-41-4 Ethylbenzol LD50: 15400 mg/kg Spezies Kaninchen		
Akute inhalative Toxizität	CAS-Nr. 13463-41-7 Zink-Pyrrithion Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel) LC50: 0.14 mg/L		
	Akute inhalative Toxizität (Gas) 24.9 mg/L Expositionsdauer 4 h		ATEmix

* **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

* **Abschätzung/Einstufung**
Reizt die Haut.

* **Schwere Augenschädigung/-reizung**

* **Abschätzung/Einstufung**
Verursacht schwere Augenreizung.

* **Sensibilisierung der Atemwege**

* **Abschätzung/Einstufung**
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

* **Sensibilisierung der Haut**

Tierdaten

Ergebnis / Bewertung	Dosis / Konzentration	Methode	Quelle, Bemerkung
sensibilisierend.	CAS-Nr. 8050-09-7 Kolophonium		

* **Abschätzung/Einstufung**
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität

Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
In-vitro-Mutagenität/Genotoxizität			

Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml grau

Druckdatum 07.10.2024
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024
 Version 1.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 06.03.2024 (1.2)



Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Tierdaten

	Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
Karzinogenität			Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Reproduktionstoxizität

Tierdaten

	Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
Reproduktionstoxizität				

Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*** Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

STOT SE 1 und 2

Sonstige Angaben

Keine Wirkung bekannt.

*** STOT SE 3**

*** Reizung der Atemwege**

*** Abschätzung/Einstufung**

Kann die Atemwege reizen.

Narkotisierende Wirkung

Abschätzung/Einstufung

Nicht eingestuft

*** Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

*** Sonstige Angaben**

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Einwirkung.
 Organe: Hörorgane

Aspirationsgefahr

Bemerkung

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 Keine Kennzeichnung in Bezug auf Aspirationstoxizität notwendig (Gemisch im Druckbehälter/Aerosolpackung).

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Angaben über sonstige Gefahren

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Endokrinschädliche Eigenschaften		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml grau

Druckdatum 07.10.2024
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024
 Version 1.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 06.03.2024 (1.2)

Sonstige Angaben

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.
 Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	CAS-Nr.107-98-2 1-Methoxy-2-propanol LC50: 6812 mg/L Spezies Leuciscus idus (Goldorfe) Testdauer 96 h		
	CAS-Nr.1330-20-7 Xylol LC50: 13.4 mg/L Spezies Pimephales promelas (Dickkopfritze) Testdauer 96 h		
	CAS-Nr.1314-13-2 Zinkoxid LC50: 1.1 mg/L Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Testdauer 96 h		
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	CAS-Nr.1314-13-2 Zinkoxid EC50 1 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 48 h		
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	CAS-Nr.107-98-2 1-Methoxy-2-propanol EC50 > 1000 mg/L Spezies Pseudokirchneriella subcapitata Testdauer 7 d		
	CAS-Nr.1314-13-2 Zinkoxid EC50 0.042 mg/L Spezies Pseudokirchneriella subcapitata Testdauer 72 h		
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		

Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml grau

Druckdatum 07.10.2024
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024
 Version 1.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 06.03.2024 (1.2)



	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	nicht bestimmt		
Toxizität für Mikroorganismen	nicht bestimmt		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Endokrinschädliche Eigenschaften		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Zusätzliche Angaben

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 Ökologische Daten für das Gemisch liegen nicht vor.
 Produkt darf nicht in Abwasser, Gewässer oder Erdreich gelangen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt	Abfallbezeichnung
150110 *	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
 Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG).
 Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden.
 Besonderheiten - insbesondere bei der Anlieferung - werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Bemerkung

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml grau

Druckdatum 07.10.2024
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024
 Version 1.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 06.03.2024 (1.2)

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGASPACKUNGE N	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Transportgefahrenklassen	2.1	2	2.1
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	UMWELTGEFÄHRDEND	UMWELTGEFÄHRDEND Meeresschadstoff	UMWELTGEFÄHRDEND

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

Landtransport (ADR/RID)

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1950
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGASPACKUNGEN
Transportgefahrenklassen	2.1
Gefahrzettel	2.1
Klassifizierungscode	5F
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	UMWELTGEFÄHRDEND
Begrenzte Menge (LQ)	1 L
Sondervorschriften	190, 327, 344, 625
Tunnelbeschränkungscode	D

Seeschiffstransport (IMDG)

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1950
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	AEROSOLS
Transportgefahrenklassen	2
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	UMWELTGEFÄHRDEND
Begrenzte Menge (LQ)	1 L
Meeresschadstoff	Ja.
EmS	F-D, S-U

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1950
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Aerosols, flammable
Transportgefahrenklassen	2.1

Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml grau

Druckdatum 07.10.2024
Bearbeitungsdatum 08.04.2024
Version 1.3 (de)
ersetzt Fassung vom 06.03.2024 (1.2)



Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	UMWELTGEFÄHRDEND

*** ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

*** Sonstige EU-Vorschriften**

*** Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen [Industrieemissions-Richtlinie] VOC**
VOC-Wert < 840 g/L

*** Nationale Vorschriften**

*** Wassergefährdungsklasse (WGK)**
stark wassergefährdend (WGK 3)
Herstellerinformation

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

*** ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Änderungshinweise

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml grau

Druckdatum 07.10.2024
Bearbeitungsdatum 08.04.2024
Version 1.3 (de)
ersetzt Fassung vom 06.03.2024 (1.2)



* **Abkürzungen und Akronyme**

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

LD50: Letale (Tödliche) Dosis 50%

EC50: effektive Konzentration 50%

LC50: Letale (Tödliche) Konzentration 50%

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

ECHA: Europäische Chemikalienagentur

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien

PBT: persistent und bioakkumulierbar und giftig

PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

SCL: Specific concentration limit

SVHC: besonders besorgniserregender Stoff

vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar

DNEL: abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration

ATE: Schätzwert akuter Toxizität

ATEmix: Schätzwert akuter Toxizität für Gemische

WGK: Wassergefährdungsklasse

Siehe Übersichtstabelle unter www.euphrac.eu

Aerosol 1: Aerosole, Kategorie 1

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3

Acute Tox. 3, H301: Akute Toxizität (oral), Kategorie 3

Acute Tox. 4, H312: Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Reizwirkung auf die Augen, Kategorie 2

Skin Sens. 1: Hautallergen, Kategorie 1

Repr. 1B: Reproduktionsgiftstoff, Kategorie 1B

STOT SE 3, H335: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

STOT SE 3, H336: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 (betäubende Wirkung)

STOT RE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Aspirationstoxizität, Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Kurzzeitige (akute) Gewässergefährdung, Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 3

Acute Tox. 2, H330: Akute Toxizität (Einatmen), Kategorie 2

Acute Tox. 4, H332: Akute Toxizität (Einatmen), Kategorie 4

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Datenblätter der Vorlieferanten.

European Chemicals Agency (ECHA)

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3 (NICHT Einstufung des Gemisches).

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

[CLP]

Die Einstufung des Gemisches wurde nach der Berechnungsmethode gem. CLP-Verordnung (1272/2008) durchgeführt.

Schulungshinweise

Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.

Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml grau

Druckdatum 07.10.2024
Bearbeitungsdatum 08.04.2024
Version 1.3 (de)
ersetzt Fassung vom 06.03.2024 (1.2)



Zusätzliche Hinweise

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten. Die nationalen Sonderregelungen müssen von jedem Anwender eigenverantwortlich umgesetzt werden! Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 Produkt mit anderen Materialien vermengt, 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. Bitte Zusatzinformationen beachten! Unsere Sicherheitsdatenblätter sind nach den gültigen EU-Richtlinien erstellt worden, OHNE Berücksichtigung der besonderen nationalen Vorschriften im Umgang mit Gefahrstoffen und Chemikalien.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

- H220 Extrem entzündbares Gas.
- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H360D Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
- H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Änderungshinweise

* Daten gegenüber der Vorversion geändert