

**Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml schwarz**

Druckdatum 08.04.2024  
Bearbeitungsdatum 08.04.2024  
Version 1.2 (de)  
ersetzt Fassung vom 31.05.2023 (1.1)



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

**\* 1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname/Bezeichnung** Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml schwarz

**Art-Nr.** 1.0401.02233.17502

**Gefahrbestimmende Komponenten**

Butanon, Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol, Kolophonium, Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1%, Naphthalin

**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 3780  
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 schwarz**

Druckdatum 08.04.2024  
Bearbeitungsdatum 08.04.2024  
Version 1.2 (de)  
ersetzt Fassung vom 31.05.2023 (1.1)

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

Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H336  
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.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
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].  
Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.  
Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

\* **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrbestimmende Komponenten**

Butanon, Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol, Kolophonium, Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1%, Naphthalin

**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.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
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 schwarz**

Druckdatum 08.04.2024  
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024  
 Version 1.2 (de)  
 ersetzt Fassung vom 31.05.2023 (1.1)

\* **Sicherheitshinweise**

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
- P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
- P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
- P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- 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 Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

**Ergänzende Gefahrenmerkmale**

EUH032 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

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

\* **Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

\* **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
78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	Butanon	10 < 25 Gew-%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336; EUH066	
115-10-6	204-065-8	603-019-00-8	Dimethylether	10 < 25 Gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; EUH018	
	905-588-0		Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol	10 < 25 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 schwarz**

Druckdatum 08.04.2024  
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024  
 Version 1.2 (de)  
 ersetzt Fassung vom 31.05.2023 (1.1)



CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
1111-67-7	214-183-1	029-015-00-0	Kupferthiocyanat	10 < 25 Gew-%	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410; EUH032	M=10 (Aquatic Acute 1) M=10 (Aquatic Chronic 1)
8050-09-7	232-475-7	650-015-00-7	Kolophonium	5 < 10 Gew-%	Skin Sens. 1; H317	
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	
	918-811-1		Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1%, Naphthalin	2.5 < 5 Gew-%	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411; EUH066	
1330-78-5	809-930-9		Reaktionsmasse von 3-Methyl-Phenyl-Di-4-Methylphenyl-Phosphat und 4-Methylphenyl Di-3-Methylphenyl Phosphat- und Tris (3-Methylphenyl) Phosphat.	1 < 2.5 Gew-%	Repr. 2; H361fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=1 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1)
13463-41-7	236-671-3	613-333-00-7	Zink-Pyrithion	0.025 < 0.25 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
01-2119457290-43-XXXX	Butanon
01-2119472128-37-XXXX	Dimethylether
01-2119488216-32-XXXX	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol
01-2119480418-32-XXXX	Kolophonium
01-2119463881-32-XXXX	Zinkoxid
01-2119457435-35-XXXX	1-Methoxy-2-propanol
01-2119463583-34-XXXX	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1%, Naphthalin
01-2119531335-46-XXXX	Reaktionsmasse von 3-Methyl-Phenyl-Di-4-Methylphenyl-Phosphat und 4-Methylphenyl Di-3-Methylphenyl Phosphat- und Tris (3-Methylphenyl) Phosphat.

**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 schwarz**

Druckdatum 08.04.2024  
Bearbeitungsdatum 08.04.2024  
Version 1.2 (de)  
ersetzt Fassung vom 31.05.2023 (1.1)



**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**

alkoholbeständiger Schaum  
Trockenlöschmittel  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Wassersprühstrahl

**\* 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**\* Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.  
Bildung explosibler Gasgemische mit Luft.  
Bei Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid  
Phosphoroxide  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
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.  
Haut- und Augenkontakt vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml schwarz**

Druckdatum 08.04.2024  
Bearbeitungsdatum 08.04.2024  
Version 1.2 (de)  
ersetzt Fassung vom 31.05.2023 (1.1)



**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

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

**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.  
Beschmutzte, 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 schwarz**

Druckdatum 08.04.2024  
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024  
 Version 1.2 (de)  
 ersetzt Fassung vom 31.05.2023 (1.1)

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.  
 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
78-93-3	201-159-0	Butanon	200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 600 [mg/m <sup>3</sup> ] Spitzenbegrenzung1(I) DFG, EU, H, Y TRGS 900
107-98-2	203-539-1	1-Methoxy-2-propanol	100 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 370 [mg/m <sup>3</sup> ] Spitzenbegrenzung2(I) DFG, EU, Y TRGS 900
1330-78-5	215-548-8	Tritolylphosphat, Isomere, frei von o-Isomeren	5 E [mg/m <sup>3</sup> ] Spitzenbegrenzung2(II) Y, H, DFG TRGS 900
78-93-3	201-159-0	Butanon	200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 600 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 300 Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 900 2000/39/EG
107-98-2	203-539-1	1-Methoxy-2-propanol	100 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 375 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 150 Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 568 hautresorptiv 2000/39/EG
107-98-2	203-539-1	1-Methoxypropan-2-ol	50 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 187 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 50 Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 187 (A)
78-93-3	201-159-0	Butan-2-one	100 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 295 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 200 Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 590 (A)
1314-13-2	215-222-5	Zinc oxide, fume or respirable dust	5 respirable aerosol [mg/m <sup>3</sup> ] (A)

**Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml schwarz**

Druckdatum 08.04.2024  
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024  
 Version 1.2 (de)  
 ersetzt Fassung vom 31.05.2023 (1.1)



CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
107-98-2	203-539-1	1-Methoxypropan-2-ol	50 (1) [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 184 (1) [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 100 (1)(2) Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 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)
78-93-3	201-159-0	Butan-2-one	200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 600 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 300 (1) Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 900 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
1314-13-2	215-222-5	Zinc oxide, dust	10 [mg/m <sup>3</sup> ] (BE)
1314-13-2	215-222-5	Zinc oxide, fume or respirable dust	5 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 10 (BE)
1314-13-2	215-222-5	Zinc oxide	2 (1) [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 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 <sup>3</sup> (ppm)] 360 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 200 Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 720 (CH)
78-93-3	201-159-0	Butan-2-one	200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 590 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 200 Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 590 (CH)
1314-13-2	215-222-5	Zinc oxide, dust	3 (1) [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 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 <sup>3</sup> ] Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 3 respirable aerosol (CH)

\*

**biologische Grenzwerte**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	Grenzwert	Parameter/Untersuchungsmaterial/Zeitpunkt der Probenahme	Quelle, Bemerkung
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	15 mg/L	1-Methoxypropan-2-ol/ Urin (U)/ Expositionsende bzw. Schichtende	BGW (DE) TRGS 903

**Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml schwarz**

Druckdatum 08.04.2024  
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024  
 Version 1.2 (de)  
 ersetzt Fassung vom 31.05.2023 (1.1)

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	Grenzwert	Parameter/Untersuchungsmaterial/Zeitpunkt der Probenahme	Quelle, Bemerkung
78-93-3	Butanon	2 mg/L	2-Butanon/ Urin (U)/ Expositionsende bzw. Schichtende	BGW (DE) TRGS 903

\*

**DNEL Arbeitnehmer**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
78-93-3	Butanon	600 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (systemisch)	
78-93-3	Butanon	1161 mg/kg	Langzeit dermal (systemisch)	
8050-09-7	Kolophonium	25 mg/kg KG/Tag	Langzeit dermal (systemisch)	
8050-09-7	Kolophonium	176.32 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (systemisch)	
	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1%, Naphthalin	12.5 mg/kg KG/Tag	Langzeit dermal (systemisch)	
	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1%, Naphthalin	151 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (systemisch)	
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol	77 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (systemisch)	
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol	180 mg/kg	Langzeit dermal (systemisch)	
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol	289 mg/m <sup>3</sup>	akut inhalativ (lokal)	

\*

**DNEL Verbraucher**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
78-93-3	Butanon	31 mg/kg	Langzeit – oral, systemische Effekte	
78-93-3	Butanon	106 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (systemisch)	
78-93-3	Butanon	412 mg/kg	Langzeit dermal (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 <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (systemisch)	
	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1%, Naphthalin	7.5 mg/kg KG/Tag	Langzeit – oral, systemische Effekte	
	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1%, Naphthalin	7.5 mg/kg KG/Tag	Langzeit dermal (systemisch)	
	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1%, Naphthalin	32 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (systemisch)	
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol	1.6 mg/kg KG/Tag	Langzeit – oral, systemische Effekte	
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (systemisch)	

**Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml schwarz**

Druckdatum 08.04.2024  
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024  
 Version 1.2 (de)  
 ersetzt Fassung vom 31.05.2023 (1.1)

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
	Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol	108 mg/kg	Langzeit dermal (systemisch)	

\*

**PNEC**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	PNEC Wert	PNEC Typ	Bemerkung
1314-13-2	Zinkoxid	0.0061 mg/L	Gewässer, Meerwasser	
1314-13-2	Zinkoxid	0.0206 mg/L	Gewässer, Süßwasser	
1314-13-2	Zinkoxid	35.6 mg/kg	Boden	
1314-13-2	Zinkoxid	56.5 mg/kg	Sediment, Meerwasser	
1314-13-2	Zinkoxid	117.8 mg/kg	Sediment, Süßwasser	
78-93-3	Butanon	22.5 mg/kg Trockengewicht	Boden	
78-93-3	Butanon	55.8 mg/L	Gewässer, Meerwasser	
78-93-3	Butanon	55.8 mg/L	Gewässer, Süßwasser	
78-93-3	Butanon	55.8 mg/L	Gewässer, periodische Freisetzung	
78-93-3	Butanon	284.7 mg/kg Trockengewicht	Sediment, Meerwasser	
78-93-3	Butanon	284.74 mg/kg Trockengewicht	Sediment, Süßwasser	
78-93-3	Butanon	709 mg/L	Kläranlage (STP)	
78-93-3	Butanon	1000 mg/kg	Sekundärvergiftung	
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)	
	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	2.31 mg/kg Trockengewicht	Boden	
	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	

**\* 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**

dicht schliessende Schutzbrille

**Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml schwarz**

Druckdatum 08.04.2024  
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024  
 Version 1.2 (de)  
 ersetzt Fassung vom 31.05.2023 (1.1)

**\* Handschutz**

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

Bei kurzzeitigem Handkontakt

Butylkautschuk

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

**Körperschutz:**

Schutzkleidung

**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, je nach Einfärbung

**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.78-93-3 Butanon
Flammpunkt	< 0 °C		
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		

**Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml schwarz**

Druckdatum 08.04.2024  
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024  
 Version 1.2 (de)  
 ersetzt Fassung vom 31.05.2023 (1.1)



	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Dampfdruck	3400 hPa (20°C)		CAS-Nr.115-10-6 Dimethylether
Dichte und/oder relative Dichte	1.075 g/cm <sup>3</sup>		
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt		
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

**\* 9.2 Sonstige Angaben****\* Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Lösemittelgehalt	60.9 %		
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**

Keine Daten verfügbar

**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.

**Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml schwarz**

Druckdatum 08.04.2024  
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024  
 Version 1.2 (de)  
 ersetzt Fassung vom 31.05.2023 (1.1)



**\* 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-Pyriithion LD50: 221 mg/kg KG 122573 mg/kg		ATEmix
Akute dermale Toxizität	7321 mg/kg		ATEmix
Akute inhalative Toxizität	CAS-Nr.13463-41-7 Zink-Pyriithion Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel) LC50: 0.14 mg/L		
	Akute inhalative Toxizität (Aerosol) 37.7 mg/L Expositionsduer 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**

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

**\* Keimzellmutagenität**

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

**\* Abschätzung/Einstufung**  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**\* Karzinogenität**

**\* Abschätzung/Einstufung**  
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml schwarz**

Druckdatum 08.04.2024  
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024  
 Version 1.2 (de)  
 ersetzt Fassung vom 31.05.2023 (1.1)



**\* 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**  
**Sonstige Angaben**  
 Keine Wirkung bekannt.

\* **Narkotisierende Wirkung**

\* **Abschätzung/Einstufung**  
 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

**Abschätzung/Einstufung**  
 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
 Organ: Hörorgane

**Aspirationsgefahr**

**Bemerkung**  
 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.	

**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**

**Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml schwarz**

Druckdatum 08.04.2024  
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024  
 Version 1.2 (de)  
 ersetzt Fassung vom 31.05.2023 (1.1)

**Aquatische Toxizität**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1%, Naphthalin LC50: 2- 5 mg/L Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Testdauer 96 h  CAS-Nr.107-98-2 1-Methoxy-2-propanol LC50: 6812 mg/L Spezies Leuciscus idus (Goldorfe) Testdauer 96 h	OECD 203	
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1%, Naphthalin EC50 > 12.6 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 48 h  Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1%, Naphthalin EC50 3- 10 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 48 h	OECD 202	
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1%, Naphthalin EL50 1- 3 mg/L Spezies Pseudokirchneriella subcapitata Testdauer 72 h  CAS-Nr.107-98-2 1-Methoxy-2-propanol EC50 > 1000 mg/L Spezies Pseudokirchneriella subcapitata Testdauer 7 d  Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1%, Naphthalin EC50 11 mg/L Spezies Pseudokirchneriella subcapitata Testdauer 72 h	OECD 201	

**Seajet 034 / Emperor A Antifouling Spray 400 ml schwarz**

Druckdatum 08.04.2024  
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024  
 Version 1.2 (de)  
 ersetzt Fassung vom 31.05.2023 (1.1)



	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
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 schwarz**

Druckdatum 08.04.2024  
 Bearbeitungsdatum 08.04.2024  
 Version 1.2 (de)  
 ersetzt Fassung vom 31.05.2023 (1.1)

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

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

Druckdatum 08.04.2024  
Bearbeitungsdatum 08.04.2024  
Version 1.2 (de)  
ersetzt Fassung vom 31.05.2023 (1.1)



---

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-Gehalt, gebrauchsfertig 61.22 %

**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 schwarz**

Druckdatum 08.04.2024  
Bearbeitungsdatum 08.04.2024  
Version 1.2 (de)  
ersetzt Fassung vom 31.05.2023 (1.1)



\* **Abkürzungen und Akronyme**

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

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

WGK: Wassergefährdungsklasse

Siehe Übersichtstabelle unter [www.euphrac.eu](http://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

Repr. 2: Reproduktionsgiftstoff, Kategorie 2

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 2: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 2

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 schwarz**

Druckdatum 08.04.2024  
Bearbeitungsdatum 08.04.2024  
Version 1.2 (de)  
ersetzt Fassung vom 31.05.2023 (1.1)



**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.
- H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich 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.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

\* **Änderungshinweise**

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert