

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFSH 066 NOIR MT**

Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Sicherheitsdatenblatt vom 4/11/2024, Version 2**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Handelsname: LFSH 066 NOIR MT
Sdbcode: 101415EU
UFI: Q2Q8-08DV-HE9X-UG1Q

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

Empfohlene Verwendung:

Industrielle Verwendungen
Beschichtung

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Herstellers:**

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Herstellung - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Verteilers:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Herstellung - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Sachkundigen Person verantwortlich vom Sicherheitsdatenblatt:

msdsinformation-eu@socomore.com

1.4. Notrufnummer

Frankreich : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59
International : CHEMTEL +1-813-248-0585.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Kriterien der EG Verordnung 1272/2008 (CLP):**

⚠ Achtung, Flam. Liq. 3, Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Aquatic Chronic 3, Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt gefährliche physisch-chemische Auswirkungen:

Keine weiteren Risiken

2.2. Kennzeichnungselemente

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) LFSH 066 NOIR MT

Gefahrenpiktogramme:



Achtung

Gefahrenhinweise:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P370+P378 Im Brandfall: Trockenen Sand verwenden, chemisches Pulver oder alkoholbeständiger Schaum zum Löschen.

P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

P501 Inhalt/Behälter laut Verordnung der Entsorgung zuführen.

Spezielle Vorschriften:

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH208 Enthält Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Besondere Regelungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung nachfolgenden Änderungen:

Keine

2.3. Sonstige Gefahren

Keine PBT-, vPvB-Stoffe oder endokrine Disruptoren in Konzentrationen $\geq 0.1\%$:

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

N.A.

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile gemäß der CLP-Verordnung und dazugehörige Einstufung:

Menge	Name	Identifikationsnummer	Klassifikation
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	Xylol	CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01- 2119488216 -32	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.9/2 STOT RE 2 H373

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFSH 066 NOIR MT

			4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Schätzung Akuter Toxizität: ATE - Haut 1100 mg/kg KG ATE - Einatmen (Dämpfe) 11 mg/l ATE - Einatmen (Stäube/Nebel) 1, 5 mg/l ATE - Einatmen (Gas) 5000 ppmV
>= 1% - < 3%	dihydrogénotriphosphat e d'aluminium	CAS: 13939-25-8 EC: 237-714-9 REACH No.: 01- 2119970565 -28	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1%	Zinkoxid	Index- Nummer: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH No.: 01- 2119463881 -32	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.3% - < 0.5%	Triméthylolpropane	CAS: 77-99-6 EC: 201-074-9 REACH No.: 01- 2119486799 -10	⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361fd
>= 0.1% - < 0.25%	Methanol; Methylalkohol	Index- Nummer: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.8/1 STOT SE 1 H370 (Augen, zentrales Nervensystem) ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: C >= 10%: STOT SE 1 H370 3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371 Schätzung Akuter Toxizität: ATE - Oral 100 mg/kg KG ATE - Haut 300 mg/kg KG ATE - Einatmen (Dämpfe) 3 mg/l
>= 0.1% - < 0.25%	2- Dimethylaminoethanol; N,N- Dimethylethanolamin	CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8 REACH No.: 01- 2119492298	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFSH 066 NOIR MT

		-24	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 <p>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: C >= 5%: STOT SE 3 H335 Schätzung Akuter Toxizität: ATE - Oral 1102,7 mg/kg KG ATE - Haut 1100 mg/kg KG ATE - Einatmen (Dämpfe) 6,1 mg/l</p>
>= 0.001% - < 0.1%	Quartz [Dust < 10 µm (< PM 10) alveolar]	CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372
>= 0.001% - < 0.1%	Quartz	CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4 REACH No.: Exempted---- ----	Für den ein Grenzwert der Union für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.
>= 0.001% - < 0.1%	1,2-Benzisothiazol- 3(2H)-on; 1,2- Benzisothiazolin-3-on	Index- Nummer: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01- 2120761540 -60	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 <p>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: C >= 0,05%: Skin Sens. 1 H317</p>
>= 0. 0005% - < 0.001%	Reaktionsmasse aus 5- Chlor-2-methyl-2H- isothiazol-3-on und 2- Methyl-2H-isothiazol-3- on (3:1)	CAS: 55965-84-9 REACH No.: 01- 2120764691 -48	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 <p>EUH071 Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 C >= 0,6%: Skin Corr. 1B H314</p>

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFSH 066 NOIR MT

			0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 Schätzung Akuter Toxizität: ATE - Oral 64 mg/kg KG ATE - Haut 87,12 mg/kg KG ATE - Einatmen (Stäube/Nebel) 0, 33 mg/l
--	--	--	--

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt:

Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Auf keinen Fall Erbrechen herbeiführen. SOFORT ARZT ZUZIEHEN.

Nach Einatmen:

Den Verletzten ins Freie bringen, ihn ausruhen lassen und warm halten.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Schaum.

Kohlendioxid (CO₂)

Trockenlöschmittel

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen:

Wasserstrahl mit hohem Durchfluss

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Die Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen.

Durch die Verbrennung entsteht ein dichter Rauch.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignete Atemgeräte verwenden.

Das kontaminierte Löschwasser getrennt auffangen. Nicht in der Abwasserleitung entsorgen.

Wenn im Rahmen der Sicherheit möglich, die unbeschädigten Behälter aus der unmittelbaren Gefahrenzone entfernen.

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) LFSH 066 NOIR MT

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Die persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Alle Entzündungsquellen entfernen.
- Die Personen an einen sicheren Ort bringen.
- Die in Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen in das Grundwasser oder in die Kanalisation verhindern.
- Das kontaminierte Waschwasser auffangen und entsorgen.
- Bei Austritt von Gas oder bei Eintritt in Wasserläufe, den Boden oder die Kanalisation die zuständigen Behörden informieren.
- Geeignetes Material zum Auffangen: absorbierende oder organische Materialien, Sand

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Mit reichlich Wasser waschen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Siehe auch die Abschnitte 8 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden.
- Keine leeren Behälter verwenden, bevor diese nicht gereinigt wurden.
- Vor dem Umfüllen sicherstellen, dass sich in den Behältern keine Reste inkompatibler Stoffe befinden.
- Für die empfohlenen Schutzausrüstungen wird auf Abschnitt 8 verwiesen.
- Ratschläge zur Arbeitshygiene im Allgemeinen :
- Kontaminierte Kleidungsstücke müssen vor dem Eintritt in Speiseräume gewechselt werden.
- Während der Arbeit nicht essen oder trinken.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Immer in gut gelüfteten Räumen lagern.
- Bei Umgebungstemperatur lagern. Vor offenen Flammen und Wärmequellen fern halten. Keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.
- Lebensmittel, Getränke und Tiernahrung fern halten.
- Unverträgliche Werkstoffe:
- Vor Frost schützen
- Das Produkt sollte über dem Gefrierpunkt gelagert werden. (>0°C)
- Angaben zu den Lagerräumen:
- Kühl und ausreichend belüftet.

7.3. Spezifische Endanwendungen

- Kein besonderer Verwendungszweck

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

LFSH 066 NOIR MT

Xylol - CAS: 1330-20-7

- MAK-Typ: National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m³, 100 ppm - Verhalten: Verpflichtend - Anmerkungen: France VLEC - TMP N° 4Bis, 84
- MAK-Typ: National - TWA(8h): 440 mg/m³, 100 ppm - Anmerkungen: Germany - DFG, H
- MAK-Typ: National - TWA(8h): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL: 441 mg/m³, 100 ppm - Anmerkungen: UK (WELs)
- MAK-Typ: EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Anmerkungen: Skin
- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Anmerkungen: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
- MAK-Typ: National - TWA: 435 mg/m³, 100 ppm - STEL: 870 mg/m³, 200 ppm - Anmerkungen: Swiss - SUVA
- MAK-Typ: National - TWA: 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m³, 100 ppm - Anmerkungen: Österreich

Zinkoxid - CAS: 1314-13-2

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Anmerkungen: (R) - Metal fume fever
- MAK-Typ: National - TWA: 5 mg/m³ - Verhalten: Angezeigt - Anmerkungen: France (INRS) ; fumées
- MAK-Typ: National - TWA: 10 mg/m³ - Verhalten: Angezeigt - Anmerkungen: France (INRS) ; poussière

Triméthylolpropane - CAS: 77-99-6

- MAK-Typ: National - TWA: 5 ppm - Anmerkungen: Croatia
- MAK-Typ: National - TWA: 5 mg/m³ - Anmerkungen: Sweden

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

- MAK-Typ: National - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1300 mg/m³, 1000 ppm - Anmerkungen: France VLEC
- MAK-Typ: EU - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Anmerkungen: Skin
- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Anmerkungen: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
- MAK-Typ: 12 - TWA: 200 ppm

Quartz [Dust < 10 µm (< PM 10) alveolar] - CAS: 14808-60-7

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Anmerkungen: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Verhalten: Verpflichtend - Anmerkungen: France ; Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) (fraction de poussière alvéolaire)
- MAK-Typ: EU - TWA: 0.1 mg/m³ - Verhalten: Verpflichtend - Anmerkungen: Directive (EU) No. 2017/2398 / Respirable dust
- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Anmerkungen: Belgique ; Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018 / (inadembbaar stof) (poussières alvéolaires)
- MAK-Typ: National - TWA: 0.15 mg/m³ - Anmerkungen: Suisse

Quartz - CAS: 14808-60-7

- MAK-Typ: ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Anmerkungen: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

LFSH 066 NOIR MT

cancer

- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Verhalten: Verpflichtend - Anmerkungen: France (fraction alvéolaire)
- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Verhalten: Verpflichtend - Anmerkungen: France (fraction de poussière alvéolaire)
- MAK-Typ: EU - TWA: 0.1 mg/m³ - Anmerkungen: Directive (EU) No. 2017/2398 (respirable fraction)
- MAK-Typ: National - TWA: 0.05 mg/m³ - Anmerkungen: Spain
- MAK-Typ: National - TWA: 0.075 mg/m³ - Anmerkungen: Netherlands
- MAK-Typ: National - TWA: 0.05 mg/m³ - Anmerkungen: Finland
- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Anmerkungen: Denmark
- MAK-Typ: National - TWA: 0.15 mg/m³ - Anmerkungen: Austria
- MAK-Typ: National - TWA: 0.15 mg/m³ - Anmerkungen: Switzerland
- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Anmerkungen: Poland
- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - STEL: 0.3 mg/m³ - Anmerkungen: Norway
- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Anmerkungen: Belgium
- MAK-Typ: National - TWA: 0.07 mg/m³ - Anmerkungen: Bulgaria
- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Anmerkungen: Czech Republic
- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Anmerkungen: Estonia
- MAK-Typ: National - TWA: 0.15 mg/m³ - Anmerkungen: Hungary [AK] (respirable)
- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - STEL: 0.2 mg/m³ - Anmerkungen: Iceland
- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Anmerkungen: Lithuania (IPRD)
- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Anmerkungen: Romania
- MAK-Typ: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Anmerkungen: Sweden

DNEL-Expositionsgrenzwerte

Xylol - CAS: 1330-20-7

Arbeitnehmer Gewerbe: 289 mg/m³ - Verbraucher: 174 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 289 mg/m³ - Verbraucher: 174 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, lokale Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 180 mg/kg KG/d - Verbraucher: 108 mg/kg - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Gewerbe: 77 mg/m³ - Verbraucher: 14.8 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 1.6 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Zinkoxid - CAS: 1314-13-2

Arbeitnehmer Industrie: 5 mg/m³ - Verbraucher: 2.5 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 83 mg/kg KG/d - Verbraucher: 83 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 0.83 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig (wiederholt)

Arbeitnehmer Industrie: 0.5 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, lokale Auswirkungen

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

LFSH 066 NOIR MT

Triméthylolpropane - CAS: 77-99-6

Arbeitnehmer Industrie: 3.3 mg/m³ - Verbraucher: 0.58 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 0.94 mg/kg - Verbraucher: 0.34 mg/kg - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Verbraucher: 0.34 mg/kg - Exposition: Mensch - oral - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

Arbeitnehmer Industrie: 40 mg/kg KG/d - Verbraucher: 8 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Kurzfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 40 mg/kg KG/d - Verbraucher: 8 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 260 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 260 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, lokale Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 260 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

2-Dimethylaminoethanol; N,N-Dimethylethanolamin - CAS: 108-01-0

Arbeitnehmer Industrie: 7.4 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 22 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 7.4 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, lokale Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 22 mg/m³ - Exposition: Mensch - Inhalation - Häufigkeit: Kurzfristig, lokale Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 1.04 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 5 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, systemische Auswirkungen

Arbeitnehmer Industrie: 5 mg/kg KG/d - Exposition: Mensch - dermal - Häufigkeit: Langfristig, lokale Auswirkungen

PNEC-Expositionsgrenzwerte

Xylol - CAS: 1330-20-7

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.327 mg/l - Anmerkungen: evaluation factor : 1

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 12.46 mg/kg

Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 2.31 mg/kg

Ziel: Mikroorganismen in Kläranlagen - Wert: 6.58 mg/l

Ziel: Boden - Wert: 2.31 mg/kg - Anmerkungen: Assessment factor/ 1 / ECHA

Zinkoxid - CAS: 1314-13-2

Ziel: Süßwasser - Wert: 20.6 09

Ziel: Meerwasser - Wert: 6.1 09

Ziel: Flußsediment - Wert: 117.8 mgZn/kg sediment dw

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 56.5 mgZn/kg sediment dw

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

LFSH 066 NOIR MT

Ziel: Abwasseraufbereitungsanlage - Wert: 100 09

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

Ziel: Süßwasser - Wert: 20.8 mg/l

Ziel: Meerwasser - Wert: 2.08 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 77 mg/kg

Ziel: Meerwasser-Sedimente - Wert: 7.7 mg/kg

Ziel: Boden (Landwirtschaft) - Wert: 3.18 mg/kg

Ziel: Mikroorganismen in Kläranlagen - Wert: 100 mg/l

2-Dimethylaminoethanol; N,N-Dimethylethanolamin - CAS: 108-01-0

Ziel: Süßwasser - Wert: 0.0661 mg/l

Ziel: Flußsediment - Wert: 0.0529 mg/kg

Ziel: Meerwasser - Wert: 0.0066 mg/l

Ziel: Boden - Wert: 0.0177 mg/kg

Ziel: Abwasseraufbereitungsanlage - Wert: 10 mg/l

Biologischer Expositionsindex

Xylol - CAS: 1330-20-7

Wert: 1.5 g/g - mäßig: urinausscheidendes Kreatinin - Biologischer Indikator:

Methylhippursäure im Urin - Probenahmezeitraum: Ende des Turnus - Bemerkung: ACGIH BEL (2009)

Wert: 1.500 mg/g - mäßig: urinausscheidendes Kreatinin - Biologischer Indikator:

Methylhippursäure im Urin - Probenahmezeitraum: Ende des Turnus - Bemerkung: FR IBE (1997)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Im Folgenden werden Beispiele von PPE zu verwenden.

Augenschutz:

Bei normaler Verwendung nicht notwendig. In jedem Fall nach den gängigen Arbeitsrichtlinien arbeiten.

Hautschutz:

Bei normaler Verwendung sind besondere Vorsichtsmaßnahmen nicht notwendig.

Handschutz:

Bei normaler Verwendung nicht notwendig.

Atemschutz:

Bei normaler Verwendung nicht erforderlich.

Wärmerisiken:

Keine

Kontrollen der Umweltexposition:

Keine

Geeignete technische Maßnahmen:

Keine

Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf den Arbeitnehmer:

Keine

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Eigenschaft	Wert	Methode:	Anmerkungen
Aggregatzustand:	flüssig	--	--

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFSH 066 NOIR MT

Farbe:	schwarz	--	--
Geruch:	Inodore/ Odorless	--	--
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:	Nicht relevant	--	--
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	>36°C	--	--
Entzündbarkeit:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Untere und obere Explosionsgrenze:	N.A.	--	--
Flammpunkt (°C):	~32°C	--	--
Selbstentzündungstempera- tur:	N.A.	--	--
Zerfalltemperatur:	Nicht relevant	--	--
pH:	7	--	--
Kinematische Viskosität:	> 20,5 mm ² / sec (40 °C)	--	--
Wasserlöslichkeit:	Miscible	--	--
Löslichkeit in Öl:	N.A.	--	--
Verteilungskoeffizient n- Oktanol/Wasser (log- Wert):	N.A.	--	--
Dampfdruck:	<1.000 hPa (50°C)	--	--
Dichte und/oder relative Dichte:	~1.28 g/cm ³ (23°C)	--	--
Relative Dampfdichte:	N.A.	--	--
Partikeleigenschaften:			
Teilchengröße:	N.A.	--	--

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)) LFSH 066 NOIR MT

9.2. Sonstige Angaben

Eigenschaft	Wert	Methode:	Anmerkungen
Viskosität:	>20.6 mm ² /s (40°C)	--	--

Flüchtige Organische Verbindung - FOV = 5.77 %

Flüchtige Organische Verbindung - FOV = 73.86 g/l

N.A. = nicht verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Umständen stabil.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Toxikologische Informationen zum Produkt:

LFSH 066 NOIR MT

Akute Toxizität

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATEGemisch - Oral 50365,1 mg/kg KG

ATEGemisch - Haut 27658,9 mg/kg KG

ATEGemisch - Einatmen (Dämpfe) 256,795 mg/l

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFSH 066 NOIR MT**

Karzinogenität

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Nicht klassifiziert

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxikologische Informationen zu den Hauptbestandteilen des Produkts:

Xylol - CAS: 1330-20-7

Akute Toxizität

ATE - Haut 1100 mg/kg KG

ATE - Einatmen (Dämpfe) 11 mg/l

ATE - Einatmen (Stäube/Nebel) 1,5 mg/l

ATE - Einatmen (Gas) 5000 ppmV

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte = 5000 ppm - Laufzeit: 4h

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte = 3523 mg/kg KG

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen = 12126 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatembarer Dampf - Spezies: Ratte = 27124 mg/m³ - Laufzeit: 4h

Test: ATE - Weg: Haut = 1100 mg/kg KG

Test: ATE - Weg: Einatembarer Dampf = 11 mg/l

Test: ATE - Weg: Einatmen (Staub, Nebel) = 1.5 mg/l

Test: ATE - Weg: Einatmbares Gas = 5000 ppmV

dihydrogénotriphosphate d'aluminium - CAS: 13939-25-8

Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte > 3.46 mg/l

Zinkoxid - CAS: 1314-13-2

Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte > 5.7 mg/l - Laufzeit: 4h - Quelle:

Manufacturer data

Triméthylolpropane - CAS: 77-99-6

Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte (männlich) N.A. 14700 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatmen (Staub, Nebel) - Spezies: Kaninchen (männlich) > 0.85 mg/l -
Laufzeit: 4h

Reproduktionstoxizität:

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFSH 066 NOIR MT**

Test: NOAEL - Weg: Oral - Spezies: Ratte (Male, female) = 74 mg/kg KG / Tag - Quelle:

OECD 416 - Anmerkungen: (parents, general toxicity); Doses: 0 - 74 - 225 - 750 mg/kg

Test: NOAEL - Weg: Oral - Spezies: Ratte (Male, female) = 225 mg/kg KG / Tag - Quelle:

OECD 416 - Anmerkungen: (parents, fertility); Doses: 0 - 74 - 225 - 750 mg/kg

Test: NOAEL - Weg: Oral - Spezies: Ratte (Male, female) < 74 mg/kg KG / Tag - Quelle:

OECD 416 - Anmerkungen: (parents, progeny); Doses: 0 - 74 - 225 - 750 mg/kg

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

Akute Toxizität

ATE - Oral 100 mg/kg KG

ATE - Haut 300 mg/kg KG

ATE - Einatmen (Dämpfe) 3 mg/l

Test: ATE - Weg: Oral = 100 mg/kg

Test: ATE - Weg: Einatembarer Dampf = 3 mg/l - Laufzeit: 4h

Test: ATE - Weg: Haut = 300 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte = 100 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte = 300 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatembarer Dampf - Spezies: Ratte = 3 mg/l - Laufzeit: 4h

2-Dimethylaminoethanol; N,N-Dimethylethanolamin - CAS: 108-01-0

Akute Toxizität

ATE - Oral 1102,7 mg/kg KG

ATE - Haut 1100 mg/kg KG

ATE - Einatmen (Dämpfe) 6,1 mg/l

Test: LC50 - Weg: Einatembarer Dampf - Spezies: Ratte = 6.1 mg/l - Laufzeit: 4h

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen >= 3000 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte (Male, female) = 1102.7 mg/kg

Test: ATE - Weg: Oral = 1102.7 mg/kg

Test: ATE - Weg: Haut = 1100 mg/kg

Test: ATE - Weg: Einatembarer Dampf = 6.1 mg/l

Quartz - CAS: 14808-60-7

Akute Toxizität:

Test: LC50 - Weg: Oral = 500 mg/kg

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 2001 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte < 5000 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte > 5 mg/l - Laufzeit: 4h

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) -
CAS: 55965-84-9

Akute Toxizität

ATE - Oral 64 mg/kg KG

ATE - Haut 87,12 mg/kg KG

ATE - Einatmen (Stäube/Nebel) 0,33 mg/l

Test: LC50 - Weg: Einatmen (Staub, Nebel) - Spezies: Ratte = 0.31 mg/l - Laufzeit: 4h

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFSH 066 NOIR MT****11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen ≥ 0.1 %.

Andere toxikologische Angaben :

Xylol

Hautkontakt :

Reizwirkung

Verschlucken :

Das Verschlucken kann eine Reizung des Verdauungssystems, Übelkeit, Erbrechen, Durchfall und Bauchschmerzen verursachen.

Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

-

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on

Haut: ätzend (Kaninchen)

Augen: ätzend (Kaninchen)

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

Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.

LFSH 066 NOIR MT

Das Produkt ist eingestuft: Aquatic Chronic 3 - H412

Xylol - CAS: 1330-20-7

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Daphnia > 100 mg/l - Dauer / h: 24

Endpunkt: LC50 - Spezies: Daphnia < 1000 mg/l - Dauer / h: 24

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 2.6 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Oncorhynchus mykiss

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia = 1.0 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: TLM - Spezies: Fische = 22 ppm - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Crapet Arlequin

Endpunkt: IC50 - Spezies: Algen = 2.2 mg/l - Dauer / h: 72

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Algen = 0.44 mg/l - Dauer / h: 72

Triméthylolpropane - CAS: 77-99-6

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische > 1000 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: OECD 203

Endpunkt: EC50 - Spezies: 19126.ALGAE-3 = 13000 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: Daphnia magna

Endpunkt: EC50 - Spezies: Mikroorganismen > 1000 mg/l - Dauer / h: 3 - Anmerkungen: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.11.

Endpunkt: NOEC - Spezies: 19126.ALGAE-3 > 1000 mg/l - Dauer / h: 504 - Anmerkungen: Daphnia magna

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

a) Akute aquatische Toxizität:

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFSH 066 NOIR MT**

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 15400 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Lepomis macrochirus

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia > 10000 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: Daphnia magna

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen = 22000 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201

Endpunkt: IC50 - Spezies: Mikroorganismen > 1000 mg/l - Dauer / h: 3

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische = 15800 mg/l - Dauer / h: 200 - Anmerkungen: Oryzias latipes
2-Dimethylaminoethanol; N,N-Dimethylethanolamin - CAS: 108-01-0

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 146.63 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: DIN 38412; Leuciscus idus

Endpunkt: EC50 - Spezies: 19126.ALGAE-3 = 98.37 mg/l - Dauer / h: 48 - Anmerkungen: Daphnia magna

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen = 34.47 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: Desmodesmus subspicatus

Endpunkt: EC50 - Spezies: Mikroorganismen > 1000 mg/l - Dauer / h: 0.5 - Anmerkungen: OECD 209

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC10 - Spezies: Algen = 0.04 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: Selenestrum capricornutum

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia = 3.27 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen = 0.11 mg/l - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: Selenestrum capricornutum

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 1.6 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Rainbow trout

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische = 0.21 mg/l - Anmerkungen: Rainbow trout

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia = 1.2 mg/l - Dauer / h: 504 - Anmerkungen: 21 jours

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 0.19 mg/l - Dauer / h: 96 - Anmerkungen: Oncorhynchus mykiss

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnia Magna = 0.16 mg/l - Dauer / h: 48

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen = 27 µg/L - Dauer / h: 72 - Anmerkungen: OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata

b) Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische = 0.05 mg/l - Dauer / h: 336 - Anmerkungen: Oncorhynchus mykiss

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnia Magna = 0.1 mg/l - Dauer / h: 504

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Triméthylolpropane - CAS: 77-99-6

Biologische Abbaubarkeit: Biologisch inhärent abbaubar - Test: OECD 302B - Dauer: 28 Tage - %: 100%

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFSH 066 NOIR MT**

Biologische Abbaubarkeit: Schnell abbaubar - Dauer: 20d - %: 95%

2-Dimethylaminoethanol; N,N-Dimethylethanolamin - CAS: 108-01-0

Biologische Abbaubarkeit: leicht biologisch abbaubar

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) - CAS: 55965-84-9

Biologische Abbaubarkeit: Nicht schnell abbaubar - Dauer: 10 Tage - %: < 60 %

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Xylol - CAS: 1330-20-7

Geringes Biokonzentrationspotenzial

Log Pow 3.12

BCF 8.1 - 25.9

Triméthylolpropane - CAS: 77-99-6

BCF < 17 - Dauer / h: 42d - Anmerkungen: Cyprinus carpio (Carpe)

Methanol; Methylalkohol - CAS: 67-56-1

Log Pow -0.77

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

8 0.7

BCF 6.95

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) - CAS: 55965-84-9

Log Pow 0.401

12.4. Mobilität im Boden

2-Dimethylaminoethanol; N,N-Dimethylethanolamin - CAS: 108-01-0

Log Koc 0.848

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

vPvB-Stoffe: Keine - PBT-Stoffe: Keine

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine endokrinen Disruptoren in Konzentrationen \geq 0.1 %.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine

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

Nach Möglichkeit wiederverwerten. Behördlich zugelassenen Deponien oder Verbrennungsanlagen zuführen. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.

Abfallschlüssel (Entscheidung 2001 / 573 / CE, Richtlinie 2006 / 12 / EWG, Richtlinie 94 / 31 / EWG für gefährliche Abfälle):

08 01 11* Farben- und Lackabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Substanzen enthalten

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

LFSH 066 NOIR MT

IMDG-UN Number: 1263

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR-Shipping Name: FARBE

IATA-Shipping Name: FARBE

IMDG-Shipping Name: FARBE

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR-Class: 3

ADR - Gefahrnummer: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4. Verpackungsgruppe

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Umweltgefahren

ADR-Umweltbelastung: Nein

IMDG-Marine pollutant: Nein

IMDG-EmS: F-E , S-E

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 163 367 650

ADR-Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 3
(D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 355

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 366

IATA-S.P.: A3 A72 A192

IATA-ERG: 3L

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category A

IMDG-Segregation: -

Q.L.: 5L

Q.E.: E1

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

N.A.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

RL 98/24/EG (Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit)

RL 2000/39/EG (Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte)

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

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

Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP) und (EU) Nr. 758/2013

Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (2. ATP CLP)

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFSH 066 NOIR MT**

Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (3. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (4. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (5. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (6. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (7. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2016/918 (8. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2016/1179 (9. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2017/776 (10. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2018/669 (11. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2018/1480 (13. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2019/521 (12. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2020/217 (14. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2020/1182 (15. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2021/643 (16. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2021/849 (17. ATP CLP)
Verordnung (EU) Nr. 2022/692 (18. ATP CLP)

Beschränkungen zum Produkt oder zu den Inhaltsstoffen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen:

Beschränkungen zum Produkt:

Beschränkung 3

Beschränkung 40

Beschränkungen zu den Inhaltsstoffen gemäß:

Beschränkung 69

Beschränkung 70

Beschränkung 75

Aufgelistet oder der folgenden internationalen Inventare entsprechend:

Etikettierung von Reinigungsmitteln (Verordnung EG Nr. 648/2004 und 907/2006) :

N.A.

Kennzeichnung von Bioziden (Verordnungen 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 und Richtlinie 98/8/EG):

N.A.

LFSH 066 NOIR MT

Verordnung (EG) Nr. 528/2012: enthält ein Konservierungsmittel, um die ursprünglichen Eigenschaften des behandelten Artikels zu schützen.

Enthält 1,2-Benzisothiazol3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-one

enthält die Reaktionsmasse von 5-Chlor-2-

Methyl-2H-isothiazol-3-on und

2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFSH 066 NOIR MT**

Wo möglich auf die folgenden Normen Bezug nehmen:

EWG Richtlinie 2003/105/EEC ('Aktivitäten, bei denen es zu gefährlichen Unfällen kommen kann') und nachfolgende Ergänzungen .

Ministerialerlass 1999/13/EG (FOV Richtlinie)

RL 2004/42/EG (FOV Richtlinie)

Anordnungen zu der Richtlinie EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III Kategorie gemäß dem Anhang 1, Teil 1

Das Produkt gehört zur Kategorie: P5c

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nein

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

N.A.: Not Applicable or Not Available / nicht verfügbar oder nicht anwendbar

Text der verwendeten Sätze im Absatz 3:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

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

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H370 (Augen, zentrales Nervensystem) Schädigt die Organe (Augen, zentrales Nervensystem).

H301 Giftig bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H331 Giftig bei Einatmen.

H370 Schädigt die Organe.

H371 Kann die Organe schädigen.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

LFSH 066 NOIR MT

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie	Code	Beschreibung
Flam. Liq. 2	2.6/2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akute Toxizität (oral), Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Verätzung der Haut, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Verätzung der Haut, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Reizung der Haut, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Reizung der Augen, Kategorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
Repr. 2	3.7/2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
STOT SE 1	3.8/1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 1
STOT SE 2	3.8/2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige

Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFSH 066 NOIR MT

		Exposition), Kategorie 3
STOT RE 1	3.9/1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1
STOT RE 2	3.9/2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch (langfristig) gewässergefährdend, Kategorie 3

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Einstufungsverfahren
Flam. Liq. 3, H226	auf der Basis von Prüfdaten
Aquatic Chronic 3, H412	Berechnungsmethode

Aufgrund der Integration der Mader Aero-Produktreihe in die Socomore-Gruppe wurden alle Sicherheitsdatenblätter auf der Grundlage konsolidierter Informationen neu bewertet. Dies kann zu erheblichen Änderungen unserer Sicherheitsdatenblätter geführt haben. Wenn Sie Fragen zu diesen Änderungen haben, können Sie sich unter der in Abschnitt 1 angegebenen Adresse an uns wenden. Diese Unterlagen wurden von einem Fachmann mit entsprechender Ausbildung abgefasst.

Hauptsächliche Literatur:

- ECDIN - Daten- und Informationsnetz über umweltrelevante Chemikalien - Vereinigtes Forschungszentrum, Kommission der Europäischen Gemeinschaft
- SAX's GEFÄHRLICHE EIGENSCHAFTEN VON INDUSTRIELLEN SUBSTANZEN - Achte Auflage - Van Nostrand Reinold
- CCNL - Anlage 1
- Weitere konsultierte Bibliografie einfügen

Wichtig: Vertraulichkeit. Dieses Dokument enthält vertrauliche Informationen, die Eigentum der Gesellschaft Socomore sind. Unter Vorbehalt anders bestimmend gesetzlicher Bestimmungen sollten die Verbreitung, Veröffentlichung oder Weitergabe dieses Dokuments – ganz oder teilweise – auf klar bestimmte Personen beschränkt werden. Entweder weil letztere das Produkt benutzen, oder zu HSE-Informationszwecken. Jede Verbreitung dieses Dokuments – außerhalb dieses Rahmens und ohne unsere schriftliche Einwilligung – ist ausdrücklich untersagt.

Socomore empfiehlt dringend jedem Empfänger dieses Sicherheitsdatenblattes, es aufmerksam

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFSH 066 NOIR MT**

durchzulesen und – falls erforderlich oder angebracht – Experten im relevanten Bereich hinzuziehen, um die darin enthaltenen Informationen und insbesondere die eventuell mit diesem Produkt verbundenen Gefahren zu verstehen. Der Anwender muss sich vergewissern, dass diese Informationen konform und vollständig sind, um deren geplante Verwendung zu einem besonderen Zweck zu erfüllen. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum oben angegebenen Datum. Sie beziehen sich ausschließlich auf das angezeigte Produkt und stellen keine Gewährleistung für eine besondere Qualität dar. Es obliegt dem Käufer/Anwender, sicherzustellen, dass er im Rahmen seiner Tätigkeit die geltenden Rechtsvorschriften einhält.

Diese Informationen werden als korrekt angesehen, sie erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie dienen nur als Richtlinie, die auf dem aktuellen Kenntnisstand des Stoffes oder Gemisches basiert und im Rahmen der für das Produkt geeigneten Sicherheitsvorkehrungen anwendbar ist.

ADR:	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE:	Schätzung Akuter Toxizität
ATEGemisch:	Schätzwert der akuten Toxizität (Gemische)
CAS:	Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)
CLP:	Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung
DNEL:	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL)
EINECS:	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
GefStoffVO:	Gefahrstoffverordnung
GHS:	Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
IATA:	Internationale Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
IATA-DGR:	Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (IATA)
ICAO:	Internationale Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
ICAO-TI:	Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
IMDG:	Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (IMDG-Code)
INCI:	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe (INCI)
KSt:	Explosions-Koeffizient
LC50:	Letale Konzentration für 50 Prozent der Testpopulation
LD50:	Letale Dosis für 50 Prozent der Testpopulation
LTE:	Langfristige Exposition
PNEC:	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC-Wert)
RID:	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
STE:	Kurzzeitexposition
STEL:	Grenzwert für Kurzzeitexposition
STOT:	Zielorgan-Toxizität

**Sicherheitsdatenblatt (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))
LFSH 066 NOIR MT**

STOT SE: May cause drowsiness or dizziness
TLV: Arbeitsplatzgrenzwert
TWA: Zeit gemittelte
TWATLV: Schwellenwert für zeitgemittelten 8-Stunden-Zag (TWATLV) (ACGIH-Standard)
WGK: Wassergefährdungsklasse