

Ausstellungsdatum: 28.05.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---
 "*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 **Produktidentifikator**
Handelsname: MATHY®-BR Brennraum-Reiniger für LSPI Motoren
Artikel - Nr.: 1292
Rezeptur - Nr.: n.v.
Registrier - Nr.: n.a.
UFI - Code: UXJ3-30HW-U00M-GW4A
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
 Identifizierte Verwendungen: Additiv
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**
 MVG® Mathé-Schmierstofftechnik GmbH, Spiekerhof 15, 29614 Soltau, Germany
 Telefon: +49 - 5191-16004, Telefax: +49 - 5191-18155, E-Mail: info@mathy.de
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: Telefon: +49 - 5191-16004 (8:00 – 16:30)
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)
 Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)
 Telefon: +32 70 245 245 (Belgien)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
 Skin Sens. 1; H317 / Asp. Tox. 1; H304 / Eye Irrit. 2; H319 / Aquatic Chronic 2; H411

- 2.2 **Kennzeichnungselemente**
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.
 Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.
 Signalwort: Gefahr
 Bestandteil(e): enthält: 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, Alkane, C9-12-Iso-

Gefahrenpiktogramme:



H - Sätze:

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H319: Verursacht schwere Augenreizung.
 H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P - Sätze:

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
 P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P260: Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
 P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P301+P330+P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
 P310: Sofort 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.
 P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P501: Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Besondere Kennzeichnungen:

EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Ertastbares Warnzeichen / kindergesicherte Verschlüsse

- 2.3 **Sonstige Gefahren**

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

Handelsname: MATHY®-BR Brennraum-Reiniger für LSPI Motoren

Hersteller / Lieferant: MVG® Mathé-Schmierstofftechnik GmbH, Spiekerhof 15, 29614 Soltau, Germany

Telefon: +49 - 5191-16004, Ausstellungsdatum: 28.05.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen3.1 **Stoffe**

n.a.

3.2 **Gemische****Chemische Charakterisierung:**

Gemisch / Mischung auf Mineralölbasis

Inhaltsstoffe:

Bezeichnung	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
CAS - Nr. Gefahrenkodierung / H - Sätze				
N-Phenyl-Benzolamin, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten				50 - 100%
68411-46-1 Aquatic Chronic 2; H411	n.a.	270-128-1	01-2119491299-23-xxxx	
Alkane, C9-12-Iso-				25 - 50%
90622-57-4 Flam. Liq. 3; H226 / Aquatic Chronic 4; H413	n.a.	292-459-0	n.v.	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol				10 - 20%
128-37-0 Acute Tox. 4; H302 / Skin Sens. 1; H317 / Eye Irrit. 2; H319 / STOT RE 2; H373 / Aquatic Chronic 1; H410 / Aquatic Acute 1; H400	n.a.	204-881-4	01-2119555270-46-xxxx	
Isomerenmischung aus C7-9-Alkyl(3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat				3 - 5%
125643-61-0 Aquatic Chronic 4; H413	607-530-00-7	406-040-9	01-0000015551-76-xxxx	
Diphenylamin				0.1 - 1%
122-39-4 Acute Tox. 3 *; H331 / Acute Tox. 3 *; H311 / Acute Tox. 3 *; H301 / STOT RE 2 *; H373 ** / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410	612-026-00-5	204-539-4	01-2119488966-13-xxxx	

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich: x - y $\hat{=}$ x \geq - < y**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1.1 **Nach Einatmen:**

Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Mit warmem Wasser und Seife abwaschen.

Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**

Sofort Arzt hinzuziehen.

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

Geringste Mengen, die bei Verschlucken oder nachfolgendem Erbrechen in die Lunge gelangen, können zu einem Lungenödem oder zu einer Lungenentzündung führen.

Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.

Symptome können verzögert auftreten.

Handelsname: MATHY®-BR Brennraum-Reiniger für LSPI Motoren

Hersteller / Lieferant: MVG® Mathé-Schmierstofftechnik GmbH, Spiekerhof 15, 29614 Soltau, Germany

Telefon: +49 - 5191-16004, Ausstellungsdatum: 28.05.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****5.1.1 Geeignete Löschmittel:**Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.**5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide.

Gefährliche Zersetzungsprodukte wegen unvollständiger Verbrennung.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 Zusätzliche Hinweise:

Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Siehe Kapitel 8.2.2

Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Mit Ölbindemittel aufnehmen. Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Aerosolbildung vermeiden.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Im Originalbehälter lagern. Vor Hitze schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit starken Säuren und starken Basen, starken Oxidationsmitteln aufbewahren.

7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Eindringen in den Untergrund vermeiden.

7.3 Spezifische Endanwendungen

n.v.

Handelsname: MATHY®-BR Brennraum-Reiniger für LSPI Motoren

Hersteller / Lieferant: MVG® Mathé-Schmierstofftechnik GmbH, Spiekerhof 15, 29614 Soltau, Germany

Telefon: +49 - 5191-16004, Ausstellungsdatum: 28.05.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1	Zu überwachende Parameter	
	Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert
	AGW sind der TRGS 900 entnommen	
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition	
8.2.1	Geeignete technische Steuereinrichtungen	Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.
8.2.2	Individuelle Sicherheitsmaßnahmen	
8.2.2a	Atemschutz:	Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung. Empfohlener Filtertyp: A
8.2.2b	Handschutz:	Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Nitrilkautschuk (0,45 mm) Durchdringungszeit > 8 h Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
8.2.2c	Augenschutz:	Schutzbrille
8.2.2d	Körperschutz:	Langärmelige Arbeitskleidung
8.2.2e	Sonstiges:	Tragezeitbegrenzung beachten.
8.2.3	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften		
9.1.1	Form: flüssig	Farbe: gelborange	Geruch: charakteristisch
			Geruchsschwelle: n.v.
9.1.2	pH - Wert, unverdünnt:	n.a.	
	pH - Wert, 1%ig in Wasser:	n.a.	
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	179, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.a.	
9.1.4	Flammpunkt (°C):	> 60, im geschlossenen Tiegel	
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	n.v.	
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	> 200	
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	Keine.	
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	Keine.	
9.1.9	Explosionsgefahr:	Keine.	
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	0,5, obere: 7	
9.1.11	Dampfdruck:	n.v.	
	Dampfdichte (Luft = 1):	n.v.	
9.1.12	Dichte (g/ml):	0,896 (20°C)	
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	nicht mischbar	
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.	
9.1.15	Viskosität:	< 7 mPa*s (40°C)	
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	n.a.	
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.	
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.	
9.2	Sonstige Angaben	n.v.	

Handelsname: MATHY®-BR Brennraum-Reiniger für LSPI Motoren

Hersteller / Lieferant: MVG® Mathé-Schmierstofftechnik GmbH, Spiekerhof 15, 29614 Soltau, Germany

Telefon: +49 - 5191-16004, Ausstellungsdatum: 28.05.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktivität**
Keine Information verfügbar.
- 10.2 **Chemische Stabilität**
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**
Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**
Unverträglich mit Oxidationsmitteln. Unverträglich mit starken Säuren und Basen.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- Akute Toxizität:
- | | |
|---------------|--|
| Einatmen: | n.v. |
| Verschlucken: | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol LD ₅₀ /oral/Ratte = 890 mg / kg
ATE _{mix} : 4450 mg / kg |
- Hautkontakt:
- | | |
|---------------------------------------|--|
| Ätz - / Reizwirkung auf die Haut: | Gering |
| schwere Augenschädigung / - reizung: | Verursacht schwere Augenreizung. |
| Sensibilisierung der Atemwege / Haut: | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
- Keimzell-Mutagenität: n.v.
 Karzinogenität: n.v.
 Reproduktionstoxizität: n.v.
 spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: n.v.
 spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: n.v.
 Aspirationsgefahr: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- 11.1.1 – **Erfahrungen aus der Praxis**
- 11.1.11 n.v.
- 11.1.12 **Erfahrungen aus der Praxis**
Einstufungsrelevante Beobachtungen:
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Sonstige Beobachtungen:
Keine.
Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 **Toxizität**
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol EC₅₀/48Std./Daphnia = 0,48 mg / l
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**
Nicht leicht biologisch abbaubar. Potentiell biologisch abbaubar. Das Produkt ist schwer wasserlöslich.
Es kann durch abiotische Prozesse aus dem Wasser eliminiert werden.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**
n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**
n.v.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

Handelsname: MATHY®-BR Brennraum-Reiniger für LSPI Motoren

Hersteller / Lieferant: MVG® Mathé-Schmierstofftechnik GmbH, Spiekerhof 15, 29614 Soltau, Germany
 Telefon: +49 - 5191-16004, Ausstellungsdatum: 28.05.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

12.6 Andere schädliche Wirkungen

- 12.6.1 CSB - Wert, mg/g: n.v.
- 12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g: n.v.
- 12.6.3 AOX - Hinweis: Nicht zutreffend.
- 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Kohlenwasserstoffe, 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, N-Phenyl-Benzolamin, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten
- 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

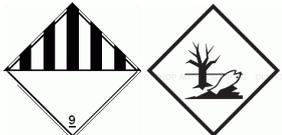
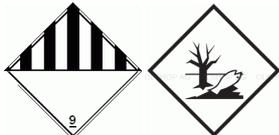
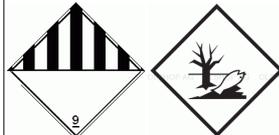
- 13.1.1 Empfehlung: Abfallschlüssel - Nr.: 07 07 04
 Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

13.2 Für ungereinigte Verpackungen

- 13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
- 13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR	IMDG	IATA
14.1	UN-Nummer 3082	3082	3082
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, N-Phenyl-Benzolamin, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten)	Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, N-Phenyl-Benzolamin, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten) MEERESSCHADSTOFF	Environmentally hazardous substance liquid, n.o.s. (2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene)
14.3	Transportgefahrenklassen 9 	9 	9 
14.4	Verpackungsgruppe III	III	III
14.5	Umweltgefahren	Ja.	
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Beförderungskategorie: 3 Klassifizierungscode: M6 Gefahrnummer: 90 LQ: 5 L	F-A, S-F	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) 964 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 964
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	n.v.	

Handelsname: MATHY®-BR Brennraum-Reiniger für LSPI Motoren

Hersteller / Lieferant: MVG® Mathé-Schmierstofftechnik GmbH, Spiekerhof 15, 29614 Soltau, Germany

Telefon: +49 - 5191-16004, Ausstellungsdatum: 28.05.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- 15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Ja.
- 15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Ja.
- 15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Ja.
- 15.1.4 **Technische Anleitung Luft:**
- | | Klasse | Ziffer | Anteil m% |
|--|--------|--------|-----------|
| | | | |
- 15.1.5 **Wassergefährdungsklasse:** 2; Einstufung nach AwSV
- 15.1.6 **Lagerklasse:** 10 – 13
- 15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.
- 15.1.8 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Nein.
- 15.1.9 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** AltöIV
Anmeldepflichtig nach § 16e ChemG.
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**
n.a.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H - Sätze aus Kapitel 3**

EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H301: Giftig bei Verschlucken.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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

H311: Giftig bei Hautkontakt.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H331: Giftig bei Einatmen.

H373: Kann die Organe schädigen <alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H413: Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0

Daten - Eingang: 12.05.2020, \$mvg_0114

