

SICHERHEITSDATENBLATT



Version 17.2 ersetzt Version 17.1
Aktualisierungsdatum: 22.08.2018
Gemäß Verordnung (EG) Nr. 2015/830

ABSCHNITT 1

BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1 Produktidentifikator:** **MAGNAFLUX® WA-2**
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**
Relevante identifizierte Verwendung: Entschäumer für die zerstörungsfreie Prüfung (ZfP).
Anwendungen, von denen abgeraten wird: Die Verwendung dieses Produktes wird nicht für andere Zwecke als die oben genannten empfohlen.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
Hersteller: Magnaflux® (A Division of ITW Ltd)
Anschrift: Faraday Road, South Dorcan Industrial Estate, Swindon, UK
Postleitzahl: SN3 5HE
Telefon/Fax: Telefon: +44 (0)1793 524566
Fax: +44 (0)1793 490459
Webseite: www.eu.magnaflux.com
support.eu@magnaflux.com
- E-Mail-Adresse der sachkundigen, für die Sicherheitsdatenblätter verantwortlichen Person:**
Nationaler Ansprechpartner: Magnaflux® GmbH,
Bahnhofstr 94-98,
73457 Essingen, Germany.
T +49 (0) 7365 81-0
sales.de@magnaflux.com
- 1.4 Notrufnummer:** Während der Bürozeiten, Telefon:
+49 (0)7365 81 0 (Deutsch und Englisch)
Öffnungszeiten: Öffnungszeiten (MEZ) Montag - Freitag 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr
AUS DEN BÜROZEITEN, Telefon:
+44 (0)203 394 9866.

ABSCHNITT 2

MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs: Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):** Dieses Produkt ist nicht als gefährlich gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] klassifiziert.
Zusätzliche Angaben: Keine weiteren Informationen.
Vollständiger Wortlaut Gefahrenhinweise und EU-Gefahrenhinweise siehe Abschnitt 16.
- 2.2 Kennzeichnungselemente:**
Gefahrenpiktogramm: Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Dieses Produkt muss gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] nicht gekennzeichnet werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

Signalwort:	Keine
Gefahrenhinweise:	Nicht zutreffend.
Sicherheitshinweise:	Nicht zutreffend.
Zusätzliche Sicherheitshinweise:	Nicht zutreffend.
Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU):	Keine Zusatzinformationen
Gefahrenbestimmende Komponente (n)	Nicht zutreffend.

- 2.3 Sonstige Gefahren:**
Verschüttete Flüssigkeit kann eine Rutschgefahr darstellen.

ABSCHNITT 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemische

Name des Inhaltsstoffs	CAS-Nummer	EG-Nummer	REACH Registrierungsnummer	Gewichts %	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Weitere Informationen
2,4,7,9- Tetramethyl decyne-4-7diol	126-86-3	204-809-1	-	< 1	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315	Keine
2-Hexyloxyethanol	112-25-4	203-951-1	-	≤ 0.25	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox 4 H302 Acute Tox 4 H312	Keine

"Hinweis: Gefahrenhinweise in diesem Abschnitt beziehen sich nur auf Rohstoffe, nicht notwendigerweise auf die fertigen Produkte.

*Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen."

ABSCHNITT 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**
- Allgemeine Hinweise:** Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Legen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt vor.
- Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen. Ruhigstellen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Arzt aufsuchen, wenn Symptome auftreten.
- Nach Hautkontakt:** Mit Wasser spülen, Seife verwenden, wenn verfügbar. Verunreinigte Kleidungsstücke sollten vor der Wiederverwendung gewaschen werden.
- Nach Augenkontakt:** Die Augen mit viel Wasser für mindestens 10 Minuten spülen. Arzt aufsuchen, wenn die Reizung anhält.
- Nach Verschlucken:** KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Niemals einem Bewusstlosen etwas in den Mund geben. Arzt aufsuchen.
- Selbstschutz des Ersthelfers:** Keine Maßnahmen mit persönlichem Risiko oder nicht ausreichend trainierte ergreifen. Besteht der Verdacht, dass die Mischung noch vorhanden ist, tragen Sie geeignete Schutzkleidung.
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**
Keine verzögert auftretenden Wirkungen bekannt.
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**
Keine bekannt.

SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 5

MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 Löschmittel:**
Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel, Wasserdampf oder -spray.
- Ungeeignete Löschmittel:** Hochdruckwasserstrahl.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Das Material ist nicht brennbar. Wenn möglich, nicht betroffene Behälter durch Besprühen mit Wasser kühlen.
- Gefährliche Verbrennungsprodukte:** Rauch, Ruß und Kohlenstoffoxide.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:** Umluft unabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug müssen getragen werden.

ABSCHNITT 6

MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**
Geeignete Schutzkleidung (siehe Abschnitt 8)) sollte zur Verhinderung irgendwelcher Verunreinigungen von Haut, Augen und persönlicher Kleidung getragen werden.
- Für nicht für Notfälle geschultes Personal:** Für ausreichende Belüftung sorgen.
- Für Rettungskräfte:** Für ausreichende Belüftung sorgen. Nicht benötigte Personen in sicherer Entfernung halten.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Produkt nicht in die Kanalisation, Abwasserleitungen und Wasserläufe gelangen lassen. Umweltschutz- oder Wasserbehörden informieren, wenn größere Mengen verschüttet werden. Produkt daran hindern, das Erdreich zu kontaminieren
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Maßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung ergreifen.
- Zur Eindämmung:** Verschüttete Flüssigkeit eingrenzen und anschließen mit nicht brennbarem Material aufnehmen, (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit). In Behältern gemäß den örtlichen / nationalen Vorschriften zur Entsorgung aufbewahren.
Größere Verschüttungen in Behälter bis zur Entsorgung lagern. Entsorgen von Abfällen gemäß den örtlichen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
- Zur Reinigung:** Mit geeignetem absorbierenden Materialien aufnehmen.
- Sonstige Angaben:** Verschüttete Flüssigkeit stellt eine Rutschgefahr dar.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**
Zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 7

HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**
- Schutzmaßnahmen:** Geeignete Schutzkleidung wie chemikalienresistente Handschuhe, Schürze und Schutzbrille / Gesichtsschutz als Schutz vor Spritzern tragen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Do not breathe product vapour. Bei Benutzung für ausreichende Entlüftung sorgen.
- Maßnahmen zur Verhinderung von Feuer:** Maßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung ergreifen.
- Empfehlung zur allgemeinen Arbeitshygiene:** Nach Gebrauch gründlich waschen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**
- Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:** Im Originalbehälter an einem kühlen trockenen Ort fern von Hitze und Zündquellen lagern. Behälter geschlossen halten wenn nicht in Gebrauch. Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- Verpackungsmaterialien:**
- Anforderungen an Lagerräume und Gefäße:** Empfohlene Lagertemperatur 10 °C bis 30 °C. Behälter nicht direktem Sonnenlicht aussetzen.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Lager umschlagen und regelmäßig auf beschädigte Gegenstände überprüfen.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen:**
- Empfehlungen:** Nur für die zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) verwenden.
- Spezielle Lösungen für den Industriebereich:** Siehe Produktdatenblatt für weitere Informationen.

ABSCHNITT 8

BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

- 8.1 Zu überwachende Parameter:**
- Arbeitsplatzgrenzwerte:** Zahlen zur Exposition am Arbeitsplatz wurden für einige der Bestandteile der Zubereitung auf Grundlage GESTIS der International Limit Values oder Empfehlung der Hersteller festgelegt.
- Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:** Konzentrationen von Produktdämpfen und -nebel in der Arbeitsatmosphäre müssen so niedrig wie vernünftigerweise möglich gehalten werden. Die Exposition sollte durch Einsatz geeigneter Sicherheitsbehälter, technischer Planungen und Lüftungsmaßnahmen minimiert werden. Wo dies nicht möglich ist, sollte persönliche Schutzausrüstung getragen werden, wie nachstehend aufgezeigt.
- Geeignete technische Maßnahmen:** Keine technische Einrichtung notwendig.

SICHERHEITSDATENBLATT

Persönliche Schutzausrüstung:	
Augen- und Gesichtsschutz:	Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166.
Hautschutz - Hand:	Schutzhandschuhe nach EN 374-3. Vom Hersteller empfohlene chemikalienresistente Handschuhe verwenden.
Hautschutz - andere:	Undurchlässige Schutzkleidung tragen. Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am jeweiligen Arbeitsplatz ausgewählt werden.
Atemschutz:	Unter normalen Anwendungsbedingungen normalerweise nicht erforderlich.
Thermischen Gefahren:	Nicht anwendbar.
Umweltschutzmaßnahmen:	Jegliche Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9

PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:	
	Erscheinungsbild:	Hellgelbe Flüssigkeit.
	Geruch:	Typisch.
	Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar.
	pH:	6,5 – 7,5
	Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:	< 0 °C.
	Siedepunkt und Siedebereich:	> 100 °C.
	Flammpunkt (PMCC):	> 120 °C.
	Verdunstungszahl (BuAc = 100):	< 0,1.
	Entzündlichkeit (fest, gasförmig) (Grenzen in Luft):	Dieses Produkt ist nicht brennbar.
	Obere/untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen:	Keine Daten verfügbar.
	Dampfdruck:	< 2300 (20 °C)
	Dampfdichte (Luft = 1):	Keine Daten verfügbar.
	Relative Dichte:	1,0 – 1,1 g/cm ³ .
	Löslichkeit:	Löslich.
	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar.
	Selbstentzündungstemperatur:	> 200 °C.
	Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar.
	Viskosität (ASTM D445):	50 mm ² /s @ 38 °C.
	Explosive Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar.
	Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar.

Bemerkung: Wenn nicht anders genannt, beziehen sich die Eigenschaften auf das lose Produkt.

9.2	Sonstige Angaben:	Keine weiteren Angaben.
------------	--------------------------	-------------------------

SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 10

STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1	Reaktivität:	Stabil unter normalen Bedingungen.
10.2	Chemische Stabilität:	Stabil unter normalen Einsatzbedingungen und Anwendungen.
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	None under normal conditions.
10.4	Zu vermeidende Bedingungen:	Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.
10.5	Unverträgliche Materialien:	Keine bekannt.
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 11

TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen: auf der Grundlage von Daten für die Materialkomponenten.	
	Akute Toxizität - oral:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Akute Toxizität - dermal:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Akute Toxizität – Einatmen:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Hautverätzung/-reizung:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Augenverletzung/-reizung:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Sensibilisierung der Atemwege:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Hautsensibilisierung:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Keimzellmutagenität:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Karzinogenität:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Reproduktionstoxizität:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	STOT einmalige Exposition:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	STOT wiederholte Exposition:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Aspirationsgefahr:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswege und möglichen Gesundheitsrisiken:	
	Einatmen:	Keine wahrscheinliche Art der Exposition aufgrund der geringer Volatilität des Produktes. Das Produkt stellt keine nennenswerte Gefährdung beim Einatmen dar, wenn es in Wasser in der empfohlenen Arbeitskonzentration gelöst ist.
	Verschlucken:	Verschlucken kann Reizungen von Mund, Hals und Verdauungstrakt hervorrufen.
	Augenkontakt:	Kann Augenreizungen erzeugen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Hautkontakt: Häufiger oder längerer Kontakt mit dem Produkt kann die Haut reizen.

Toxizitätstestergebnisse: basierend auf den Daten für die Komponentenmaterialien, soweit verfügbar.

MAGNAFLUX® WA-2

Akute Toxizität – oral	LD50 (Ratte)	> 2000 mg/kg
Akute Toxizität - dermal	LD50 (Kaninchen)	Keine Daten verfügbar.
Akute Toxizität – Einatmen	LC50 (Ratte)	Keine Daten verfügbar.

Sonstige Angaben: Keine weiteren Angaben.

ABSCHNITT 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Auf der Grundlage der Daten für die Bestandteile.

12.1 Toxizität:

MAGNAFLUX® WA-2

Fisch	LC50	96 h	> 100 mg/l
Wirbellose Wassertiere	EC50	48 h	> 1000 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser (log KoW): Keine Daten verfügbar.

Biokonzentrationsfaktor (BCF): Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden: Dieses Produkt ist in Wasser löslich.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung: Diese Mischung enthält keinerlei Substanzen, die als PBT oder vPvB eingestuft werden.

12.6 Andere schädliche Wirkungen: Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Abfall und Rückstände entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen zur Entsorgung in dafür zugelassener Anlage im Einklang mit nationalen Rechtsvorschriften zu Rate ziehen.

Produkt / Verpackungsentsorgung: Packungen, die nicht gereinigt werden können, sollten in der gleichen Weise wie der Inhalt entsorgt werden.

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen nach LoW: Nicht zugewiesen

HINWEIS: Der Abfallschlüssel wird auf der Grundlage der üblichen Anwendungen dieser Substanz zugewiesen und kann nicht entstehende Verunreinigungen durch den tatsächlichen Gebrauch berücksichtigen. Abfallverursacher müssen den tatsächlichen Prozess bewerten, bei dem Abfälle und Schadstoffe entstehen, um die richtigen Abfallschlüssel zuweisen zu können.

SICHERHEITSDATENBLATT

Abfallbehandlung - relevante Informationen:

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen zur Entsorgung in dafür zugelassener Anlage im Einklang mit nationalen Rechtsvorschriften zu Rate ziehen.

Abwasserentsorgung - relevante Informationen:

Nicht in den Ausguss entleeren.

Andere Entsorgungsempfehlungen:

Nutzen Sie einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb.

ABSCHNITT 14

ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1	UN-Nummer:	ADR/RID:	-
		IMDG:	-
		IATA:	-
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	ADR/RID:	Kein Gefahrgut.
		IMDG:	Kein Gefahrgut.
		IATA:	Kein Gefahrgut.
14.3	Transportgefahrenklassen:	ADR/RID:	-
		IMDG:	-
		IATA:	-
14.4	Verpackungsgruppe:	ADR/RID:	-
		IMDG:	-
		IATA:	-
14.5	Umweltgefahren:	ADR/RID:	-
		IMDG:	-
		IATA:	-
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Nicht anwendbar.		
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: Nicht anwendbar.		

ABSCHNITT 15

RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: EU-Verordnungen: Dieses Datenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen. Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnungen 1907/2006 und Nr. 2015/830 zur Änderung der Verordnung REACH Anhang II (EU). Informationen gemäß 2013/10/EG und 2008/47/EG Änderung der Richtlinie 75/324/EWG: Nicht anwendbar. Nationale Vorschriften (Deutschland): Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 - schwach wassergefährdend.
	Technische Anleitung Luft (TA-Luft):	Klasse 5.2.5 Organische Stoffe, ausgenommen Stäube.
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für dieses Gemisch durch den Lieferanten nicht durchgeführt.	

SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT16

SONSTIGE ANGABEN

(i) Änderungshinweise:

Version 17.2 Aktualisiert in den Abschnitte 1.3.

Vertikale Streifen auf der linken Seite verweisen auf Änderungen zur vorherigen Version.

(ii) Abkürzungen und Akronyme:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route. (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
CAS No.	Chemical Abstracts Service number
CEN	Comité Européen de Normalisation (Europäisches Komitee für Normung)
CLP	Classification, Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
ECHA	European Chemicals Agency
EC50	Half Maximal Effective Concentration (Mittlere effektive Konzentration)
EC number	EINECS and ELINCS number
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Substances
ELINCS	European List of notified Chemical Substances
GHS	Global Harmonisiertes System
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Lethal Concentration to 50% of a test population
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population
MPI	Magnetic Particle Inspection (Magnetpulverprüfung)
NDT	Non-Destructive Testing (Zerstörungsfreie Prüfung – ZfP)
OEL	Occupational Exposure Limit (Grenzwert berufsbedingter Exposition)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic Substance
PMCC	Pensky-Martens closed cup Methode
PPE	Personal Protection Equipment (Persönliche Schutzausrüstung)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation EC (No) 1907/2006
RID	Reglement International concernant le transport des marchandises Dangereuses par chemin de fer (Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)
SDS	Safety Data Sheet (Sicherheitsdatenblatt)
STOT RE	Specific Target Organ Toxicity, Repeat Exposure Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition
STOT SE	Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
TA-Luft	Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
WEL	Workplace Exposure Limit (Arbeitsplatzgrenzwert AGW)
WGK	Wassergefährdungsklasse

(iii) Schlüssel Literatur und Datenquellen:

- Lieferantensicherheitsdatenblätter für aufgeführten Inhaltsstoffe in Abschnitt 3.
- European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>
- GESTIS International Limit Values Database, http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx
- Occupational Exposure Limits EH40/2005.
- Verordnung (EU) Nr. 2015/830.
- Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002.
- Hazardous waste regulations 2005.
- Health & Safety at Work Act 1974.
- Verordnung (EC) Nr. 1907/2006 (REACH).
- Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

SICHERHEITSDATENBLATT

(iv) **Klassifizierung und Verfahren zur Ableitung der Einstufung von Gemischen nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):**

Dieses Material enthält keine Stoffe, die die Einstufungskriterien gemäß CLP erfüllen.

(v) **Gefahrenhinweise (Nummer und Volltext):**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Gefahrenklasse- und Gefahrenkategorie-Code (Volltext):

Acute Tox. 4: Akute Toxizität

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Skin Corr. 1B: Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Skin Irrit. 2 : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Relevante Sicherheitshinweise (Nummer und Volltext)

Nicht anwendbar.

(vi) **Schulungshinweise :**

Chemische Gefahrenschulung unter Einbeziehung von Kennzeichnung,

Sicherheitsdatenblättern (SDS), persönlicher Schutzausrüstung (PPE) und Hygiene.

Chemische Gefahrenrisikobewertung.

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Anwender sorgen.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die Informationen und Empfehlungen in diesem Datenblatt wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sollen dazu dienen, die Produkte im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse zu beschreiben. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Eine Haftung für gesundheitliche Folgen, die durch unsachgemäße Anwendung, Handhabung, Einkauf, Verkauf oder sonstige Einwirkungen auf das Produkt verursacht werden, ist ausgeschlossen. Kunde und Anwender unseres Produktes haben alle geeigneten Gesundheits- und Sicherheitsgesetze, Vorschriften und Anweisungen zu befolgen. Sie sind besonders dazu angehalten, eine Risikobewertung für die jeweiligen Arbeitsplätze durchzuführen und eine entsprechende Risikovorsorge in Übereinstimmung mit der länderspezifischen Ausführung der EU-Richtlinien 89/391 und 98/24 zu treffen.

Versionszusammenfassung: Versionskommentare

Dieses SDS ist ab dem Überarbeitungsdatum gültig. Wenn Sie ein SDS für ein Produkt benötigen, dass vor dem Überarbeitungsdatum hergestellt wurde, kontaktieren Sie uns bitte unter support.eu@magnaflux.com.

Änderungsdatum
Version

22.08.2018
17.2