

Handelsname: Mobilrein IR8
Art.-Nr.: 3858 (10 I)

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Mobilrein IR8

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Gebäudereinigung, Oberflächenreinigung /Grundreinigung
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bekannt.
Grund für das Abraten von Verwendungen: Keine bekannt.

1.3 Bezeichnung des Unternehmens

Hersteller/Lieferant FALA – Werk Chemische Fabrik GmbH
Straße: Stahlstr. 5
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D 30916 Isernhagen
Telefon: (05 11) 9 73 86 -0
Telefax: (05 11) 9 73 86 -40
E-Mail: info@fala.de
Auskunftgebender Bereich: Abteilung Entwicklung und Produktsicherheit
Ansprechpartner, E-Mail: Herr Dr. Schmauch, reach@fala.de

1.4 Notrufnummer

Auskunft bei Notfällen Giftinformationszentrum-Nord, Robert-Koch-Str. 42, 37075 Göttingen, Tel.: (05 51) 1 92 40

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Eye irrit. 2, H319

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:

GHS07



Signalwort: Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung (Produktidentifikator/en):

2-Phenoxyethanol, 1-Propoxy-2-propanol

Gefahrenhinweise:

H319 Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise:

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Handelsname: Mobilrein IR8
Art.-Nr.: 3858 (10 I)

Ergänzende Gefahreninformationen (EU): -

2.3 Sonstige Gefahren: Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

Beschreibung des Gemischs: Wässriges Gemisch aus verschiedenen Stoffen und Gemischen.

Gefährliche Bestandteile:

| Bezeichnung | Gew.% | Identifizierung | Einstufung nach 1272/2008 (CLP) |
|-------------------------------|-------|--|--|
| 2-Phenoxyethanol | 5-15 | CAS 122-99-6 EINECS 204-589-7 Index 603-098-00-9 Reg.-Nr. 01-2119488943-21 | Akut Tox. 4, H302 Augenreiz. 2, H319 |
| 3-Butoxy-2-propanol | 5-15 | CAS 5131-66-8 EINECS 225-878-4 Reg.-Nr. 21194575527 | Entz. Fl. 3, H226 Hautreiz. 2, H315 Augenreiz. 2, H319 |
| 1-Propoxy-2-propanol | 5-15 | CAS 1569-01-3 EINECS 216-372-4 Reg.-Nr. 01-2119474443-37 | Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 |
| Cumolsulfonat; Na- und K-Salz | 1-5 | CAS 28348-53-0, 28085-69-0 EINECS 248-983-7, 248-827-8 Reg.-Nr. 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2, H319 |

Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16.

Inhaltsstoffe (648/2004; DetVO): <5% nichtionische Tenside, <5% Seifen.

Weitere Angaben: keine

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Nach Einatmen:

Nach Hautkontakt:

Nach Augenkontakt:

Nach Verschlucken:

Selbstschutz des Ersthelfers:

Enthält oberflächenaktive Substanzen.

Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen.

Kontaktlinsen entfernen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Arzt aufsuchen.

Datenblatt mitführen.

Reichlich Wasser trinken. Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.

Personen, die Erste-Hilfe leisten sollen sich dabei nicht selbst gefährden und nur sichere Maßnahmen durchführen. Grundsätzlich wird für Ersthelfer auch

Handelsname: Mobilrein IR8
Art.-Nr.: 3858 (10 I)

das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung empfohlen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Keine bekannt.
Wirkungen Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt: Keine besonderen Hinweise. Zur Information Sicherheitsdatenblatt dem Arzt vorlegen.
Spezialbehandlung: Keine besondere Behandlungsweise bekannt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).
Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte
Im Brandfall können gefährliche Gase entstehen: Kohlenoxide (CO und CO₂) andere toxische Pyrolyseprodukte.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen. Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Auf Rückzündung achten.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden. Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

Produktkontakt und Einatmen eventuell entstehender Lösemitteldämpfe vermeiden. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

6.1.2 Einsatzkräfte

Die Hinweise zur Verwendung von Schutzausrüstung wie unter 8. beschrieben, sind zu beachten.

Handelsname: Mobilrein IR8
Art.-Nr.: 3858 (10 I)

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen von Produkt in Gewässer und Boden vermeiden. Kanalisationen Abdecken, damit das Eindringen des Produktes in die Kanalisation verhindert wird. Einer geordneten Entsorgung zuführen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für größere Mengen: Produkt abpumpen. Bei Resten: Ausgetretenes Material mit neutralisierendem und unbrennbarem Aufsaugmittel eingrenzen. und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Kleine Mengen (bis ca. 1 L) mit viel Wasser aufnehmen, Wasser in die Kanalisation entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Gefäße nicht offen stehen lassen. Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung /Produktinformation beachten. Arbeitsverfahren gemäß Gebrauchsanweisung anwenden.

Allgemeine Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur. Kühl und trocken lagern. Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Im Originalbehälter lagern.

Verpackungsmaterialien:

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Arzneimitteln, Lebensmitteln und Futtermitteln lagern. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen, Produkten lagern.

Lagerklasse (LGK, TRGS510)

12

Handelsname:
Art.-Nr.:

Mobilrein IR8
3858 (10 l)

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Gefäß zur Lagerung verschließen.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Technischen Merkblatt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte:

| Bezeichnung | CAS-Nr. | AGW, ml/m ³ | AGW, mg/m ³ | Anmerkungen | Quelle |
|----------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 2-Phenoxyethanol | 122-99-6 | 1 | 5,7 | DFG, Y, 11 Überschr.Faktor 1(l) | TRGS 900 03/18 |
| 3-Butoxy-2-propanol | 5131-66-8 | - | 50 | Dow IG, TWA | SDB V9.0 |
| 1-Propoxy-2-propanol | 1569-01-3 | - | 50 | Dow IG, TWA | SDB V8.0 |

DFG: DFGSenatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Y: Yein Risiko der Fruchtshädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden (siehe Nummer 2.7), (11): Summe aus Dampf und Aerosolen. TWA = Zeitbezogene Durchschnittskonzentration.

Relevante DNEL-Werte:

| Stoffname | Natriumcumolsulfonat | CAS | 28348-53-0 | |
|------------------------|----------------------|------------------|------------------------------|-----------------------|
| Schwellenwert | Exposition | Verwendung durch | Expositionsdauer und Wirkung | |
| 7,6 mg/kg KG/Tag | Dermal | Arbeitnehmer | Langzeit | Systemische Wirkungen |
| 3,8 mg/kg KG/Tag | Dermal | Verbraucher | Langzeit | Systemische Wirkungen |
| 53,6 mg/m ³ | Inhalativ | Arbeitnehmer | Langzeit | Systemische Wirkungen |
| 13,2 mg/m ³ | Inhalativ | Verbraucher | Langzeit | Systemische Wirkungen |
| 3,8 mg/kg KG/Tag | Oral | Verbraucher | Langzeit | wiederholt |

| Stoffname | Kaliumcumolsulfonat | CAS | 28085-69-0 | |
|------------------------|---------------------|------------------|------------------------------|-----------------------|
| Schwellenwert | Exposition | Verwendung durch | Expositionsdauer und Wirkung | |
| 7,6 mg/kg KG/Tag | Dermal | Arbeitnehmer | Langzeit | Systemische Wirkungen |
| 3,8 mg/kg KG/Tag | Dermal | Verbraucher | Langzeit | Systemische Wirkungen |
| 53,6 mg/m ³ | Inhalativ | Arbeitnehmer | Langzeit | Systemische Wirkungen |
| 13,2 mg/m ³ | Inhalativ | Verbraucher | Langzeit | Systemische Wirkungen |
| 3,8 mg/kg KG/Tag | Oral | Verbraucher | Langzeit | wiederholt |

| Stoffname | 1-Propoxy-2-propanol | CAS | 1569-01-3 | |
|-----------------------|----------------------|------------------|------------------------------|-----------------------|
| Schwellenwert | Exposition | Verwendung durch | Expositionsdauer und Wirkung | |
| 82,5 mg/kg KG/d | Dermal | Arbeitnehmer | Langzeit | Systemische Wirkungen |
| 263 mg/m ³ | Inhalativ | Arbeitnehmer | Langzeit | Systemische Wirkungen |
| 36 mg/kg KG/d | Dermal | Verbraucher | Langzeit | Systemische Wirkungen |

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006**



Druckdatum: 23.09.2019

überarbeitet am: 23.09.2019 (Version 1.2)

Seite: 6 / 14

Handelsname:
Art.-Nr.:

**Mobilrein IR8
3858 (10 I)**

| | | | | |
|----------------------|-----------|-------------|----------|-----------------------|
| 38 mg/m ³ | Inhalativ | Verbraucher | Langzeit | Systemische Wirkungen |
| 11 mg/kg KG/d | Oral | Verbraucher | Langzeit | Systemische Wirkungen |

| Stoffname | 3-Butoxy-2-propanol | | CAS | 5131-66-8 | |
|-----------------------|---------------------|------------------|------------------------------|-----------------------|--|
| Schwellenwert | Exposition | Verwendung durch | Expositionsdauer und Wirkung | | |
| 52 mg/kg KG/d | Dermal | Arbeitnehmer | Langzeit | Systemische Wirkungen | |
| 147 mg/m ³ | Inhalativ | Arbeitnehmer | Langzeit | Systemische Wirkungen | |
| 22 mg/kg KG/d | Dermal | Verbraucher | Langzeit | Systemische Wirkungen | |
| 43 mg/m ³ | Inhalativ | Verbraucher | Langzeit | Systemische Wirkungen | |
| 12,5 mg/kg KG/d | Oral | Verbraucher | Langzeit | Systemische Wirkungen | |

| Stoffname | 2-Phenoxyethanol | | CAS | 122-99-6 | |
|------------------------|------------------|------------------|------------------------------|-----------------------|--|
| Schwellenwert | Exposition | Verwendung durch | Expositionsdauer und Wirkung | | |
| 20,83 mg/kg KG/d | Dermal | Arbeitnehmer | Langzeit | Systemische Wirkungen | |
| 2,41 mg/m ³ | Inhalativ | Arbeitnehmer | Langzeit | Systemische Wirkungen | |
| 17,43 mg/kg KG/d | Oral | Arbeitnehmer | Langzeit | Systemische Wirkungen | |
| 2,41 mg/m ³ | Inhalativ | Arbeitnehmer | Langzeit | Lokale Wirkungen | |
| 34,72 mg/kg KG/d | Dermal | Verbraucher | Langzeit | Systemische Wirkungen | |
| 8,07 mg/m ³ | Inhalativ | Verbraucher | Langzeit | Systemische Wirkungen | |
| 8,07 mg/m ³ | Inhalativ | Verbraucher | Langzeit | Lokale Wirkungen | |

Relevante PNEC-Werte:

| Stoffname | Natriumcumolsulfonat | | CAS | 28348-53-0 | |
|---------------|-------------------------|--|-----|------------|--|
| Schwellenwert | Umweltkompartiment | | | | |
| 0,23 mg/l | Süßwasser | | | | |
| 100 mg/l | Kläranlage (STP) | | | | |
| 2,3 mg/l | Periodische Freisetzung | | | | |

| Stoffname | Kaliumcumolsulfonat | | CAS | 28085-69-0 | |
|---------------|-------------------------|--|-----|------------|--|
| Schwellenwert | Umweltkompartiment | | | | |
| 0,23 mg/l | Süßwasser | | | | |
| 0,23 mg/l | Meerwasser | | | | |
| 100 mg/l | Kläranlage (STP) | | | | |
| 2,3 mg/l | Periodische Freisetzung | | | | |

| Stoffname | 3-Butoxy-2-propanol | | CAS | 5131-66-8 | |
|---------------|-------------------------|--|-----|-----------|--|
| Schwellenwert | Umweltkompartiment | | | | |
| 0,525 mg/l | Süßwasser | | | | |
| 0,0525 mg/l | Meerwasser | | | | |
| 5,25 mg/l | Periodische Freisetzung | | | | |
| 10 mg/l | Kläranlage (STP) | | | | |
| 2,36 mg/kg | Süßwassersediment | | | | |
| 0,236 mg/kg | Meeressediment | | | | |
| 0,16 mg/kg | Boden | | | | |

Handelsname:
Art.-Nr.:

Mobilrein IR8
3858 (10 I)

| Stoffname | 1-Propoxy-2-propanol | CAS | 1569-01-3 |
|----------------------|----------------------|---------------------------|-----------|
| Schwellenwert | | Umweltkompartiment | |
| 0,1 mg/l | | Süßwasser | |
| 0,01 mg/l | | Meerwasser | |
| 1 mg/l | | Periodische Freisetzung | |
| 4 mg/l | | Kläranlage (STP) | |
| 0,386 mg/kg | | Süßwassersediment | |
| 0,0386 mg/kg | | Meeressediment | |
| 0,0185 mg/kg | | Boden | |

| Stoffname | 2-Phenoxyethanol | CAS | 122-99-6 |
|----------------------|------------------|---------------------------|----------|
| Schwellenwert | | Umweltkompartiment | |
| 0,943 mg/l | | Süßwasser | |
| 0,0943 mg/l | | Meerwasser | |
| 7,23 mg/kg | | Süßwassersediment | |
| 0,723 mg/kg | | Meeressediment | |
| 1,26 mg/kg | | Boden | |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für die Anwendung des vorliegenden Produkts, ist die normale Raumlüftung ausreichend. Technische Maßnahmen sind nicht erforderlich.

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille tragen (EN166).

8.2.2.2 Hautschutz

Handschutz:

Handschuhmaterial

Bei Gefährdung der Haut durch Feuchtarbeit (TRGS 531) entsprechende Schutzhandschuhe tragen. Z. B. aus Nitril der Kategorie III. Handschuhauswahl nach EN 374 treffen. Beachten Sie die Angaben des Herstellers zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten, sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastungen, Kontaktdauer) Arbeitsschutzkleidung.

Körperschutz:

Sonstige Hautschutzmaßnahmen:

Einsatz von Hautschutzcreme wird empfohlen. Siehe auch Hygienemaßnahmen.

Handelsname: Mobilrein IR8
Art.-Nr.: 3858 (10 I)

8.2.2.3 Atemschutz Nicht erforderlich.

8.2.2.4 Thermische Gefahren
Informationen, Schutzmaßnahmen Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Siehe Abschnitte 6 und 7.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

9.1.1 Aussehen (Erscheinungsbild)

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: klar, gelblich
Geruch: produktspezifisch, mild

9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten

pH-Wert: 10,5 (20°C, konz.)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: ca. 0°C (Wasser)
Siedebeginn/Siedebereich: ca. 100°C (Wasser)
Flammpunkt: >61°C
Weiterbrennbarkeit: nicht gegeben
Verdampfungsgeschwindigkeit: k. D. v.
Entzündlichkeit: nicht entzündlich
Obere Explosionsgrenze: -
Untere Explosionsgrenze: -
Dampfdruck: k. D. v.
Dampfdichte: k. D. v.
Relative Dichte: 1,020 g/ml
Löslichkeit in Wasser: vollständig löslich
Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser: k. D. v.
Selbstentzündungstemperatur: keine
Zersetzungstemperatur: keine
Viskosität: ähnlich Wasser
Explosive Eigenschaften: keine
Oxidierende Eigenschaften: keine

9.2 Sonstige Angaben keine

Handelsname: **Mobilrein IR8**
Art.-Nr.: **3858 (10 I)**

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität:** Im Bereich der Anwendung keine weiteren bekannt.
- 10.2 Chemische Stabilität:** Gegeben. Keine chemischen Reaktionen im Bereich der Verwendung bekannt.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Unter normalen Bedingungen keine Zersetzungsprodukte bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Nicht mit anderen Reinigungsmitteln oder anderen flüssigen Produkten mischen. Nicht erhitzen.
- 10.5 Unverträgliche Materialien** Keine bekannt.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte** Siehe Abschnitt 5.3.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

Akute Toxizität,

| Substanz, Stoff | Wirkdosis/ Konzentration | Dosis | Spezies | Methode, Exposition |
|----------------------------------|--|--|-------------------------|-------------------------|
| 3-Butoxy-2-propanol | LD50 (oral) LD50 (dermal) LC50/4 h (inhalativ) | >2.000 mg/kg KG >2.000 mg/kg KG - mg/l | Ratte Ratte - | OECD423 OECD402 - |
| 2-Phenoxyethanol | LD50 (oral) LD50 (dermal) LC50/4 h (inhalativ) | 1.400-4.000 mg/kg >2.214 mg/kg - mg/l | Ratte Kaninchen - | - - - |
| 1-Propoxy-2-propanol | LD50 (oral) LD50 (dermal) LC50/4 h (inhalativ) | 2.000-4.350 mg/kg 3.600-4.500 mg/kg - mg/l | Ratte Kaninchen - | - - - |
| Cumolsulfonat; Na- und K-Salz | LD50 (oral) LD50 (dermal) LC50/4 h (inhalativ) | 7.000 mg/kg >2.000 mg/kg - mg/l | Ratte Kaninchen - | - - - |

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten ist das Gemisch reizend (Verursacht schwere Augenreizung). Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

Handelsname: **Mobilrein IR8**
Art.-Nr.: **3858 (10 I)**

Keimzell-Mutagenität:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

Karzinogenität:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

Reproduktionstoxizität:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

Aspirationsgefahr:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

11.2 Andere Informationen:

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet worden und entsprechend eingestuft. (siehe Abschnitt 2 des Datenblattes).

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Das Gemisch besitzt keine umweltgefährlichen Eigenschaften. Testergebnisse für das Gemisch liegen nicht vor.

| Substanz, Stoff | Wirkdosis/ Konzentration | Testdauer | Spezies | Methode, Bemerkungen |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------|---------|-------------------------|
| 3-Butoxy-2-propanol | LC50=100 mg/l | 96 h | Fisch | - |
| 2-Phenoxyethanol | LC50=344 mg/l | 96 h | Fisch | - |
| 1-Propoxy-2-propanol | LC50>100 mg/l | 96 h | Fisch | - |
| Cumolsulfonat; Na- und K-Salz | LC50=>450 mg/l | 96 h | Fisch | - |

Handelsname: Mobilrein IR8
Art.-Nr.: 3858 (10 I)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Bioabbau

Das Gemisch enthält biologisch abbaubare Tenside laut der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (siehe auch Abschnitt15).

12.3 Bioakkumulationspotential

k. D. v.

| Substanz, Stoff | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Kow)/ | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Bewertung | Bemerkungen |
|-----------------|--|-------------------------------|-----------|-------------|
| - | | | | |

Bewertung / Einstufung:

Es handelt sich um ein Gemisch, das nach Bewertung der Einzelstoffe, nicht als umweltgefährlich einzustufen ist.

12.4 Mobilität im Boden

k. D. v.

Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten:

Das Produkt ist leicht in Wasser löslich.

12.5 Ergebnis der PBT und vPvP Beurteilung

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

12.6 Andere umweltschädliche Wirkungen:

Keine Daten vorhanden.

12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen:

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV

Konzentriertes Produkt muß einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb übergeben werden. AVV-Nr.: 200129 Mit Wasser verdünnte Gebrauchslösungen können nach dem Gebrauch in die Schmutzwasserkanalisation gegeben werden.

Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Produkt Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Die Verpackung ist restentleerbar und kann mit Wasser ausgespült werden. Die Verpackung einer Wiederverwertung zuführen

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Das Produkt ist nach vorliegender Einstufung kein Gefahrgut.

| | Landtransport (ADR/RID) | Binnenschiffs-Transport (ADN) | Seetransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI/IATA) |
|----------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer | - | - | - | - |

Handelsname: Mobilrein IR8
Art.-Nr.: 3858 (10 I)

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| 14.2 Richtige UN Versandbezeichnung | - | - | - | - |
| 14.3 Transportgefahrenklasse Gefahrzettel | - | - | - | - |
| 14.4 Verpackungsgruppe | - | - | - | - |
| 14.5 Umweltgefahren | - | - | - | - |

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender -
Keine.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und
gemäß IBC-Code -**
Keine.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):

Das Produkt erfüllt die Kriterien die in der Verordnung
(EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.
Inhaltsstoffangaben siehe unter Abschnitt 3.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: Anhang XIV, REACH Art. 57

SVHC-Stoffe (Besonders besorgniserregende Stoffe)
wurden nicht verwendet.

Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

keine

Nationale Vorschriften (Deutschland):

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 1, gemäß VwVwS, Anhang 4

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: keine

Störfall-Verordnung (12. BImSchV):

Unterliegt nicht der StörfallVO.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft):

nicht anwendbar

Lösemittelverordnung (31. BImSchV), VOC-Anteil: 15-20% VOC-Anteil (berechnet)

Andere Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften: -

GIS-Bau Produktcode:

GG50

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom
Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung
durchgeführt.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

Letzte Versionsnummer /letztes Überarbeitungsdatum: Version 1.1 /08.01.2018

16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher
Güter auf der Straße

Handelsname: Mobilrein IR8
Art.-Nr.: 3858 (10 I)

| | |
|-----------|---|
| AGW | Arbeitsplatzgrenzwert |
| BImSchV | Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Verordnung über die Einstufungsm Kennzeichnung und Verpackung |
| DIN | Norm des Deutschen Instituts für Normung |
| DLNE | Abgeleiteter Nicht-Effekt-Wert |
| EC | Effektive Konzentration |
| EG | Europäische Gemeinschaft |
| EN | Europäische Norm |
| IATA-DGR | International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations |
| IBC-Code | Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut |
| ICAO-TI | International Civil Aviation Organization-Technical Instructions |
| IMDG-Code | International Maritime Code for Dangerous Goods |
| ISO | Norm der International Standards Organization |
| IUCLID | International Uniform Chemical Information Database |
| LC | Letale Konzentration |
| LD | Letale Dosis |
| log Kow | Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser |
| MARPOL | Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| PBT | Persistent, biakkumulierbar, toxisch |
| PNEC | Abgeschätzte Nicht-Effekt Konzentration |
| REACH | Verordnung über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe |
| RID | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | United Nations (Vereinte Nationen) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen) |
| vPvB | sehr persistent und sehr bioakkumulierbar |
| VwVwS | Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe |
| WGK | Wassergefährdungsklasse |
| n. a. | nicht anwendbar |
| k. D. | keine Daten vorhanden |

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Vorschriften

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr. 474/2014.

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 605/2014.

Internet

<http://www.baua.de>

<http://publikationen.dguv.de>

<http://gestis.itrust.de>

<http://logkow.cisti.nrc.ca>

<http://www.gischem.de>

<http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

16.4 Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten (Flammpunkt)

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

Handelsname: Mobilrein IR8
Art.-Nr.: 3858 (10 I)

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

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete H -Sätze:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

16.6 Schulungshinweise:

Keine

16.7 Sonstige Hinweise:

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung einer Produkteigenschaft im Sinne einer technischen Spezifikation dar.