

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SM NaturRein Aktivlöser flüssig

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname: SM NaturRein Aktivlöser flüssig
Registrierungsnummer REACH: nicht anwendbar
Produkttyp REACH: Gemisch

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

1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen:

Reiniger

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Clearopag GmbH
Südstraße 6
33829 Borgholzhausen
Fon: 05425-5035-36
Fax: 05425-7133

Auskunftgebender Bereich: Verkauf, Hr. Störmer
E-Mail : info@clearopag.de

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Berlin: 030 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Einstufung nach Verordnung EG Nr. 1272/2008

Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als nicht gefährlich eingestuft

2.1.2 Einstufung nach Richtlinie 67/548/EWG – 1999/45/EG

Nach den Grundsätzen der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG als nicht gefährlich eingestuft

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Entfällt

Kennzeichnung nach Richtlinie 67/548/EWG – 1999/45/EG (DSD/DPD)

Entfällt

2.3 Sonstige Gefahren

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SM NaturRein Aktivlöser flüssig

DSD/DPD

Dieses Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für PBT und vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

CLP

Dieses Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für PBT und vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Maßnahmen:

Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen:

Üblicherweise kein Aufnahmeweg.

Bei anhaltender Atemnot: Unverzüglich einen Arzt rufen.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser abwaschen. Verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Bei andauernder Reizung einen Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt:

Sofort 15 Minuten mit viel Wasser spülen. Wenn nötig, einen Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden: Sofort Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

5.1.1 Geeignete Löschmittel:

Mehrbereichsschaum, Kohlendioxid (CO₂), Pulver, Wasserdampf

5.1.2 Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

SM NaturRein Aktivlöser flüssig

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

5.3.1 Schutz bei Brandbekämpfung:

Bei Betreten des Bereiches umgebungsluftunabhängiges Atemgerät benutzen. Schutzkleidung.

5.3.2 Sonstige Angaben:

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Schutzausrüstungen für nicht für Notfälle geschultes Personal:

siehe Abschnitt 8.2

Augen- und Hautkontakt vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen. Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt.

6.1.2. Schutzausrüstungen für Einsatzkräfte:

Geeignete Schutzkleidung: siehe Abschnitt 8.2

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Oberflächen- und Grundwasser sowie in das Erdreich vermeiden. Nicht unverdünnt in die Kanalisation gelangen lassen. Mit geeigneten Maßnahmen eindämmen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Universalbindemittel, Sand, Kieselgur) aufnehmen und gemäß Abschnitt 13 entsorgen. Reste können mit viel Wasser verdünnt abgespült werden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Raumlüftung sorgen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten. Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

7.2.1 Bedingungen für eine sichere Lagerung:

Nur dicht geschlossen im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Produkt nicht in Durchgängen oder Treppenaufgängen lagern

7.2.2 Weitere Angaben:

Keine.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Nicht anwendbar.

SM NaturRein Aktivlöser flüssig

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Exposition am Arbeitsplatz:

- a) Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900):
Enthält keine Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
- b) Nationale biologische Grenzwerte (TRGS 903):
Keine bekannt.
- c) Weitere Grenzwerte:
Keine bekannt.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für ausreichende Belüftung sorgen. Regelmäßige Konzentrationsmessungen in der Luft vornehmen.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Essen, Trinken, Rauchen, sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.

Atemschutz: Im Normalfall nicht erforderlich.

Handschutz: Im Normalfall nicht erforderlich.

Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Augenschutz: Im Normalfall nicht erforderlich.

Hautschutz: Arbeitskleidung

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

siehe Abschnitt 6, 7 und 13. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssig
Geruch:	Mild
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt
Farbe:	Bernsteinfarben
Partikelgröße:	Nicht bestimmt
Explosionsgrenzen:	Nicht relevant
Entzündbarkeit:	Nicht relevant
Log Kow:	Nicht bestimmt
Dynamische Viskosität:	Nicht bestimmt
Kinematische Viskosität:	Nicht bestimmt

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SM NaturRein Aktivlöser flüssig

Schmelzpunkt:	~ 0 °C
Siedepunkt:	177 °C
Flammpunkt:	61 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt
Dampfdruck:	Nicht bestimmt
Relative Dampfdichte:	Nicht bestimmt
Löslichkeit:	Wasser: löslich
Relative Dichte:	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
Zündtemperatur:	Nicht relevant
Explosionsgefahr:	Keine chemische Gruppe, die mit explosiven Eigenschaften in Verbindung gebracht wird
Oxidierende Eigenschaften:	Keine chemische Gruppe, die mit oxidierenden Eigenschaften in Verbindung gebracht wird
pH-Wert:	6,5

9.2 Sonstige Angaben

Absolute Dichte:	0,909 g/ml (bei 20 °C)
------------------	------------------------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine weiteren Informationen vorhanden.

10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: Bildung von Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

SM NaturRein Aktivlöser flüssig

Akute Toxizität:

Keine Einstufung aufgrund des Berechnungsverfahrens der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG).
Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Ätz-/Reizwirkung:

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität:

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Keimzell-Mutagenität (in vitro):

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Keimzell-Mutagenität (in vivo):

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Karzinogenität:

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Reproduktionstoxizität:

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für PBT und vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Ozonabbaupotential (ODP): nicht gefährlich für die Ozonschicht (Verordnung (EG) Nr. 1005/2009)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SM NaturRein Aktivlöser flüssig

13.1.1 Abfallschlüssel Produkt:

20 01 30 (Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen)

13.1.2 Entsorgungshinweise:

Abfall entsorgen unter Beachtung der örtlichen und/oder nationalen Vorschriften.

13.1.3 Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung:

20 01 30 (Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen)

13.1.4 Entsorgung verschmutzter Gebinde:

Behälter vollständig entleeren. Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwertet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-Nummer:	1993
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (CITRUS-EXTRAKT)
14.3 Transportgefahrenklassen:	3
14.4 Verpackungsgruppe:	III
Gefahrzettel:	3
Klassifizierungscode:	F1
Begrenzte Menge (LQ):	7
Tunnelbeschränkungscode:	D/E

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport:

-

Binnenschifftransport (ADN)

14.1 UN-Nummer:	1993
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (CITRUS-EXTRAKT)
14.3 Transportgefahrenklassen:	3
14.4 Verpackungsgruppe:	III
Gefahrzettel:	3
Klassifizierungscode:	F1
Begrenzte Menge (LQ):	7

Seeschifftransport (IMDG)

14.1 UN-Nummer:	1993
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CITRUS EXTRACT)
14.3 Transportgefahrenklassen:	3
14.4 Verpackungsgruppe:	III
Gefahrzettel:	3

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SM NaturRein Aktivlöser flüssig

EmS:	F-E, S-E
------	----------

Lufttransport (ICAO)

14.1 UN-Nummer:	1993
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CITRUS EXTRACT)
14.3 Transportgefahrenklassen:	3
14.4 Verpackungsgruppe:	III
Gefahrzettel:	3
Begrenzte Menge (LQ) Passenger:	10 L

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe: nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Kapitel 6 – 8.

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

Nicht relevant.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Gesetzgebung (Deutschland):

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 – schwach wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze in Abschnitt 2 und 3: -

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze in Abschnitt 2 und 3: -

Weitere Angaben:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.