

Entspricht den Verordnungen (EU) Nr. 2015/830

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produkt Identifikator

Produktname: S-ES ClayStar 2020

Produktart: Gemisch

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Für industrielle Anwendung.

Abgeratene Anwendungen: keine

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten

Sirius-ES Handels GmbH

Bahnhofplatz 3

4600 Wels

Austria

Telefon: +43(0)7242 – 93965660

Telefax: +43(0)7242 – 93965666

e-mail: office@sirius-es.com

Web: www.sirius-es.com

1.4 Notrufnummer

Germany: Giftnotruf Berlin (Berlin): +49 30 19 240

Austria: Vergiftungszentrale Wien: +43 1 406 43 430

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008[CLP]: Nicht klassifiziert.

2.2 GHS-Etikettenelemente, einschließlich Vorsichtshinweise

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008:

Gefahrenpiktogramm(e): Keines.

Signalwort: Keines.

Gefahrenhinweis(e): Keine: Keine.

Vorsichtshinweis(e): Keine.

Zusätzliche Elemente: EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt macht bei Nässe die Oberflächen extrem rutschig.

PBT- und vPvB-Bewertung:

Erfüllt nicht die Kriterien nach Anhang XIII von REACH.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung

Keine Angabe. Dieses Produkt ist ein Gemisch.

3.2 Gemisch

Dieses Produkt ist ein Gemisch.

Gefährliche Bestandteile:

Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cyclics, < 2% Aromaten

Konzentration/ -bereich:	20 - 45%
ECHA-Listenummer	927-632-8
(Wird Stoffen ohne CAS-Nr. oder andere numerische Bezeichner zugeordnet).	
REACH-Registrierungsnummer:	01-2119457736-27-XXXX
Klassifizierung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Asp. Tox. 1;H304, EUH066

Anmerkungen:

Führt nicht zur Klassifizierung der Mischung, wenn die kinematische Viskosität größer als 20,5 mm²/s, gemessen bei 40°C, ist.

Isotridecanol, ethoxyliert

Konzentration/ -bereich:	< 5%
EG-Nr:	Polymer
REACH-Registrierungsnummer:	Nicht zutreffend (Polymer).
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008:	Akute Toxizität. 4;H302, Eye-Dam. 1;H318

Alkane, C11-15-iso-

Konzentration/ -bereich:	< 3%
ECHA-Listenummer	920-901-0
(Wird Stoffen ohne CAS-Nr. oder andere numerische Bezeichner zugeordnet).	
REACH-Registrierungsnummer:	01-2119456810-40-XXXX
Klassifizierung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	Asp. Tox. 1;H304, EUH066

Anmerkungen:

Führt nicht zur Klassifizierung der Mischung, wenn die kinematische Viskosität größer als 20,5 mm²/s, gemessen bei 40°C, ist.

Zur Erklärung der Abkürzungen siehe Abschnitt 16

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:

Bewegen Sie sich an die frische Luft. Keine Gefahren, die besondere Erste-Hilfe-Maßnahmen erfordern.

Hautkontakt:

Sofort mit Seife und reichlich Wasser abwaschen, dabei alle verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. Bei anhaltender Hautreizung einen Arzt aufsuchen.

Augenkontakt:

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

Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt oder eine Giftzentrale verständigen.

4.2 Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akut als auch verzögert

Keine bei normalem Gebrauch.

4.3 Hinweis auf die Notwendigkeit einer sofortigen medizinischen Versorgung und Sonderbehandlung

Keine vernünftigerweise vorhersehbar.

Andere Informationen:

Keine Angaben.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wasser. Sprühwasser. Schaum. Kohlendioxid (CO₂). Trockenes Pulver.

Warnung! Verschüttete Flüssigkeiten erzeugen extrem rutschige Oberflächen.

Ungeeignete Löschmittel:

Keines.

5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenoxide (CO_x). Stickoxide (NO_x). Cyanwasserstoff (Blausäure) kann bei der Verbrennung in sauerstoffarmer Atmosphäre entstehen.

5.3 Ratschläge für die Feuerwehr

Schutzmaßnahmen:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzanzug tragen.

Weitere Informationen:

Verschüttete Flüssigkeiten erzeugen extrem rutschige Oberflächen.

5.4 Weitere Informationen

Keine Angaben.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Persönliche Vorkehrungen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen:

Verschüttetes Material nicht berühren oder durchlaufen. Verschüttetes Material führt zu extrem rutschigen Oberflächen.

Schutzausrüstung:

Angemessene persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8 Expositionskontrolle/Persönliche Schutzausrüstung).

Notfallverfahren:

Personen von verschüttetem/auslaufendem Material fernhalten. Verhindern Sie weiteres Auslaufen oder Verschütten, wenn dies sicher ist.

6.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt

Das Wasser darf nicht damit verunreinigt werden.

6.3 Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung

Kleine Verschüttungen:

Nicht mit Wasser spülen. Mit inertem, saugfähigem Material aufsaugen. Auffegen und zur Entsorgung in geeignete Behälter schaufeln.

Große Verschüttungen:

Aufstauen. Nicht mit Wasser abspülen. Sofort mit Schaufel oder Staubsauger aufräumen.

Rückstände:

Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

6.4 Hinweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 7:	Handhabung und Lagerung
ABSCHNITT 8:	Begrenzung und Überwachung der Exposition/Personenschutz
ABSCHNITT 13:	Überlegungen zur Entsorgung

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung

Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen. Bei der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Macht die Oberfläche beim Verschütten extrem rutschig.

7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich eventueller Unverträglichkeiten

Von Hitze und Zündquellen fernhalten. Das Einfrieren beeinträchtigt den physischen Zustand und kann das Material beschädigen. Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

7.3 Spezifische Endverwendung(en)

Diese Informationen sind nicht verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 zu überwachende Parameter

Nationale Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz:

Keine.

Abgeleitete Nr. und Mindestwirkungsgrade (DNEL/DMEL)

Keine bekannt.

Vorhergesagte Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNECs)

Keine bekannt.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Schutzeinrichtungen

Verwenden Sie es in einem gut belüfteten Bereich.

Persönliche Schutzausrüstung



Augenschutz/Gesichtsschutz tragen:

Sicherheitsbrille mit Seitenschutz; oder wie vorgeschrieben, Chemische Schutzbrille.

Kontaktlinsen stellen möglicherweise eine besondere Gefahr dar; weiche Kontaktlinsen absorbieren möglicherweise und konzentrieren den Reizstoff.

Hautschutz:

Arbeitskleidung welche Arme, Beine und Oberkörper schützt.

Tragen Sie einen Overall und/oder eine Chemikalienschürze und Gummischuhe, wenn es zu physischem Kontakt kommen kann.

Hände / Füße Schutz:

Handschuhe aus PVC oder anderem Kunststoffmaterial.

Atemschutz:

Normalerweise ist keine persönliche Atemschutzausrüstung erforderlich.

Zusätzliche Hinweise:

Waschen Sie sich vor den Pausen und unmittelbar nach der Handhabung des Produkts die Hände. Vor den Pausen und am Ende des Arbeitstages die Hände waschen.

Kontrollen der Umweltexposition

Lassen Sie kein unkontrolliertes Austreten des Produktes in die Umwelt zu. Nicht ins Wasser spülen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinung:	Viskose Flüssigkeit, Milchig.
Geruch:	Aliphatisch.
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar.
pH-Wert:	5 - 8 @ 5 g/L
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	< 5°C
Anfangssiedepunkt und Siedebereich:	> 100°C
Flammpunkt:	Flammt nicht.
Verdunstungsrate:	Keine Daten verfügbar.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
Ober-/Untergrenze der Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen:	Es wird nicht erwartet, dass eine explosionsfähige Atmosphäre entsteht.
Dampfdruck:	2,3 kPa bei 20°C
Dampfdichte:	0,804 g/Liter bei 20°C
Relative Dichte:	1,0 - 1,2
Löslichkeit(en):	Vollständig mischbar.
Partitionskoeffizient:	Nicht anwendbar.
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar.
Zersetzungstemperatur:	> 150°C
Viskosität:	> 20,5 mm ² /s bei 40°C
Explosive Eigenschaften:	Aufgrund der chemischen Struktur wird nicht erwartet, dass sie explosiv sind.
Oxidierende Eigenschaften:	Aufgrund der chemischen Struktur wird nicht erwartet, dass sie oxidierend wirkt.

9.2 Weitere Sicherheitsinformationen

Keine.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Unter den empfohlenen Lagerungsbedingungen stabil.

10.2 Chemische Stabilität

Unter den empfohlenen Lagerungsbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Oxidationsmittel können exotherme Reaktionen verursachen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost, Hitze und Sonnenlicht schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei der thermischen Zersetzung können entstehen: Stickoxide (NOx), Kohlenoxide (COx), Cyanwasserstoff (Cyanwasserstoffsäure).

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Informationen über das Produkt im Lieferzustand:

Akute orale Toxizität:

LD50/oral/Ratte > 5000 mg/kg

Akute dermale Toxizität:

LD50/dermal/Ratte > 5000 mg/kg

Akute Toxizität beim Einatmen:

Es wird nicht erwartet, dass das Produkt beim Einatmen giftig ist.

Hautkorrosion/-reizung:

Nicht irritierend.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung:

Nicht reizend. (OECD 437)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Nicht sensibilisierend.

Mutagenität: Nicht sensibilisierend:

Nicht erbgutverändernd.

Kanzerogenität:

Nicht krebserzeugend.

Reproduktionstoxizität:

Nicht fortpflanzungsgefährdend.

STOT - einmalige Exposition:

Keine bekannten Auswirkungen.

STOT - wiederholte Exposition:

Keine bekannten Wirkungen.

Aspirationsgefahr:

Keine Gefährdung durch das mitgelieferte Material.

Relevante Informationen über die gefährlichen Komponenten:

Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cyclics, < 2% Aromaten

Akute orale Toxizität:

LD50/oral/Ratte > 5000 mg/kg. (OECD 401)

Akute dermale Toxizität:

LD50/Dermal/Kaninchen > 3160 mg/kg. (OECD 402)

Akute Toxizität beim Einatmen:

LC50/Inhalation/4 Stunden/Ratte > 5000 mg/m³ (OECD 403)

Korrosion/Reizung der Haut:	Nicht irritierend. (OECD 404) Eine wiederholte Exposition kann zu Hauttrockenheit oder -rissen führen.
Schwere Augenschäden/Augenreizung:	Nicht irritierend. (OECD 405)
Sensibilisierung der Atmung/Haut:	In Analogie zu ähnlichen Produkten ist bei diesem Produkt keine Sensibilisierung zu erwarten. (OECD 406)
Mutagenität:	Nicht erbgutverändernd. (OECD 471, 474, 475, 476, 483)
Karzinogenität:	In Analogie zu ähnlichen Substanzen wird nicht erwartet, dass diese Substanz krebserregend ist. Aufgrund der fehlenden Mutagenität ist es unwahrscheinlich, dass die Substanz krebserregend ist.
Reproduktionstoxizität:	NOAEL/Ratte \geq 300 ppm. (OECD 421) Studie zur pränatalen Entwicklungstoxizität (OECD 414) - NOAEL/Maternale Toxizität/Ratte \geq 5220 mg/kg/Tag - NOAEL/Entwicklungstoxizität/Ratte \geq 5220 mg/kg/Tag
STOT - Einzelexposition:	Keine bekannten Wirkungen.
STOT - wiederholte Exposition:	Keine bekannten Wirkungen.
Aspirationsgefahr:	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 <u>Isotridecanol, ethoxyliert</u>	
Akute orale Toxizität:	LD50/oral/Ratte = 500 - 2000 mg/kg.
Akute dermale Toxizität: Akute dermale Toxizität:	LD50/Dermal/Kaninchen > 2000 mg/kg.
Akute Toxizität beim Einatmen:	Keine Daten verfügbar.
Hautkorrosion/-reizung:	Nicht irritierend. (OECD 404)
Schwerwiegende Augenschädigung/Augenreizung:	Verursacht schwere Augenreizung. (OECD 405)
Sensibilisierung der Atmung/Haut:	Die Ergebnisse von Tests an Meerschweinchen zeigten, dass dieses Material nicht sensibilisierend ist.
Mutagenität:	Nicht erbgutverändernd.
Karzinogenität:	Nicht krebserzeugend.
Reproduktionstoxizität:	Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizität (OECD 416) - NOAEL/Ratte > 250 mg/kg/Tag Studie zur pränatalen Entwicklungstoxizität (OECD 414) - NOAEL/Maternale Toxizität/Ratte > 50 mg/kg/Tag

Warranty - This information is given in good faith and to the best of our knowledge. Every user of our products is responsible as regards observation of all legal regulations including patent laws. Detailed information on handling, and eventual precautions to be observed in the use of the product can be found on our relevant Health and Safety Information Sheet.

STOT - Einzelexposition:	- NOAEL/Entwicklungstoxizität/Ratte > 50 mg/kg/Tag
STOT - Wiederholte Exposition:	Keine bekannten Wirkungen.
Aspirationsgefahr:	NOAEL/oral/rat/600 Tage = 50 mg/kg/Tag
	Keine Auswirkungen bekannt.
<u>Alkane, C11-15-iso-</u>	
Akute orale Toxizität:	LD50/orale/Ratte > 5000 mg/kg. (OECD 401)
Akute dermale Toxizität:	LD50/Dermal/Ratte > 5000 mg/kg. (OECD 402)
Akute Toxizität beim Einatmen:	LC50/Einatmen/8 Stunden/Ratte > 5000 mg/m ³
Korrosion/Reizung der Haut:	Nicht irritierend. (OECD 404)
	Eine wiederholte Exposition kann zu Hauttrockenheit oder -rissen führen.
Schwere Augenschäden/Augenreizung:	Nicht irritierend. (OECD 405)
Sensibilisierung der Atmung/Haut:	Es ist nicht zu erwarten, dass das Produkt sensibilisierend wirkt. Es wurde keine Sensibilisierung der Atemwege am Arbeitsplatz beobachtet.
Mutagenität:	Negativ im Ames-Test (OECD 471) Negativ im In-vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen (OECD 476). Negativ im In-vitro-Test auf Chromosomenabweichungen bei Säugetieren (OECD 473). Negativ im Test auf dominante tödliche Nagetiere (OECD 478).
Kanzerogenität:	In Analogie zu ähnlichen Substanzen wird nicht erwartet, dass diese Substanz krebserregend ist.
Reproduktionstoxizität: Reproduktionstoxizität:	In Analogie zu ähnlichen Stoffen wird nicht erwartet, dass dieser Stoff reproduktionstoxisch ist.
STOT - Einzelexposition:	Keine bekannten Wirkungen.
STOT - Wiederholte Exposition:	NOAEL/oral/rat/90 Tage >= 3000 mg/kg mg/kg/Tag (OECD 408) (Basierend auf den Ergebnissen von Tests mit analogen Produkten)
Aspirationsgefahr:	Kann tödlich sein, wenn es verschluckt wird und in die Atemwege gelangt.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Informationen über das Produkt im Lieferzustand:

Akute Toxizität für Fische:	LC50/Oncorhynchus mykiss/96 Stunden > 100 mg/L. (Geschätzt)
	LC50/Danio rerio/96 Stunden > 100 mg/L (Schätzung)
Akute Toxizität für wirbellose Tiere:	EC50/Daphnia magna/48 Stunden > 100 mg/L. (Geschätzt)

Warranty - This information is given in good faith and to the best of our knowledge. Every user of our products is responsible as regards observation of all legal regulations including patent laws. Detailed information on handling, and eventual precautions to be observed in the use of the product can be found on our relevant Health and Safety Information Sheet.

Akute Toxizität für Algen:	IC50/Algen/72 Stunden > 100 mg/L (geschätzt)
Chronische Toxizität für Fische:	Keine Daten verfügbar.
Chronische Toxizität für wirbellose Tiere:	Keine Daten verfügbar.
Toxizität für Mikroorganismen:	Keine Daten verfügbar.
Auswirkungen auf terrestrische Organismen:	Keine Daten verfügbar.
Sedimenttoxizität:	Keine Daten verfügbar.

Relevante Informationen über die gefährlichen Komponenten:

Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Zyklorone, < 2% Aromaten

Akute Toxizität für Fische:	LC50/Fisch/96 Stunden > 1028 mg/L
Akute Toxizität für wirbellose Tiere:	EC50/Invertebraten/48 Stunden > 3193 mg/L
Akute Toxizität für Algen:	IC50/Algen/72 Stunden = 993 mg/L
Chronische Toxizität für Fische:	NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 Tage > 1000 mg/L (geschätzt)
Chronische Toxizität für wirbellose Tiere:	NOEC/Daphnia magna/21 Tage > 1000 mg/L (geschätzt)
Toxizität für Mikroorganismen:	EC50/Belebtschlamm/3 Stunden > 100 mg/L (OECD 209)
Auswirkungen auf terrestrische Organismen:	Keine Daten verfügbar.
Sedimenttoxizität:	Keine Daten verfügbar.

Isotridecanol, ethoxyliert

Akute Toxizität für Fische:	LC50/Cyprinus carpio/96 Stunden = 1 - 10 mg/L (OECD 203)
Akute Toxizität für wirbellose Tiere:	EC50/Daphnien/48 Stunden = 1 - 10 mg/L (OECD 202)
Akute Toxizität für Algen:	IC50/Desmodesmus subspicatus/72 Stunden = 1 - 10 mg/L (OECD 201)
Chronische Toxizität für Fische:	Keine Daten verfügbar.
Chronische Toxizität für wirbellose Tiere:	Keine Daten verfügbar.
Toxizität für Mikroorganismen:	EC10/Belebtschlamm/17 Stunden > 10000 mg/L (DIN 38412-8)

Auswirkungen auf terrestrische

Organismen:	Keine Daten verfügbar.
Sedimenttoxizität:	Keine Daten verfügbar.

Alkane, C11-15-iso-

Akute Toxizität für Fische:	LC0/Oncorhynchus mykiss/96 Stunden > 1000 mg/L.
Akute Toxizität für wirbellose Tiere:	EC0/Daphnia magna/48 Stunden > 1000 mg/L.
Akute Toxizität für Algen:	IC0/Pseudokirchneriella subcapitata/72 Stunden > 1000 mg/L.
Chronische Toxizität für Fische:	Keine Daten verfügbar.
Chronische Toxizität für wirbellose Tiere:	NOEC/Daphnia magna/21 Tage = 1 mg/L
Toxizität für Mikroorganismen:	Keine Daten verfügbar.
Auswirkungen auf terrestrische Organismen:	Keine Daten verfügbar.
Toxizität für Sedimente:	Keine Daten verfügbar: Eine Exposition gegenüber Sediment ist unwahrscheinlich.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Informationen über das Produkt im Lieferzustand:

Degradierung:	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Durch Hydrolyse:	Hydrolysiert nicht.
Photolyse:	Keine Daten verfügbar.

Relevante Informationen über die gefährlichen Komponenten:

Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cyclics, < 2% Aromaten

Degradierung:	Leicht biologisch abbaubar. 82% / 24 Tage (OECD 301 F) ; 74% / 28 Tage (OECD 306)
Hydrolyse:	Hydrolysiert nicht.
Photolyse: Halbwertszeit:	0,254 - 0,850 Tage

Isotridecanol, ethoxyliert

Degradierung:	Leicht biologisch abbaubar. > 60% / 28 Tage (OECD 301 B)
Hydrolyse:	Hydrolysiert nicht.
Photolyse:	Keine Daten verfügbar.

Alkane, C11-15-iso-

Degradierung:	Von Natur aus biologisch abbaubar. 31,5% / 28 Tage (OECD 301)
Hydrolyse:	Hydrolysiert nicht.
Photolyse:	Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotential

Informationen über das Produkt im Lieferzustand:

Eine Bioakkumulation des Produkts ist nicht zu erwarten.

Teilungskoeffizient (Log Pow):	Nicht anwendbar.
Biokonzentrationsfaktor (BCF):	Keine Daten verfügbar.

Relevante Informationen über die gefährlichen Komponenten:

Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cyclics, < 2% Aromaten

Teilungskoeffizient (Log Pow):	Keine Daten verfügbar.
Biokonzentrationsfaktor (BCF):	Keine Daten verfügbar.

Isotridecanol, ethoxyliert

Teilungskoeffizient (Log Pow):	> 3
Biokonzentrationsfaktor (BCF):	Keine Daten verfügbar.

Alkane, C11-15-iso-

Teilungskoeffizient (Log Pow):	Keine Daten verfügbar.
Biokonzentrationsfaktor (BCF):	Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Informationen über das Produkt im Lieferzustand:

Keine Daten verfügbar.

Relevante Informationen über die gefährlichen Komponenten:

Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, Isoalkane, Cyclics, < 2% Aromaten

Warranty - This information is given in good faith and to the best of our knowledge. Every user of our products is responsible as regards observation of all legal regulations including patent laws. Detailed information on handling, and eventual precautions to be observed in the use of the product can be found on our relevant Health and Safety Information Sheet.

Koc: Keine Daten verfügbar.

Isotridecanol, ethoxyliert

Koc: >5000

Alkane, C11-15-iso-

Koc: Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

PBT-Bewertung:

Nicht PBT nach den Kriterien des Anhangs XIII von REACH.

vPvB-Bewertung:

Nicht vPvB gemäß den Kriterien von Anhang XIII von REACH.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Methoden der Abfallbehandlung

Abfälle aus Rückständen / ungebrauchten Produkten:

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen Vorschriften entsorgen. Kann in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften auf Deponien entsorgt oder verbrannt werden.

Kontaminierte Verpackungen:

Leere Behälter mit Wasser ausspülen und mit dem Spülwasser die Arbeitslösung vorbereiten. Wenn eine Wiederverwertung nicht möglich ist, entsorgen Sie sie gemäß den örtlichen Vorschriften. Kann unter Einhaltung der örtlichen Vorschriften auf Deponien entsorgt oder verbrannt werden.

Wiederverwertung:

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN Nummer

Nicht anwendbar.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

14.3 Transportgefahrenklasse(n)

Nicht anwendbar.

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

14.5 Umweltgefahren

Nicht anwendbar.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar

14.8 zusätzliche Hinweise

Keine Angaben.

Warranty - This information is given in good faith and to the best of our knowledge. Every user of our products is responsible as regards observation of all legal regulations including patent laws. Detailed information on handling, and eventual precautions to be observed in the use of the product can be found on our relevant Health and Safety Information Sheet.

15. Rechtsvorschriften

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Gesetze, die für den Stoff oder das Gemisch spezifisch sind

Alle Komponenten dieses Produkts wurden bei der Europäischen Chemikalienagentur registriert oder vorregistriert oder sind von der Registrierung ausgenommen.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt. Alle relevanten Informationen, die zur Durchführung dieser Beurteilung verwendet wurden, sind in diesem Sicherheitsdatenblatt sowie in den daraus resultierenden Risikominderungsmaßnahmen enthalten.

16. Sonstige Angaben

Dieses Datenblatt enthält in Abschnitt(en) Änderungen gegenüber der vorherigen Version:

ABSCHNITT 2:	Identifizierung der Gefahren
ABSCHNITT 3.	Zusammensetzung/Informationen zu den Inhaltsstoffen
ABSCHNITT 4.	Erste-Hilfe-Maßnahmen
ABSCHNITT 11.	Toxikologische Informationen
ABSCHNITT 16.	Andere Informationen

Schlüssel oder Legende zu Abkürzungen und Akronymen, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet wurden:

Akronyme

PBT = persistent, bioakkumulierbar und toxisch
STOT = Spezifische Zielorgan-Toxizität
vPvB = sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Abkürzungen

Akute Toxizität. 4 = Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 4
Asp. Gift. 1 = Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1
Eye-Dam 1 = Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Gefahrenkategorie 1

Gefährliche Aussagen

H302 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
EUH066 - Wiederholte Exposition kann zu Hauttrockenheit oder -rissen führen

Dieses SDB wurde in Übereinstimmung mit dem Folgenden erstellt:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, in der geänderten Fassung

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, in der geänderten Fassung

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die Angaben dienen lediglich als Richtlinie für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und sind nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation zu betrachten. Die Informationen beziehen sich nur auf das spezifisch bezeichnete Material und sind unter Umständen nicht gültig für solches Material, das in Kombination mit anderen Materialien oder in einem Prozess verwendet wird, es sei denn, dies ist im Text angegeben.

ANHANG

Dieses Produkt ist im Lieferzustand nicht gefährlich und enthält keine Gefahr:

- gefährliche Komponenten, die eine REACH-Registrierung erfordern; oder,
- relevante Auswirkungen nachweisen, die eine Stoffsicherheitsbeurteilung erfordern würden; oder,
- sind in Konzentrationen über ihrem Grenzwert vorhanden.

Daher ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, Absatz 7, kein Expositionsszenario als Anhang zum Sicherheitsdatenblatt erforderlich.



MGS Europe GmbH . Brüsseler Allee 21c . 41812 Erkelenz . Germany . Tel + 49(0) 2431 945762 . www.mgs-europe.de . info@mgs-europe.de

Warranty - This information is given in good faith and to the best of our knowledge. Every user of our products is responsible as regards observation of all legal regulations including patent laws. Detailed information on handling, and eventual precautions to be observed in the use of the product can be found on our relevant Health and Safety Information Sheet.

