

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produkt Identifikator

Handelsname	Soda Ash
Stoffname	Natriumcarbonat
INDEX-Nr.	011-005-00-2
CAS-Nr.	497-19-8
EG-Nr.	207-838-8
EU REACH-Reg. Nr.	01-2119485498-19-xxxx

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

Verwendung des Stoffes/des Gemischs:	Identifizierte Verwendungen: industrielle Verwendung. (Tabelle mit einer kompletten Übersicht der identifizierten Verwendungen verfügbar)
Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

Bemerkung:

Bevor Sie sich auf ein Expositionsszenario dieses Sicherheitsdatenblattes berufen, prüfen Sie bitte die Qualität des Produktes: die angegebenen Expositionsszenarien beziehen sich nicht auf die Produktqualität

1.3 Einzelheiten um Lieferanten

Sirius-ES Handels GmbH
 Bahnhofplatz 3
 4600 Wels
 Austria
 Telephone: +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

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008			
Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Zielorgane	Gefahrenhinweise
Augenreizung	Kategorie 2	---	H319

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

Soda Ash

Wichtige schädliche Wirkungen

Menschliche Gesundheit	Siehe Abschnitt 11 für toxikologische Informationen.
Physikalische und Gefahren	Siehe Abschnitt 9/10 für physikalisch-chemische chemische Informationen.
Mögliche Wirkungen auf die Umwelt	Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.

2.2 Kennzeichnungselements

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008



Gefahrensymbole

Signalwort	Achtung	
Gefahrenhinweise	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
Sicherheitshinweise		
Prävention	P264 P280	Nach Gebrauch Haut gründlich waschen. Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
Reaktion	P305 + P351 + P338 P337 + P313	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Natriumcarbonat

2.3 Sonstige Gefahren

Die Ergebnisse zur PBT und vPvB Bewertung finden Sie im Unterabschnitt 12.5.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefährliche Inhaltsstoffe	Menge [%]	Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweise
Natriumcarbonat			
INDEX-Nr. 011-005-00-2	>= 90 - < 100	Eye Irrit.2	H319
CAS-Nr. : 497-19-8			
EG-Nr. : 207-838-8			
EU REACH- : 01-2119485498-19-xxxx			
Reg. Nr.			

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.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.
Nach Einatmen	An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt	Sofort mit viel Wasser mindestens 5 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort einen Augenarzt aufsuchen. Wenn möglich eine Augenklinik aufsuchen.
Nach Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	Für weitere Informationen über Symptome und Gesundheitsgefahren siehe Punkt 11.
Effekte	Für weitere Informationen über Symptome und Gesundheitsgefahren siehe Punkt 11.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung	Symptomatische Behandlung
------------	---------------------------

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Ungeeignete Löschmittel
	Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei Brandbekämpfung:	Unvollständige Verbrennung kann zur Bildung giftiger der Pyrolyseprodukte führen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte:	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO ₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
---	--

Brandbekämpfung

Weitere Hinweise:

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

5.4 zusätzliche Information

Keine Angaben

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten.
Für angemessene Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete verschlossene Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 1 zur Notfallauskunft.
Siehe Abschnitt 8 für Informationen zur Schutzausrüstung.
Siehe Abschnitt 13 für Informationen zur Abfallentsorgung.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang	Behälter dicht geschlossen halten. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Staubbildung vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Hygienemaßnahmen	Notfallaugenduschen sollten in unmittelbarer Nähe verfügbar sein. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter	Im Originalbehälter lagern. Geeignete Behältermaterialien: Polyethylen; Ungeeignete Behältermaterialien: Aluminium
--	--

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
--	---

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen	Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Produkt ist hygroskopisch.
-------------------------------------	---

Zusammenlagerungs : hinweise	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nicht zusammen mit Säuren lagern.
------------------------------	--

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Bestimmte Verwendung(en)	Identifizierte Verwendungen: Siehe Tabelle im Anhang mit einer kompletten Übersicht der identifizierten Verwendungen.
--------------------------	---

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 zu überwachende Parameter

Andere Arbeitsplatzgrenzwerte

(Zusätzliche) Informationen Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten

Inhaltstoff: **Natriumcarbonat** **CAS-Nr. 497-19-8**
Derived NO Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL
 Arbeitnehmer, Langzeit, Einatmung 10mg/m³

DNEL
 Verbraucher, Akut-lokale Wirkungen, Einatmung 10mg/m³

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Nicht anwendbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Erforderlich bei Überschreitung von Grenzwerten

Atemschutz gemäß EN141.

Atemschutz mit Staubfilter

Partikelfilter: P2

Partikelfilter: P3

Handschutz

Hinweis

Schutzhandschutz gem. EN 374. 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. Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

Material Naturkautschuk

Durchbruchzeit >= 8 h

Handschuhdicke 0,5 mm

Material Polychloropren

Durchbruchzeit >= 8 h

Handschuhdicke 0,5 mm

Material Nitrilkautschuk

Durchbruchzeit >= 8 h

Handschuhdicke 0,35 mm

Material Fluorkautschuk

Durchbruchzeit >= 8 h

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.

Soda Ash

Handschuhdicke	0,4 mm
Material	Polyvinylchlorid
Durchbruchzeit	>= 8 h
Handschuhdicke	0,5 mm

Augenschutz

Hinweis	Schutzbrillen
---------	---------------

Haut-und Körperschutz

Hinweis	persönliche Schutzausrüstung tragen
---------	-------------------------------------

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allg.Hinweise	Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.
---------------	--

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	fest
Farbe	weiß
Geruch	geruchlos
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	11,2 (1g/l;20°C)
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	851 °C
Siedepunkt/Siedebereich	1.600°C
Flammpunkt	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Dieses Produkt ist nicht entzündlich
Obere Explosionsgrenze	Dieses Produkt ist nicht entzündlich
Untere Explosionsgrenze	Dieses Produkt ist nicht entzündlich
Dampfdruck	nicht anwendbar
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	2,52 (20°C) (EU Methode A 3)
Wasserlöslichkeit	212,5 g/l (20°C) (OECD Prüfrichtlinie 105) 71 g/l (0 °C)
Verteilungskoeffizient:	
n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung	> 400 °C
Viskosität, dynamisch	nicht anwendbar
Viskosität, kinematisch	nicht anwendbar
Explosionsgefährlichkeit	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige 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.

Soda Ash

Molekulargewicht	106 m/mol
Schüttdichte	0,5 – 0,6 kg/md3 Leichte Soda 0,97 – 1,10 kg/dm3 Schwere Soda

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung

10.2 chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Produkt ist hygroskopisch. Entwickelt bei der Einwirkung von Säuren Kohlendioxid. Kontakt mit Metallen setzt Wasserstoffgas frei, welches mit Luft explosionsfähige Gemische bilden kann.

10.4 zu vermeidende Bedingungen

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Thermische Zersetzung: >400 °C

10.5 unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Säuren, Leichtmetalle, Aluminiumpulver

10.6 gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchs sollten gefährliche Zersetzungsprodukte nicht erzeugt werden.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Inhaltstoff:	Natriumcarbonat	CAS-Nr. 497-19-8
	<u>Akute Toxizität</u>	
	Oral	
LD50	2800 mg/kg Körpergewicht (Ratte, männlich und weiblich)	
	Einatmen	
LC50	2,3 mg/l (Ratte; 2 h) (OECD Prüfrichtlinie 403) Einatmen kann Schmerzen und Husten verursachen	
	Haut	
LD50	> 2000 mg/kg Körpergewicht (Kaninchen) (US-EPA-Methode)	
	<u>Reizung</u>	
	Haut	
Ergebnis	Keine Hautreizung (Kaninchen) (OECD Prüfrichtlinie 404)	
	Augen	
Ergebnis	Starke Augenreizung (Kaninchen) (US-EPA-Methode)	
	<u>Sensibilisierung</u>	
Ergebnis	nicht sensibilisierend	
	<u>CMR Wirkungen</u>	
	CMR Eigenschaften	
Kanzerogenität	Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.	

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.

Soda Ash

Mutagenität	In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen
Teratogenität	Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Entwicklung des Fötus.
Reproduktionstoxizität	Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.

Spezifische Zielorgantoxizität

Einmalige Exposition

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

Wiederholte Einwirkung

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

Andere toxikologische Eigenschaften

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Natriumcarbonat dissoziiert in Ionen, die physiologisch in einem relativ hohen Gehalt bei Wirbeltieren vorhanden sind. Daher sind Studien zur chronischen Toxizität als (wissenschaftlich) nicht notwendig, in Übereinstimmung mit Spalte 2 der REACH- Verordnung Anhang VIII und IX.

Aspirationsgefahr

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Inhaltstoff:

Natriumcarbonat

CAS-Nr. 497-19-8

Akute Toxizität

Fisch

EC50 300 mg/l (Lepomis macrochirus, 96h)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

200 – 227 mg/l (Frischwasser Invertebraten, 48h)

Algen

Studie wissenschaftlich nicht gerechtfertigt.

Bakterien

Studie wissenschaftlich nicht gerechtfertigt

Kurzfristig (akut) gewässergefährdend

Ergebnis Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt. Studie wissenschaftlich nicht gerechtfertigt.

Chronische Toxizität

langfristig (chronisch) gewässergefährdend

Ergebnis Studie wissenschaftlich nicht gerechtfertigt.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz

Ergebnis Zerfall durch Hydrolyse.

Biologische Abbaubarkeit

Ergebnis Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Stoffen nicht anwendbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

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.

Soda Ash

Ergebnis Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

12.4 Mobilität im Boden

Test wissenschaftlich nicht gerechtfertigt.

12.5 Ergebnisse der PBT and vPvB Beurteilung

Ergebnis die PBT-oder vPvB-Kriterien des Anhangs XIII der REACH-Verordnung gelten nicht für anorganische Stoffe.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise

Ergebnis Nicht in Oberflächen Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:

Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Sich mit dem Entsorger in Verbindung setzen.

Verunreinigte Verpackungen:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Europäischer Abfallkatalogschlüssel

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

Abfallschlüssel Österreich 51540

14. Angaben zum Transport

14.1 UN Nummer

Kein Gefahrgut für ADR, RID, IMDG und IATA.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

entfällt

14.3 Transportgefahrenklasse(n)

entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

entfällt

14.5 Umweltgefahren

entfällt

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

entfällt

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

IMDG entfällt

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.

14.8 zusätzliche Hinweise

Keine Angaben

15. Rechtsvorschriften

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

Daten für das Produkt

Sonstige Vorschriften:

Die Einstufung gemäß österreichischem Chemikaliengesetz BGBl.I 53/1997 ist ident mit der Einstufung gemäß EG- Richtlinie.

Die Bestimmungen des ArbeitnehmerInnenschutzgesetzes sind zu beachten.

Inhaltstoff:

Natriumcarbonat

CAS-Nr. 497-19-8

EU. Verordnung EU Nr 649/2012 über die Aus-und Einfuhr gefährlicher Chemikalien

Der Stoff/ die Mischung unterliegt nicht dieser Gesetzgebung.

EU. REACH,Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse

Der Stoff/ die Mischung unterliegt nicht dieser Gesetzgebung.

EU. Verordnung Nr. 1451/2007 [Biozide], Anhang I, OJ (L 325)

EG Nummer: , 207-838-8; Eingetragen

EU. Richtlinie 2012/18 / EU (Seveso III) Anhang I

Der Stoff/ die Mischung unterliegt nicht dieser Gesetzgebung.

Registrierstatus

Natriumcarbonat:

Gesetzliche Liste	Anmeldung	Anmeldenummer
AICS	JA	
DSL	JA	
EINECS	JA	207-838-8
ENCS (JP)	JA	(1)-164
IECSC	JA	
ISHL (JP)	JA	(1)-164
KECI (KR)	JA	KE-31380
NZIOC	JA	HSR003265
PICCS (PH)	JA	
TSCA	JA	

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

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.

Keine Daten verfügbar.

16. Sonstige Angaben

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Abkürzungen und Akronyme

BCF	Biokonzentrationsfaktor
BSB	biochemischer Sauerstoffbedarf
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
CMR	krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend
CSB	chemischer Sauerstoffbedarf
DNEL	abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EINECS	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
ELINCS	Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe
GHS	Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
LC50	Median-Letalkonzentration
LOAEC	niedrigste Konzentration mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
LOAEL	niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
LOEL	niedrigste Dosis mit beobachtbarer Wirkung
NLP	Nicht-länger-Polymer
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
NOEL	Dosis ohne beobachtbare Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL	Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz
PBT	persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC	abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
STOT	Spezifische Zielorgan-Toxizität
SVHC	besonders besorgniserregender Stoff
UVCB-Stoffe	Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Informationen:

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.

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Für die Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden Informationen unserer Lieferanten sowie Daten aus der "Datenbank registrierter Stoffe" der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) verwendet.

Methoden verwendet zur Produkteinstufung

Die Einstufung für die Gesundheit, physikalisch-chemischen Gefahren und Umweltgefahren wurden abgeleitet aus einer Kombination von Rechenmethoden und falls verfügbar Testdaten.

Hinweise für Schulungen

Die Arbeitnehmer sind regelmäßig basierend auf den Angaben im Sicherheitsdatenblatt und den örtlichen Gegebenheiten des Arbeitsplatzes über die sichere Handhabung der Produkte zu schulen. Nationale Regelungen zur Schulung von Arbeitnehmern im Umgang mit Gefahrstoffen sind zu beachten.

Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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 neue Material übertragen werden.



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.

