

	SELLADOR TUBOS ESCAPE 100GR Artikelnummer: 12232	
--	--	--

Fassung: 4 Überarbeitet am: 10/07/2014 Vorherige Fassung: 22/05/2013 Druckdatum: 10/07/2014

ABSCHNITT 1 : BEZEICHNUNG DES STOFFS/GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1	<u>PRODUKTIDENTIFIKATOR:</u> SELLADOR TUBOS ESCAPE 100GR Artikelnummer: 12232
1.2	<u>RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN:</u> Geplante Verwendungen (Wichtigste technische Funktionen): [] Industriell [X] Gewerblich [X] Verbrauch Klebstoff. <u>Verwendungen, von denen abgeraten wird:</u> # Dieses Produkt ist nicht für die Verwendung oder Industriell-, Gewerblich- oder Consumer- Verwendungssektoren anderen als der oben angegebene Betrag als 'Geplante oder identifizierte Verwendungen' gesammelt. Wenn Ihre Verwendung nicht abgedeckt ist, wenden Sie sich bitte an den Hersteller dieses Sicherheitsdatenblatt. Beschränkungen der Herstellung, Inverkehrbringens und Verwendung, Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: # Nicht beschränkt.
1.3	<u>EINZELHEITEN ZUM LIEFERANTEN, DER DAS SICHERHEITSDATENBLATT BEREITSTELLT:</u> KRAFFT, S.L. Unipersonal Carretera de Urmieta, s/nº - Apartado 14 - 20140 - Andoain (Gipuzkoa) Telefon: +34 943 410400 - Fax: +34 943 410440 E-Mail-Adresse der Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist: msds@krafft.es
1.4	<u>NOTRUFNUMMER:</u> +34 943 410400 (8:00-17:00 h.) (Bürozeiten)

ABSCHNITT 2 : MÖGLICHE GEFAHREN

2.1	<u>EINSTUFUNG DES STOFFS ODER GEMISCHS:</u> Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008~286/2011 (CLP): ACHTUNG: Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319					
	Gefahrenklasse	Einstufung des Gemischs	Kat.	Expositionswege	Organe betroffen	Effekten
	Physikochemische: Unklassifiziert	Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319	Cat.2 Cat.2	Haut Augen	Haut Augen	Reizung Reizung
	Menschliche Gesundheit:					
	Umwelt: Unklassifiziert					

Einstufung gemäß der Richtlinie 1999/45/EG~2006/8/EG (DPD):
 Xi:R36/38

Volltext der Gefahrenhinweise und R-Sätze erwähnten ist in Abschnitt 16 angegeben.

2.2	<u>KENNZEICHNUNGSELEMENTE:</u> Das Produkt ist etikettiert mit der Signalwort ACHTUNG gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008~286/2011 (CLP)
	<u>Gefahrenhinweise:</u> H319 Verursacht schwere Augenreizung. H315 Verursacht Hautreizungen.
	<u>Sicherheitshinweise:</u> P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. P280B Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen. P303+P361+P353-P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Mit viel Wasser und Seife waschen. P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.. Weiter spülen. P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	<u>Besondere Vorschriften:</u> Keine.
	<u>Gefahrbestimmende Komponenten:</u> Keine bei gleichem oder höherem als der Grenzwert für den Namen.

2.3	<u>SONSTIGE GEFAHREN:</u> Gefahren die keine Einstufung bewirken, aber zu den insgesamt von dem Gemisch ausgehenden Gefahren beitragen können: <u>Andere schädliche physikalisch-chemischen Wirkungen:</u> # Andere relevante schädliche Wirkungen sind nicht bekannt. <u>Andere schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit:</u> # Andere relevante schädliche Wirkungen sind nicht bekannt. <u>Andere schädliche Wirkungen auf die Umwelt:</u>
-----	--

	SELLADOR TUBOS ESCAPE 100GR Artikelnummer: 12232	
---	--	---

ABSCHNITT 3 : ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 STOFFE:
Entfällt (Gemisch).

3.2 GEMISCHTE:

Dieses Produkt ist eine Mischung.

Chemische Beschreibung:

Lösung von Natriumpolysilicat 2.6<Rm<3.2 in wässrigem Medium.

Gefährliche Bestandteile:

Stoffe, die in einem Prozentanteil höher als der Grenzwert vorhanden:

20 < 25 %



Natriumpolysilicat 2.6<Rm<3.2

CAS: 1344-09-8 , EC: 215-687-4

DSD: Xi:R36/37/38

CLP: Achtung: Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (irrit.) 3:H335

Selbstklassifiziert

< REACH

< REACH

Verunreinigungen:

Enthält keine andere Komponenten oder Verunreinigungen, die das Produkt-Einstufung beeinflussen können.

Verweis auf andere Abschnitte:

Für weitere Informationen, siehe Abschnitte 8, 11, 12 und 16.

SVHC ZULASSUNGSPFLICHTIGE STOFFE (SVHC):

Liste aktualisiert von der ECHA auf 16/12/2013.

SVHC Zulassungspflichtige Stoffe, die in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 aufgenommen sind:

Keine

SVHC Kandidat Stoffe, die in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 können aufgenommen werden:

Keine

	SELLADOR TUBOS ESCAPE 100GR Artikelnummer: 12232	
--	--	--

ABSCHNITT 4 : ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 4.2	<p>BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN UND WICHTIGSTE AKUTE/VERZÖGERTE SYMPTOME UND WIRKUNGEN:</p> <p> <i># Symptome können nach der Exposition auftreten, so im Falle von direkten Kontakt mit dem Produkt, im Verdachtsfall oder wenn Symptome nicht abklingen, unbedingt einen Arzt aufsuchen. Bewußtlosen Personen auf keinen Fall etwas eingeben. Die Retter sollten darauf achten auf Selbstschutz, und wenn es gibt eine Möglichkeit der Exposition, die empfohlene Schutzausrüstung verwenden. Schutzhandschue wenn man Ersten Hilfen gespendet werden benutzen.</i></p>		
	Expositionsweg	Akute oder verzögerte Symptome und Wirkungen	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
	<u>Einatmen:</u>	Normalerweise werden keine Symptome festgestellt.	Betroffene sofort aus der Gefahrenzone und an die frische Luft bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewußtlosigkeit stabile Seitenlage anwenden. Betroffene gut bedeckt mit warmer Kleidung halten und ärztlichen Rat einholen.
	<u>Haut:</u> 	Kontakt mit der Haut verursacht Rötungen.	Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Hautstellen gründlich mit kaltem bzw. lauwarmem Wasser und neutraler Seife oder einem geeigneten Reinigungsmittel abwaschen. Keine Lösungsmittel verwenden.
	<u>Augen:</u> 	Kontakt mit den Augen verursacht Rötungen und Schmerzen.	Augenlider geöffnet halten und die Augen mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen bis die Reizung abklingt. Kontaktlinsen entfernen. Sofort augenärztliche Nachkontrolle machen.
	<u>Verschlucken:</u>	Das Verschlucken kann es Reizungen im Mund, Hals und Speiseröhre auslösen.	Bei Verschlucken, sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Kein Erbrechen einleiten, da Gefahr der Absaugung besteht. Betroffene setzen und ruhig halten.
4.3	<p>HINWEISE AUF ÄRZTLICHE SOFORTHILFE ODER SPEZIALBEHANDLUNG: <u>Hinweise für den Arzt:</u> <i># Die Behandlung muß unter Aufsicht der Symptome bzw. des klinischen Zustands des Patienten erfolgen.</i> <u>Antidote und Kontraindikationen:</u> <i># Kein spezifisches Gegengift benannt ist.</i></p>		

ABSCHNITT 5 : MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Nicht brennbar.	
5.1	<p><u>LÖSCHMITTEL:</u> Falls Brand in der Nähe, sind alle Feuerlöschmittel gestattet.</p>
5.2	<p><u>BESONDERE VOM STOFF ODER GEMISCH AUSGEHENDE GEFAHREN:</u> Entfällt.</p>
5.3	<p><u>HINWEISE FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG:</u> <u>Besondere Schutzausrüstungen:</u> <i># Je nach Größe des Brandes sind Feuerschutzkleidung, unabhängiges Atemschutzgerät, Handschuhe, Schutzbrillen oder Schutzmasken und Stiefel zu tragen. Wenn Brandschutzausrüstung ist nicht verfügbar oder nicht verwendet wird, schalten Sie das Feuer von einem geschützte oder zu einem Sicherheitsanstand. Die Norm EN469 stellt eine grundlegende Maß an Schutz für die chemische Zwischenfälle.</i> <u>Weitere Empfehlungen:</u> Tanks, Behälter und Container, die in nächster Nähe des Feuers stehen, sind mit Wasser zu kühlen. Die Richtung des Windes berücksichtigen. Es ist zu vermeiden, daß die zur Brandbekämpfung verwendeten Produkte in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen.</p>

ABSCHNITT 6 : MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1	<p><u>PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNGEN UND IN NOTFÄLLEN ANZUWENDEnde VERFAHREN:</u> Direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden.</p>
6.2	<p><u>UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN:</u> Verunreinigung öffentlicher Gewässer, Kanalisationen, Grundwasserläufe und Böden vermeiden. Bei größerer Freisetzung oder bei Verunreinigung von Seen, Flüssen und Kanalisationen sofort die zuständigen Behörden informieren, gemäß dem örtlichen Umweltschutzgesetz.</p>
6.3	<p><u>METHODEN UND MATERIAL FÜR RÜCKHALTUNG UND REINIGUNG:</u> Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sägemehl, Erde, Sand, Vermiculit, Diatomeenerde, usw.). Verwendung von Lösungsmitteln vermeiden. Überreste in geschloßenen Behältern aufbewahren.</p>
6.4	<p><u>VERWEIS AUF ANDERE ABSCHNITTE:</u> Für Kontaktinformationen im Notfall, siehe Abschnitt 1. Für Informationen zum sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. Zur Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen siehe Abschnitt 8. Zur späteren Entsorgung siehe Empfehlungen in Abschnitt 13.</p>

	SELLADOR TUBOS ESCAPE 100GR Artikelnummer: 12232	
---	--	--

ABSCHNITT 7 : HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1** SCHUTZMAßNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG:
 Gesetzliche Bestimmungen für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz einhalten.
Allgemeine Hinweise:
 Jede Art von Verschütten oder Auslaufen vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten.
Hinweise zur Vermeidung von Brand- und Explosionsgefahren:
 Entfällt.
Hinweise zur Vermeidung von toxikologischen Gefahren:
 Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung Hände sorgfältig mit Wasser und Seife waschen. Zur Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen siehe Abschnitt 8.
Hinweise um die Umweltverschmutzung zu vermeiden:
 Es ist nicht gefährlich für die Umwelt betrachtet. Bei unbeabsichtigter Freisetzung siehe Abschnitt 6.
- 7.2** BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UNVERTRÄGLICHKEITEN:
 Unbefugten Personen den Zutritt untersagen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Um Auslaufen zu vermeiden, geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und in aufrechter Stellung lagern. Für weitere Information siehe Abschnitt 10.
Lagerraumklasse : Gemäß gültige Regelungen.
Maximale Lagerzeit : # 1. Jahre
Lagertemperatur : Min: 5. °C, Max: 40. °C (recommended).
Unverträgliche Materialien:
 Von Säuren.
Verpackung:
 Gemäß den geltenden Vorschriften.
Mengenbegrenzungen (Seveso III): Richtlinie 96/82/EG~2003/105/EG:
 Untere Schwelle: 50 Tonnen , Obere Schwelle: 200 Tonnen
- 7.3** SPEZIFISCHE ENDANWENDUNGEN:
 Es gibt keine besondere Empfehlungen für den Gebrauch dieses Produktes, die sich von den schon angegebenen unterscheiden.

	SELLADOR TUBOS ESCAPE 100GR Artikelnummer: 12232	
---	--	--

ABSCHNITT 8 : BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER:
Falls ein Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, ist möglicherweise eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es ist auf die Europäische Norme EN689, EN14042 und EN482 für Methoden zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen, und der Exposition gegenüber chemischen un biologischen Stoffen. Es ist auch auf die nationale Leitlinien für Methoden zur Ermittlung gefährlicher Stoffe zu verweisen.

GRENZWERTE FÜR DIE EXPOSITION AM ARBEITSPLATZ (TLV) AGCIH-2011:

Nicht gesetzt.

BIOLOGISCHE GRENZWERTE:

Nicht gesetzt

ABGELEITET NICHT-EFFEKT NIVEAU (DNEL):

Die Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) ist ein als sicher eingeschätzter Wert bezüglich der Exposition, der sich von Toxizitätsdaten ableitet, die mit den speziellen Leitlinien innerhalb REACH-Verordnung übereinstimmen. Der DNEL und die Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK) können für die gleiche Chemikalie unterschiedliche Werte haben. Die MAK-Werte können durch eine spezielle Firma, eine staatliche Regulierungsbehörde oder eine Sachverständigenorganisation empfohlen worden sein. Während diese auch als Schutz für die Gesundheit gelten, leiten sich die OELs von einem Verfahren ab, das sich von dem für REACH unterscheidet.

<u>Abgeleitet Nicht-Effekt Niveau, Arbeitnehmer:</u> - Systemische Effekte, akute und chronische: Not available (without data of registration REACH).	<u>DNEL Einatmung</u> mg/m3 - -	<u>DNEL Haut</u> mg/kg bw/d - -	<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d - -
<u>Abgeleitet Nicht-Effekt Niveau, Arbeitnehmer:</u> - Lokale Effekte, akute und chronische: Not available (without data of registration REACH).	<u>DNEL Einatmung</u> mg/m3 - -	<u>DNEL Haut</u> mg/cm2 - -	<u>DNEL Augen</u> mg/cm2 - -
<u>Abgeleitet Nicht-Effekt Niveau, allgemein Bevölkerung:</u> - Systemische Effekte, akute und chronische: Not available (without data of registration REACH).	<u>DNEL Einatmung</u> mg/m3 - -	<u>DNEL Haut</u> mg/kg bw/d - -	<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d - -
<u>Abgeleitet Nicht-Effekt Niveau, allgemein Bevölkerung:</u> - Lokale Effekte, akute und chronische: Not available (without data of registration REACH).	<u>DNEL Einatmung</u> mg/m3 - -	<u>DNEL Haut</u> mg/cm2 - -	<u>DNEL Augen</u> mg/cm2 - -

ABGESCHÄTZTE NICHT-EFFEKT-KONZENTRATION (PNEC-WERTE):

<u>Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration, Wasserorganismen:</u> - Süßwasser, Meeresumwelt, intermittierend Abwassereinleitung: Not available (without data of registration REACH).	<u>PNEC Süßwasser</u> mg/l -	<u>PNEC Marine</u> mg/l -	<u>PNEC Intermittierend</u> mg/l -
- Kläranlagen (STP) und im Süß- usw. Meerwasser Sedimenten: Not available (without data of registration REACH).	<u>PNEC STP</u> mg/l -	<u>PNEC Sedimenten</u> mg/kg dry weight -	<u>PNEC Sedimenten</u> mg/kg dry weight -
<u>Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration, Landorganismen:</u> - Luft, Böden, Auswirkungen für Raubtiere und Menschen: Not available (without data of registration REACH).	<u>PNEC Luft</u> mg/m3 -	<u>PNEC Böden</u> mg/kg dry weight -	<u>PNEC Oral</u> mg/kg bw/d -

	SELLADOR TUBOS ESCAPE 100GR Artikelnummer: 12232	
--	--	--

8.2 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION:

TECHNISCHE MAßNAHMEN:



Entsprechende Belüftung vorsehen. Dafür muß eine ausreichende örtliche Belüftung erfolgen und ein gutes Absaugsystem vorhanden sein.

Atemschutz: # Einatmen von Produkten ist zu vermeiden.

Augen- und Gesichtsschutz: Es wird empfohlen Armaturen oder Quellen mit reinem Wasser in der Nähe der Anwendungszone aufstellen.

Hand- und Hautschutz: Es wird empfohlen Armaturen oder Quellen mit reinem Wasser in der Nähe der Anwendungszone aufstellen. Spezielle Hautcremes können beim Schutz der exponierten Hautbereiche helfen. Nachdem die Exposition erfolgt ist, sind keine speziellen Hautcremes zu verwenden.

BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION AM ARBEITSPLATZ: Richtlinie 89/686/EWG-96/58/EG:

Als allgemeine Maßnahme zur Prävention und Sicherheit am Arbeitsplatz, empfehlen wir die Verwendung einer persönlichen Schutzausrüstung (PSA), mit der entsprechenden EG-Kennzeichnung. Für weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung (Lagerung, Verwendung, Reinigung, Wartung, Art und Eigenschaften der PSA, Schutzklasse, Markierung, Kategorie, CEN-Norm, etc.), sollten Sie die .

<u>Schutzmaske:</u>	# Nein.
<u>Schutzbrille:</u> 	# Sicherheitsschutzbrille mit geeignetem Seitenschutz (EN166). Täglich reinigen und desinfizieren in regelmäßigen Abständen in gemäß den Anweisungen des Herstellers.
<u>Gesichtsschirm:</u>	Nein.
<u>Schutzhandschuhe:</u> 	# Chemikalienwiderstandsfähige Handschuhe (EN374). Wenn es zu einer wiederholten oder längeren Kontakt zu sein, empfiehlt es sich, Handschuhe mit einer Schutzstufe 5 oder höher verwenden, mit einer Eindringzeit >240 Min. Wenn Sie erwartet nur einen kurzen Kontakt, empfiehlt es sich, Handschuhe mit einer Schutzstufe 2 oder höher verwenden, mit einer Eindringzeit >30 Min. Die Eindringzeit der ausgewählten Handschuhe muß in Übereinstimmung sein als die erwartete Gebrauchszeit. Es gibt verschiedene Faktoren (zB. Temperatur), die in der Praxis die Gebrauchszeit aus einige Chemikalienwiderstandsfähige Handschuhe ist deutlich niedriger als die etablierten Norm EN374. Aufgrund der Vielzahl von Gegebenheiten und Möglichkeiten, der Betriebsanleitung des Herstellers von Handschuhen berücksichtigen muß. Verwenden Sie die richtige Technik zur Entfernung von Handschuhen (ohne Handschuh berühren Außenfläche), um den Kontakt des Produkts mit der Haut zu vermeiden. Handschuhe sofort ersetzen, wenn Zeichen von Rissen sichtbar werden.
<u>Stiefel:</u>	Nein.
<u>Schürze:</u>	Nein.
<u>Arbeitskleidung:</u>	Ratsam.

Thermische Gefahren:

Entfällt (das Produkt wird bei Raumtemperatur behandelt).


BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMWELTEXPOSITION:

Jede Art von Umweltverunreinigung vermeiden.

Auslaufen in den Boden: Eindringen in den Boden vermeiden.

Auslaufen ins Wasser: Das Produkt darf nicht in die Kanalisation, öffentliche Gewässer oder Wasserläufe gelangen.

Luftverunreinigung: Entfällt.

	SELLADOR TUBOS ESCAPE 100GR Artikelnummer: 12232	
--	---	---

ABSCHNITT 9 : PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN9.1 ANGABEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN:

<u>Aussehen</u>			
- Aggregatzustand	:	Paste.	
- Farbe	:	Beige.	
- Geruch	:	Bezeichnend	
- Geruchsschwelle	:	Nicht vorhanden (Gemisch).	
<u>pH-Wert</u>			
- pH-Wert	:	Entfällt	
<u>Zustandsänderung</u>			
- Schmelzpunkt	:	Entfällt (Gemisch).	
- Siedebeginn	:	> 100. °C bei 760 mmHg	
<u>Dichte</u>			
- Relative Dichte	:	1.66 bei 20/4°C	Relative Wasser
<u>Stabilität</u>			
- Zersetzungstemperatur	:	Entfällt	
<u>Viscosität:</u>			
- Viskosität (Fließzeit)	:	# Entfällt	
<u>Flüchtigkeit:</u>			
- Dampfdruck	:	17.5 mmHg bei 20°C	
- Dampfdruck	:	12.3 kPa bei 50°C	
<u>Löslichkeit(en)</u>			
- Wasserlöslichkeit:	:	Mischbar	
- Löslichkeit in Fetten und Ölen:	:	Nicht vorhanden	
<u>Entzündbarkeit:</u>			
- Flammpunkt	:	Nicht brennbar.	
- Selbstentzündungstemperatur	:	Entfällt	
<u>Explosive Eigenschaften:</u>			
Nicht vorhanden.			
<u>Oxidierende Eigenschaften:</u>			
# Auf Basis der chemischen Struktur der Mischungskomponenten, ist nicht mit brennbaren Stoffen reagieren.			

9.2 SONSTIGE ANGABEN:

- Festkörper	:	63. % Gewicht
--------------	---	---------------

Die angegebenen Werte übereinstimmen nicht immer mit dem Produkt-Spezifikationen. Die Daten für die Produkt-Spezifikationen finden Sie im Technischesdatenblatt des gleichen. Für weitere Informationen über physikalische und chemische Eigenschaften für Sicherheit und Umwelt, siehe Abschnitte 7 und 12.

ABSCHNITT 10 : STABILITÄT UND REAKTIVITÄT10.1 REAKTIVITÄT:

Korrosivität gegenüber Metallen: # Es ist nicht korrosiv auf Metalle.
Pyrophore Eigenschaften: # Es ist nicht pyrophor.

10.2 CHEMISCHE STABILITÄT:

Stabil unter den empfohlenen Bedingungen der Lager- und Handhabungsbedingungen.

10.3 MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN:

Mögliche gefährliche Reaktionen mit Säuren.

10.4 ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN:

Licht: Entfällt.
Luft: Entfällt.
Druck: Entfällt.
Erschütterung: Entfällt.

10.5 UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN:

Von Säuren.

10.6 GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:

Bei thermischer Zersetzung können gefährliche Produkte entstehen: Schwefeloxide.

	SELLADOR TUBOS ESCAPE 100GR Artikelnummer: 12232	
--	---	---

ABSCHNITT 11 : TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Keine experimentellen toxikologischen Daten für die Zubereitung als solche vorhanden. Die toxikologische Klassifikation für diese Mischung ist durchgeführt worden, indem man die herkömmliche Berechnungsmethode der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008~286/2011 (CLP) verwendete.

11.1 ANGABEN ZU TOXIKOLOGISCHEN WIRKUNGEN:

AKUTE TOXIZITÄT:

Dosis und tödliche Konzentrationen einzelne Komponenten : Natriumpolysilicat 2.6<Rm<3.2	DL50 (OECD 401) mg/kg oral > 2000. Ratte	DL50 (OECD 402) mg/kg haut	CL50 (OECD 403) mg/m3.4h einatmung
---	--	-------------------------------	---------------------------------------

Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung

Nicht vorhanden





Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung

Nicht vorhanden

ANGABEN ZU WAHRSCHEINLICHEN EXPOSITIONSWEGEN: Akute Toxizität:

Expositionswege	Acute toxicity	Kat.	Haupt akute und/oder verzögerte Wirkungen
<u>Einatmen:</u> Unklassifiziert	ETA > 20000 mg/m3	-	# Es ist nicht als ein Produkt mit akuter Toxizität bei Einatmen eingestuft (schlüssige Daten, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten zurückzuführen ist).
<u>Haut:</u> Unklassifiziert	ETA > 2000 mg/kg	-	# Es ist nicht als ein Produkt mit akuter Toxizität bei Hautkontakt eingestuft (schlüssige Daten, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten zurückzuführen ist).
<u>Augen:</u> Unklassifiziert	Nicht vorhanden	-	# Es ist nicht als ein Produkt mit akuter Toxizität nach Augenkontakt eingestuft (fehlende Daten).
<u>Verschlucken:</u> Unklassifiziert	ETA > 5000 mg/kg	-	# Es ist nicht als ein Produkt mit akuter Toxizität bei Verschlucken eingestuft (schlüssige Daten, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten zurückzuführen ist).

ÄTZWIRKUNG / REIZUNG / SENSIBILISIERUNG :

Gefahrenklasse	Organe betroffen	Kat.	Haupt akute und/oder verzögerte Wirkungen
<u>Ätz-/Reizwirkung der Atemwege:</u> Unklassifiziert	-	-	# Es ist nicht als ein Produkt ätzend oder reizend beim Einatmen eingestuft (schlüssige Daten, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten zurückzuführen ist).
<u>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</u> 	Haut 	Cat.2	# REIZEND: Verursacht Hautreizungen.
<u>Schwere Augenschädigung/-reizung:</u> 	Augen 	Cat.2	# REIZEND: Verursacht schwere Augenreizung.
<u>Sensibilisierung der Atemwege:</u> Unklassifiziert	-	-	# Es ist nicht als ein Produkt sensibilisierend durch Einatmen eingestuft (schlüssige Daten, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten zurückzuführen ist).
<u>Sensibilisierung der Haut:</u> Unklassifiziert	-	-	# Es ist nicht als ein Produkt sensibilisierend durch Hautkontakt eingestuft (schlüssige Daten, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten zurückzuführen ist).

ASPIRATIONSGEFAHR:

Gefahrenklasse	Organe betroffen	Kat.	Haupt akute und/oder verzögerte Wirkungen
<u>Aspirationsgefahr:</u> Unklassifiziert	-	-	# Entfällt (Paste).

SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (STOT): Einmaliger Exposition (SE) und/oder Wiederholter Exposition (RE):

Es ist nicht als ein Produkt gefährlich in spezifischen Zielorganen eingestuft (schlüssige Daten, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten zurückzuführen ist).

CMR Auswirkungen:

Krebserregende Wirkungen: Es ist nicht als krebserzeugend angesehen.

Genotoxizität: Es ist nicht als mutagen angesehen.

Fortpflanzungsgiftigkeit: Fruchtbarkeit wird nicht geschädigt. Die Fötusentwicklung wird nicht geschädigt.

Wirkungen auf/über Laktation: # Es ist nicht eingestuft als ein Produkt daß Säuglinge über die Muttermilch schädigen kann.

VERZÖGERT UND SOFORT AUFTRETENDE WIRKUNGEN SOWIE CHRONISCHE WIRKUNGEN NACH KURZER ODER LANG ANHALTENDER EXPOSITION:

Expositionswegen: # Nicht vorhanden.

Kurzzeitige Exposition: # Reizt die Augen. Reizt die Haut.

Längere oder wiederholte Exposition: # Nicht vorhanden.

	SELLADOR TUBOS ESCAPE 100GR Artikelnummer: 12232	
--	--	--

VERZÖGERT UND SOFORT AUFTRETENDE WIRKUNGEN SOWIE CHRONISCHE WIRKUNGEN NACH KURZER ODER LANG ANHALTENDER EXPOSITION:

Expositionswegen: # Nicht vorhanden.
Kurzzeitige Exposition: # Reizt die Augen. Reizt die Haut.
Längere oder wiederholte Exposition: # Nicht vorhanden.

INTERAKTIVE EFFEKTE:
 # Nicht vorhanden.

INFORMATIONEN ÜBER TOXIKOKINETIK, STOFFWECHSEL UND VERTEILUNG:

Hautabsorption: # Nicht vorhanden.
Allgemeine Toxikokinetik: # Nicht vorhanden.

WEITERE INFORMATIONEN:
 Nicht vorhanden.



ABSCHNITT 12 : UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Keine experimentellen ökotoxikologischen Daten für die Zubereitung als solche vorhanden. Die ökotoxikologische Klassifikation für diese Mischung ist durchgeführt worden, indem man die herkömmliche Berechnungsmethode der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008-286/2011 (CLP) verwendete.

12.1	<u>TOXIZITÄT:</u>			
	<u>Akute Toxizität für aquatische Umwelt einzelne Komponenten :</u> Natriumpolysilicat 2.6<Rm<3.2	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96stunden 260. Fische	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48stunden 1700. Daphnea	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72stunden 345. Algen
	<u>Nicht beobachtet Wirkung Konzentration</u> Nicht vorhanden			
	<u>Günstigster beobachtet Wirkung Konzentration</u> Nicht vorhanden			
12.2	<u>PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT:</u> # Nicht vorhanden.			
12.3	<u>BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL:</u> Nicht vorhanden.			
12.4	<u>MOBILITÄT IM BODEN:</u> # Nicht vorhanden.			
12.5	<u>ERGEBNIS DER ERMITTLUNG DER PBT- UND MPMB-EIGENSCHAFTEN:</u> Anhang XIII Verordnung (EG) 1907/2006: # Entfällt (Anorganische Mischung).			
12.6	<u>ANDERE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN:</u> <u>Ozonabbaupotenzial:</u> Nicht vorhanden. <u>Fotochemisches Ozonbildungspotenzial:</u> Nicht vorhanden. <u>Treibhauspotenzial:</u> Nicht vorhanden. <u>Endokrinesystem Veränderungspotenzial:</u> Nicht vorhanden.			

ABSCHNITT 13 : HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1	<p><u>VERFAHREN ZUR ABFALLBEHANDLUNG:</u> Richtlinie 2008/98/EG: Alle erforderlichen Schritte einleiten, um die Erzeugung von Rückständen so weit wie möglich zu vermeiden. Mögliche Rückgewinnungs- bzw. Recyclingverfahren in Betracht ziehen. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstellen abgeben. Handhabung und Entsorgung von Rückständen muß unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften bzw. der geltenden Gesetzgebung des jeweiligen Landes stattfinden. Zur Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen siehe Abschnitt 8.</p> <p><u>Entsorgung von leeren Behältern:</u> Richtlinie 94/62/EG-2005/20/EG, Entscheidung 2000/532/EG: Leere Behälter oder Verpackungen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften bzw. der geltenden Gesetzgebung des jeweiligen Landes entsorgen. Die Einstufung der Verpackung als gefährliche Rückstände hängt vom Grad der Entleerung ab, und die Besitzer von Abfällen sind verantwortlich für die Einstufung (unter Kapitel 15 01 der Entscheidung 2000/532/EG, und sein Weitertransport zum geeigneten endgültigen Bestimmungsort. Bei verschmutzten Behältern und Verpackungen sind die gleichen Maßnahmen wie bei dem Produkt zu ergreifen.</p> <p><u>Handlungsweise für die Neutralisierung oder Vernichtung des Produktes:</u> Behördlich zugelassener Müllablageplatz, in Übereinstimmung mit den örtlich geltenden Vorschriften.</p>
------	---

	SELLADOR TUBOS ESCAPE 100GR Artikelnummer: 12232	
---	--	--

ABSCHNITT 14 : ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1	<u>UN-NUMMER:</u> Entfällt
14.2	<u>ORDNUNGSGEMÄÑE UN-VERSANDBEZEICHNUNG:</u> Entfällt
14.3 14.4	<u>TRANSPORTGEFAHRENKLASSEN UND VERPACKUNGSGRUPPE:</u> <u>LKW-Verkehr (ADR 2013) und Schienenverkehr (RID 2013):</u> Nicht geregelt <u>Seeschiffverkehr (IMDG 35-10):</u> Nicht geregelt <u>Luftverkehr (ICAO/IATA 2012):</u> Nicht geregelt <u>Transport auf Binnenwasserstraßen (ADN):</u> Nicht geregelt
14.5	<u>UMWELTGEFAHREN:</u> <i># Entfällt (nicht klassifiziert als Umweltgefährlich).</i>
14.6	<u>BESONDERE VORSICHTSMAÑNAHMEN FÜR DEN VERWENDER:</u> <i># Ensure that persons transporting the product know what to do in case of accident or spill. Always transport in closed containers that are a vertical position and sure.</i>
14.7	<u>MASSENGUTBEFÖRDERUNG GEMÄÑ ANHANG II DES MARPOL-ÜBEREINKOMMENS 73/78 UND GEMÄÑ IBC-CODE:</u> Entfällt.

ABSCHNITT 15 : RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1	<u>EU-VORSCHRIFTEN ZU SICHERHEIT, GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ/SPEZIFISCHE RECHTSVORSCHRIFTEN:</u> Die Vorschriften für dieses Produkt werden normalerweise in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt. <u>Beschränkungen der Herstellung, Inverkehrbringens und Verwendung:</u> Siehe Abschnitt 1.2 <u>Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Seveso III):</u> Siehe Abschnitt 7.2 <u>Tastbaren Gefahrenhinweis:</u> Entfällt (für die Einstufung nicht ausreichende Daten zurückzuführen ist). <u>Kinderschutz:</u> Entfällt (für die Einstufung nicht ausreichende Daten zurückzuführen ist). <u>ANDERE GESETZGEBUNG:</u> Nicht vorhanden
15.2	<u>STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG:</u> Entfällt (Gemisch).

	SELLADOR TUBOS ESCAPE 100GR Artikelnummer: 12232	
--	--	---

ABSCHNITT 16 : SONSTIGE ANGABEN

- 16.1 **TEXT DER SÄTZE UND ANMERKUNGEN FÜR DIE STOFFE IN DEN ABSCHNITTEN 2 UND/ODER 3 AUFGEFÜHRTEN:**
Gefahrenhinweise gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008~790/2009 (CLP), Anhang III:
 H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H335 Kann die Atemwege reizen.
R-Sätze gemäß der Richtlinie 67/548/EWG~2001/59/EG (DSD), Anhang III:
 R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
- # HINWEISE AUF FÜR DIE ARBEITNEHMER GEEIGNETE SCHULUNGEN:**
Als Sicherheitsgründen wird empfohlen, daß alle Mitarbeiter, die mit diesem Produkt handeln werden, an einer Grundausbildung in Berufsrisiko und Prävention teilnehmen, um Verständnis und Auswertung der Sicherheitsdatenblättern und Kennzeichnung der Produkte zu schaffen.
- WICHTIGE LITERATURANGABEN UND DATENQUELLEN:**
- #** · European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
· Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
 · European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>
- # ABKÜRZUNGEN UND AKRONYME:**
 Liste der Abkürzungen und Akronyme, die verwendet werden können (aber nicht unbedingt verwendet werden) in dieses Sicherheitsdatenblatt:
- #** · REACH: Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien.
· DSD: Richtlinie über gefährliche Stoffe.
· DPD: Richtlinie über gefährliche Zubereitungen.
· GHS: Global Harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien der Vereinten Nationen.
· CLP: Europäische Verordnung über Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von chemischen Stoffen und Gemischen.
· EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe.
· ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe.
· CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
· UVCB: Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte oder biologische Materialien.
· SVHC: Zulassungspflichtige Stoffe.
· PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxische Stoffe.
· mPmB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Stoffe.
· VOC: Flüchtige organische Verbindungen.
· DNEL: Abgeleitet Nicht-Effekt Niveau (Derived No-Effect Level) (REACH).
· PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (REACH).
· LD50: Letal Dosis, 50-Prozent.
· LC50: Letal Konzentration, 50-Prozent.
· ONU: Organisation der Vereinten Nationen.
· ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
· RID: Regulierung für die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.
· IMDG: International Maritime code for Dangerous Goods.
· IATA: International Air Transport Association.
· ICAO: International Civil Aviation Organization.
- SICHERHEITSDATENBLATT GESETZGEBUNGEN:**
 Sicherheitsdatenblatt in Übereinstimmung mit dem Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und dem Anhang I des Verordnung (EG) Nr. 453/2010.
- GESCHICHTE:** **Überarbeitet am:**
 Fassung: 3 22/05/2013
 Fassung: 4 10/07/2014
- # Änderung an der vorherige Sicherheitsdatenblatt:**
Mögliche Gesetzgebungs-, Kontext-, Numerisch-, Methodologisch- und Regulatorisch Änderungen zur vorherigen Fassung werden in diesem Sicherheitsdatenblatt durch ein #-Zeichnen in rot und kursiv hervorgehoben.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.