

Soudafoam Gun X-TRA 750

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktname : Soudafoam Gun X-TRA 750
 Registrierungsnummer REACH : [S257602] Nicht anwendbar (Gemisch)
 Produkttyp REACH : [S004] Gemisch

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

1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen

[S015167] Polyurethan

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

[S009] Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird bekannt

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant des Sicherheitsdatenblattes

SODAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 ☎ +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Hersteller des Produktes

SODAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 ☎ +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

1.4. Notrufnummer

24 Std/24 Std (Telefonische Beratung: Englisch, Französisch, Deutsch, Niederländisch):
 +32 14 58 45 45 (BIG)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

[S006] Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als gefährlich eingestuft

Klasse	Kategorie	Gefahrenhinweise
Aerosol	[S100] Kategorie 1	H222: [S022200] Extrem entzündbares Aerosol.
Aerosol	[S100] Kategorie 1	H229: [S269810] Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
Carc.	[S200] Kategorie 2	H351: [S351000] Kann vermutlich Krebs erzeugen.
Resp. Sens.	[S100] Kategorie 1	H334: [S033400] Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
Skin Sens.	[S100] Kategorie 1	H317: [S031700] Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Acute Tox.	[S400] Kategorie 4	H332: [S033200] Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
STOT RE	[S200] Kategorie 2	H373: [S373000] Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Skin Irrit.	[S200] Kategorie 2	H315: [S031500] Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit.	[S200] Kategorie 2	H319: [S031900] Verursacht schwere Augenreizung.
STOT SE	[S300] Kategorie 3	H335: [S033500] Kann die Atemwege reizen.

2.2. Kennzeichnungselemente



Enthält: polymethylenpolyphenylisocyanat.

Signalwort

[S001] Gefahr

Soudafoam Gun X-TRA 750

H-Sätze

H222	[S022200] Extrem entzündbares Aerosol.
H229	[S269810] Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H351	[S351000] Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H334	[S033400] Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H317	[S031700] Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H332	[S033200] Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H373	[S037302] Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition bei Einatmen.
H315	[S031500] Verursacht Hautreizungen.
H319	[S031900] Verursacht schwere Augenreizung.
H335	[S033500] Kann die Atemwege reizen.

P-Sätze

P101	[S101000] Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	[S102000] Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	[S269813] Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P211	[S211000] Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	[S269816] Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P308 + P313	[S308313] BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P405	[S405000] Unter Verschluss aufbewahren.
P410 + P412	[S410412] Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501	[S501007] Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Ergänzenden Informationen

- [S013] - Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen.
- Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden.
 - Das Produkt nicht ohne Gebläsefiltergerät mit Vollmaske (nach EN 12942) brauchen.

2.3. Sonstige Gefahren

[S005085] Gas/Dampf breitet sich am Boden aus: Zündgefahr

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Name REACH Registrierungsnummer	CAS-Nr. EG-Nr.	Konz. (C)	Einstufung gemäß CLP	Fußnote	Bemerkung
Isobutan 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	C>1%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Verflüssigtes Gas; H280	(1)(2)(10)	[S011] Treibgas
Propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	C>1%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Verflüssigtes Gas; H280	(1)(2)(10)	[S011] Treibgas
Dimethylether 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	C>1%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Verflüssigtes Gas; H280	(1)(2)(10)	[S011] Treibgas
Reaktionsprodukt aus Tris(2-chlorpropyl)phosphat und Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat und Phosphorsäure, Bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester und Phosphorsäure, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester 01-2119486772-26		10%<C<20%	Acute Tox. 4; H302	(1)(10)	[S009] Bestandteil
polymethylenpolyphenylisocyanat	9016-87-9	25%<C<50%	Carc. 2; H351 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)(2)(8)(10)(18)	[S009] Bestandteil

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2008-06-10

Datum der Überarbeitung: 2017-07-24

Überarbeitungsnummer: 0400

Produktnummer: 46300

2 / 17

Soudafoam Gun X-TRA 750

(1,3-Butadien, Konz<0.1%)

[S002] (2) Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
[S288677] (1) Zu vollständigem Wortlaut der H-Sätze: siehe Punkt 16
[S008] (8) Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, siehe Punkt 16
[S010] (10) Unterliegt den Beschränkungen in Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
[S314019] (18) Polymethylene polyphenyl isocyanate, contains > 0.1% MDI-isomers

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Maßnahmen:

[S002] Die Lebensfunktionen überwachen. [S003] Bewusstloses Opfer: Atemwege freihalten. [S004] Bei Atemstillstand: künstliche Beatmung/Sauerstoffzugabe. [S005] Bei Herzstillstand: Wiederbelebung durchführen. [S006] Bei Bewusstsein mit Atemschwierigkeiten: halbsitzende Lage. [S007] Bei Schock ist empfohlen: Körper flach, Beine hochgelagert. [S008] Bei Erbrechen: Erstickung/Aspirationspneumonie verhindern. [S009] Vor Wärmeverlust schützen (zudecken, nicht aufwärmen). [S010] Das Opfer ständig beobachten. [S011] Psychologische Betreuung leisten. [S012] Opfer ruhig halten, jede Anstrengung vermeiden. [S013] Je nach dem Zustand: zum Arzt/Krankenhaus.

Nach Einatmen:

[S021] Opfer an die frische Luft bringen. [S103] Atemschwierigkeiten: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

Nach Hautkontakt:

[S084] Sofort mit viel Wasser spülen. [S081] Bei andauernder Reizung einen Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt:

[S090] Sofort mit viel Wasser spülen. [S017] Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. [S044] Keine Neutralisationsmittel verwenden. [S045] Bei andauernder Reizung einen Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

[S051] Mund mit Wasser spülen. [S052] Frühestmöglich nach Einnahme: viel Wasser trinken lassen. [S057] Kein Erbrechen herbeiführen. [S152] Bei Unwohlsein: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

4.2.1 Akute Symptome

Nach Einatmen:

[S106] Trockene Kehle/Halsschmerzen. [S107] Husten. [S102] Reizung der Atemwege. [S214] Reizung der Nasenschleimhäute. [S211] Nasenlaufen. [S002] FOLGENDE SYMPTOME KÖNNEN SPÄTER AUFTRETEN: [S096] Entzündung der Atemwege möglich. [S100] Lungenödem möglich. [S091] Atemschwierigkeiten.

Nach Hautkontakt:

[S028] Prickeln/Reizung der Haut.

Nach Augenkontakt:

[S186] Reizung des Augengewebes. [S188] Tränenfluss.

Nach Verschlucken:

[S998] Nicht anwendbar.

4.2.2 Verzögert auftretende Symptome

[S996] Keine Wirkungen bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Wenn anwendbar und vorhanden, ist das unten angegeben.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

5.1.1 Geeignete Löschmittel:

Kleiner Brand: [S293615] Schnell wirkendes ABC-Löschpulver, [S293616] Schnell wirkendes BC-Löschpulver.

5.1.2 Ungeeignete Löschmittel:

Kleiner Brand: [S293617] Schnell wirkendes CO₂-Löschpulver, [S293632] Wasser (Wasser kann zur Kontrolle der Stichflamme verwendet werden), [S063] Schaum.

Großer Brand: [S293632] Wasser (Wasser kann zur Kontrolle der Stichflamme verwendet werden), [S063] Schaum.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

[S004695] Bei Brand: Bildung giftiger und ätzender Gase/Dämpfe (Phosphoroxid, nitrose Gase, Wasserstoffchlorid, Kohlenmonoxid - Kohlendioxid). [S269810] Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. [S003961] Kann polymerisieren bei Temperaturanstieg. [S001013] Bei Erhitzung: Bildung giftiger/brennbarer Gase/Dämpfe (Wasserstoffcyanid).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

5.3.1 Maßnahmen:

[S184] Geschlossene Behälter mit Wasser kühlen, falls sie dem Feuer ausgesetzt sind. [S076] Physikalische Explosionsgefahr: aus Deckung kühlen/löschen. [S080] Hitzegefährdete Ladung nicht versetzen. [S086] Nach Kühlung bleibt physikalische Explosionsgefahr bestehen. [S089] Giftige Gase mit Wassernebel verdünnen.

5.3.2 Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2008-06-10

Datum der Überarbeitung: 2017-07-24

Überarbeitungsnummer: 0400

Produktnummer: 46300

3 / 17

Soudafoam Gun X-TRA 750

[S001] Handschuhe. [S004] Dichtschießende Schutzbrille. [S006] Kopf-/Nackenschutz. [S008] Schutzanzug. [S014] Bei Erhitzung/Verbrennung: Pressluft-/Sauerstoffgerät.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

[S034] Motore abstellen und nicht rauchen. [S035] Kein offenes Feuer und keine Funken. [S038] Funkenfreie und explosionsgeschützte Geräte und Leuchten.

6.1.1 Schutzausrüstungen für nicht für Notfälle geschultes Personal

Siehe Punkt 8.2

6.1.2 Schutzausrüstungen für Einsatzkräfte

[S001] Handschuhe. [S004] Dichtschießende Schutzbrille. [S006] Kopf-/Nackenschutz. [S008] Schutzanzug.

Geeignete Schutzkleidung

Siehe Punkt 8.2

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

[S005] Freigewordenen Stoff eindämmen. [S143] Durch geeigneten Einschluss Umweltverschmutzungen vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

[S018732] Produkt aushärten lassen und mechanisch entfernen. [S018026] Verschütteter Feststoff/Reste sorgfältig sammeln. [S212300] Verschmutzte Flächen mit Aceton reinigen (behandeln). [S018025] Sammelgut an Hersteller/zuständige Stelle abgeben. [S018041] Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Punkt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, sind die Expositionsszenarien aufgenommen in dem Anhang. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen welche ihren identifizierten Verwendungen entsprechen.

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

[S026] Funkenfreie/explosionsgeschützte Geräte/Leuchten. [S031] Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. [S032] Von Zündquellen/Funken fernhalten. [S030] Gas/Dampf schwerer als Luft bei 20°C. [S050] Sehr strenge Hygiene befolgen - Kontakt vermeiden. [S011] Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

7.2.1 Bedingungen für eine sichere Lagerung:

Lagerungstemperatur: < 50 °C. [S001] An einem kühlen Ort aufbewahren. [S052] Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. [S005] Raumentlüftung am Boden. [S007] Feuerfester Lagerraum. [S014] Unbefugten ist der Eintritt verboten. [S040] Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Max. Lagerungszeit: 1 Jahr(e).

7.2.2 Fernhalten von:

[S051] Wärmequellen, [S052] Zündquellen, [S057] (starken) Säuren, [S058] (starken) Basen, [S068] Aminen.

7.2.3 Geeignetes Verpackungsmaterial:

[S037] Druckgaspackung.

7.2.4 Ungeeignetes Verpackungsmaterial:

Keine Daten vorhanden

7.3. Spezifische Endanwendungen

Wenn anwendbar und vorhanden, sind die Expositionsszenarien aufgenommen in dem Anhang. Hinweise des Herstellers beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1 Exposition am Arbeitsplatz

a) Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

EU

[S260561] Dimethylether	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h ([S020] Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)	1000 ppm
	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h ([S020] Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)	1920 mg/m ³

Belgien

[S256680] Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h	1000 ppm
[S256885] 4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane (MDI)	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h	0.005 ppm
	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h	0.052 mg/m ³
[S256894] Oxyde de diméthyle	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h	1000 ppm
	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h	1920 mg/m ³

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2008-06-10

Datum der Überarbeitung: 2017-07-24

Überarbeitungsnummer: 0400

Produktnummer: 46300

4 / 17

Soudafoam Gun X-TRA 750

die Niederlande

Dimethylether	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h ([S001] Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)	496 ppm
	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h ([S001] Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)	950 mg/m ³
	[S002] Kurzzeitwert ([S001] Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)	783 ppm
	[S002] Kurzzeitwert ([S001] Öffentlicher Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)	1500 mg/m ³

Frankreich

4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h ([S019] VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.01 ppm
	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h ([S019] VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.1 mg/m ³
	[S002] Kurzzeitwert ([S019] VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.02 ppm
	[S002] Kurzzeitwert ([S019] VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.2 mg/m ³
Oxyde de diméthyle	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h ([S018] VRI: Valeur réglementaire indicative)	1000 ppm
	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h ([S018] VRI: Valeur réglementaire indicative)	1920 mg/m ³

Deutschland

4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h ([S004] TRGS 900)	0.05 mg/m ³
Dimethylether	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h ([S004] TRGS 900)	1000 ppm
	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h ([S004] TRGS 900)	1900 mg/m ³
Isobutan	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h ([S004] TRGS 900)	1000 ppm
	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h ([S004] TRGS 900)	2400 mg/m ³
pMDI (als MDI berechnet)	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h ([S004] TRGS 900)	0.05 mg/m ³
Propan	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h ([S004] TRGS 900)	1000 ppm
	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h ([S004] TRGS 900)	1800 mg/m ³

UK

Dimethyl ether	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h ([S024] Workplace exposure limit (EH40/2005))	400 ppm
	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h ([S024] Workplace exposure limit (EH40/2005))	766 mg/m ³
	[S002] Kurzzeitwert ([S024] Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	[S002] Kurzzeitwert ([S024] Workplace exposure limit (EH40/2005))	958 mg/m ³
Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h ([S024] Workplace exposure limit (EH40/2005))	0.02 mg/m ³
	[S002] Kurzzeitwert ([S024] Workplace exposure limit (EH40/2005))	0.07 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Butane, all isomers	[S002] Kurzzeitwert ([S003] TLV - Adopted Value)	1000 ppm
Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)	[S001] Zeitlich gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h ([S003] TLV - Adopted Value)	0.005 ppm

b) Nationale biologische Grenzwerte

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

8.1.2 Verfahren zur Probenahme

Arbeitsstoff	Test	Nummer
[S290899] 4,4-Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI) (Isocyanates)	[S292230] NIOSH	[S292729] 5521
[S290905] 4,4'-Methylenebis(phenylisocyanate)	[S292230] NIOSH	[S292733] 5525
[S291543] Isocyanates	[S292230] NIOSH	[S292729] 5521
[S291543] Isocyanates	[S292230] NIOSH	[S292730] 5522
[S291682] Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)	[S292228] OSHA	[S292639] 47

8.1.3 Anwendbare Grenzwerte bei der vorgesehenen Verwendung

Die Grenzwerte werden unten aufgeführt, soweit diese verfügbar und anwendbar sind.

8.1.4 DNEL/PNEC-Werte

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2008-06-10

Datum der Überarbeitung: 2017-07-24

Überarbeitungsnummer: 0400

Produktnummer: 46300

5 / 17

Soudafoam Gun X-TRA 750

DNEL/DMEL - Arbeitnehmer

Reaktionsprodukt aus Tris(2-chlorpropyl)phosphat und Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat und Phosphorsäure, Bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester

Schwellenwert (DNEL/DMEL)	Typ	Wert	Bemerkung
[S001] DNEL	[S006] Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation	5.82 mg/m ³	
	[S002] Akute systemische Wirkungen, Inhalation	22.4 mg/m ³	
	[S005] Systemische Langzeitwirkungen, dermal	2.08 mg/kg bw/Tag	
	[S001] Akute systemische Wirkungen, dermal	8 mg/kg bw/Tag	

DNEL/DMEL - Allgemeinbevölkerung

Reaktionsprodukt aus Tris(2-chlorpropyl)phosphat und Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat und Phosphorsäure, Bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester

Schwellenwert (DNEL/DMEL)	Typ	Wert	Bemerkung
[S001] DNEL	[S006] Systemische Langzeitwirkungen, Inhalation	1.46 mg/m ³	
	[S002] Akute systemische Wirkungen, Inhalation	11.2 mg/m ³	
	[S005] Systemische Langzeitwirkungen, dermal	1.04 mg/kg bw/Tag	
	[S001] Akute systemische Wirkungen, dermal	4 mg/kg bw/Tag	
	[S010] Systemische Langzeitwirkungen, oral	0.52 mg/kg bw/Tag	

PNEC

Reaktionsprodukt aus Tris(2-chlorpropyl)phosphat und Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat und Phosphorsäure, Bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester

Medien	Wert	Bemerkung
[S001] Süßwasser	0.64 mg/l	
[S008] Wasser (intermittierende Freisetzung)	0.51 mg/l	
[S003] Meerwasser	0.064 mg/l	
[S007] STP	7.84 mg/l	
[S004] Süßwassersediment	13.4 mg/kg Sediment dw	
[S005] Meerwassersediment	1.34 mg/kg Sediment dw	
[S006] Boden	1.7 mg/kg Boden dw	
[S009] Oral	11.6 mg/kg Nahrung	

8.1.5 Control banding

Wenn anwendbar und vorhanden, ist das unten angegeben.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, sind die Expositionsszenarien aufgenommen in dem Anhang. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen welche ihren identifizierten Verwendungen entsprechen.

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

[S026] Funkenfreie/explosionsgeschützte Geräte/Leuchten. [S031] Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. [S032] Von Zündquellen/Funken fernhalten. [S003] Regelmäßige Konzentrationsmessungen in der Luft vornehmen.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

[S050] Sehr strenge Hygiene befolgen - Kontakt vermeiden. [S601] Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

a) Atemschutz:

[S354] Gasmaske mit Filtertyp A bei Konz. in der Luft > Expositionsgrenzwert.

b) Handschutz:

[S001] Handschuhe.

Materialauswahl	Durchbruchzeit	Dicke
[S133] LDPE (Polyethylen niedriger Dichte)	[S295984] > 10 Minuten	0.025 mm

- Materialauswahl (guter Schutz)

[S133] LDPE (Polyethylen niedriger Dichte).

c) Augenschutz:

[S004] Dichtschließende Schutzbrille.

d) Hautschutz:

[S006] Kopf-/Nackenschutz. [S009] Schutzkleidung.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe Punkt 6.2, 6.3 und 13

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsform	[S037] Aerosol
Geruch	[S021] Charakteristischer Geruch
Geruchsschwelle	[S] Keine daten vorhanden
Farbe	[S303] Produktfarbe ist zusammensetzungsbedingt
Partikelgröße	[S23196] Keine daten vorhanden
Explosionsgrenzen	[S23196] Keine daten vorhanden

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2008-06-10

Datum der Überarbeitung: 2017-07-24

Überarbeitungsnummer: 0400

Produktnummer: 46300

6 / 17

Soudafoam Gun X-TRA 750

Entzündbarkeit	[S006] Extrem entzündbares Aerosol.
Log Kow	[S257602] Nicht anwendbar (Gemisch)
Dynamische Viskosität	[S23196] Keine daten vorhanden
Kinematische Viskosität	[S23196] Keine daten vorhanden
Schmelzpunkt	[S23196] Keine daten vorhanden
Siedepunkt	[S23196] Keine daten vorhanden
Flammpunkt	[S23196] Keine daten vorhanden
Verdampfungsgeschwindigkeit	[S23196] Keine daten vorhanden
Relative Dampfdichte	> 1
Dampfdruck	[S23196] Keine daten vorhanden
Löslichkeit	[S110] Wasser ; [S006] unlöslich [S114] Organische Lösemittel ; [S003] löslich
Relative Dichte	1.17 ; 20 °C
Zersetzungstemperatur	[S] Keine daten vorhanden
Selbstentzündungstemperatur	[S23196] Keine daten vorhanden
Explosionsgefahr	[S001] Keine chemische Gruppe, die mit explosiven Eigenschaften in Verbindung gebracht wird
Oxidierende Eigenschaften	[S001] Keine chemische Gruppe, die mit oxidierenden Eigenschaften in Verbindung gebracht wird
pH	[S023196] Keine daten vorhanden

9.2. Sonstige Angaben

Absolute Dichte	1170 kg/m ³ ; 20 °C
-----------------	--------------------------------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

[S065] Mögliche Entzündung durch Funken. [S066] Gas/Dampf breitet sich am Boden aus: Zündgefahr. [S023196] Keine daten vorhanden.

10.2. Chemische Stabilität

[S098] Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

[S011460] Kann polymerisieren mit vielen Verbindungen, z.B.: (starken) Basen und Aminen. [S002882] Reagiert heftig mit (manchen) Säuren/Basen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

[S026] Funkenfreie/explosionsgeschützte Geräte/Leuchten. [S031] Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. [S032] Von Zündquellen/Funken fernhalten.

10.5. Unverträgliche Materialien

[S057] (starken) Säuren, [S058] (starken) Basen, [S068] Aminen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

[S001013] Bei Erhitzung: Bildung giftiger/brennbarer Gase/Dämpfe (Wasserstoffcyanid). [S004695] Bei Brand: Bildung giftiger und ätzender Gase/Dämpfe (Phosphoroxid, nitrose Gase, Wasserstoffchlorid, Kohlenmonoxid - Kohlendioxid).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

11.1.1 Prüfungsergebnisse

Akute Toxizität

Soudafoam Gun X-TRA 750

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

[S003] Einstufung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Reaktionsprodukt aus Tris(2-chlorpropyl)phosphat und Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat und Phosphorsäure, Bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester und Phosphorsäure, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Expositionsweg	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezies	Wertbestimmung	Bemerkung
[S003] Oral	[S010] LD50	EU Methode B.1 tris	632 mg/kg bw		[S238828] Ratte ([s002] weiblich)	[S002] Experimenteller Wert	
[S002] Dermal	[S010] LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 Std	[S238828] Ratte ([s003] männlich/weiblich)	[S002] Experimenteller Wert	
[S013] Inhalation (Aerosol)	[S001] LC50	OECD 403	> 7 mg/l	4 Std	[S238828] Ratte ([s003] männlich/weiblich)	[S002] Experimenteller Wert	

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2008-06-10

Datum der Überarbeitung: 2017-07-24

Überarbeitungsnummer: 0400

Produktnummer: 46300

7 / 17

Soudafoam Gun X-TRA 750

polymethylenpolyphenylisocyanat

Expositionsweg	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezies	Wertbestimmung	Bemerkung
[S003] Oral	[S010] LD50		> 10000 mg/kg		[S238828] Ratte	[S020] Literaturstudie	
[S002] Dermal	[S010] LD50		> 5000 mg/kg		[S238827] Kaninchen	[S020] Literaturstudie	
[S007] Inhalation (Dämpfe)	[S010] LD50		10 mg/l - 20 mg/l	4 Stdn	[S238828] Ratte	[S020] Literaturstudie	
[S001] Inhalation			[S400] Kategorie 4			[S020] Literaturstudie	

Schlussfolgerung

- [S033200] Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- [S002] Niedrige akute Toxizität über dermale Aufnahme
- [S003] Niedrige akute Toxizität über orale Aufnahme

Ätz-/Reizwirkung

Soudafoam Gun X-TRA 750

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

[S008] Einstufung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Reaktionsprodukt aus Tris(2-chlorpropyl)phosphat und Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat und Phosphorsäure, Bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester und Phosphorsäure, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Expositionsweg	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Zeitpunkt	Spezies	Wertbestimmung	Bemerkung
[S005] Auge	[S001] Keine Reizwirkung	OECD 405	24 Stdn	[S022] 7 Tage	[S238827] Kaninchen	[S002] Experimenteller Wert	
[S004] Haut	[S001] Keine Reizwirkung	OECD 404	4 Stdn	[S022] 7 Tage	[S238827] Kaninchen	[S002] Experimenteller Wert	

polymethylenpolyphenylisocyanat

Expositionsweg	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Zeitpunkt	Spezies	Wertbestimmung	Bemerkung
[S005] Auge	[S003] Reizwirkung; [S200] Kategorie 2					[S020] Literaturstudie	
[S004] Haut	[S003] Reizwirkung; [S200] Kategorie 2					[S020] Literaturstudie	
[S001] Inhalation	[S003] Reizwirkung; [S003] STOT SE Kat.3					[S020] Literaturstudie	

Schlussfolgerung

- [S031500] Verursacht Hautreizungen.
- [S031900] Verursacht schwere Augenreizung.
- [S033500] Kann die Atemwege reizen.
- [S012] Spezifische Zielorgan-Toxizität, einmalige Exposition: eingestuft als reizend für die Atemwege

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Soudafoam Gun X-TRA 750

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

[S007] Einstufung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Reaktionsprodukt aus Tris(2-chlorpropyl)phosphat und Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat und Phosphorsäure, Bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester und Phosphorsäure, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Expositionsweg	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Beobachtungszeitpunkt	Spezies	Wertbestimmung	Bemerkung
[S004] Haut	[S002] Nicht sensibilisierend	OECD 429			[S001] Maus ([s002] weiblich)	[S002] Experimenteller Wert	

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2008-06-10
Datum der Überarbeitung: 2017-07-24

Überarbeitungsnummer: 0400

Produktnummer: 46300

8 / 17

Soudafoam Gun X-TRA 750

polymethylenpolyphenylisocyanat

Expositionsweg	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Beobachtungszeitpunkt	Spezies	Wertbestimmung	Bemerkung
[S004] Haut	[S004] Sensibilisierend; [S100] Kategorie 1					[S020] Literaturstudie	
[S001] Inhalation	[S004] Sensibilisierend; [S100] Kategorie 1					[S020] Literaturstudie	

Schlussfolgerung

[S031700] Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

[S033400] Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität

Soudafoam Gun X-TRA 750

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

[S007] Einstufung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Reaktionsprodukt aus Tris(2-chlorpropyl)phosphat und Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat und Phosphorsäure, Bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester und Phosphorsäure, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Expositionsweg	Parameter	Methode	Wert	Organ	Wirkung	Expositionszeit	Spezies	Wertbestimmung
[S005] Oral (Diät)	[S013] NOAEL	Subchronische Toxizitätsprüfung	171 mg/kg bw/Tag		[S283] Keine Wirkung	13 Wochen (täglich)	[S238828] Ratte ([s002] weiblich)	[S002] Experimenteller Wert
[S005] Oral (Diät)	[S014] LOAEL	Subchronische Toxizitätsprüfung	52 mg/kg bw/Tag	[S006] Leber	[S382] Gewichtszunahme	13 Wochen (täglich)	[S238828] Ratte ([s001] männlich)	[S002] Experimenteller Wert
[S007] Inhalation (Dämpfe)	[S089] Dosisniveau		0.586 mg/l Luft		[S283] Keine Wirkung		[S001] Maus ([s001] männlich)	[S002] Experimenteller Wert

polymethylenpolyphenylisocyanat

Expositionsweg	Parameter	Methode	Wert	Organ	Wirkung	Expositionszeit	Spezies	Wertbestimmung
[S001] Inhalation			[S005] STOT RE Kat.2					[S020] Literaturstudie

Schlussfolgerung

[S373000] Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

[S002] Niedrige subchronische Toxizität über dermale Aufnahme

[S003] Niedrige subchronische Toxizität über orale Aufnahme

Keimzell-Mutagenität (in vitro)

Soudafoam Gun X-TRA 750

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Reaktionsprodukt aus Tris(2-chlorpropyl)phosphat und Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat und Phosphorsäure, Bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester und Phosphorsäure, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Ergebnis	Methode	Testsubstrat	Wirkung	Wertbestimmung
[S032] Negativ mit Stoffwechselaktivierung, negativ ohne Stoffwechselaktivierung	OECD 482	[S013] Rattenleberzellen		[S002] Experimenteller Wert
[S018] Negativ ohne Stoffwechselaktivierung, positiv mit Stoffwechselaktivierung	OECD 476	[S002] Maus (Lymphomazellen L5178Y)		[S002] Experimenteller Wert

Keimzell-Mutagenität (in vivo)

Soudafoam Gun X-TRA 750

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

[S004] Einstufung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Reaktionsprodukt aus Tris(2-chlorpropyl)phosphat und Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat und Phosphorsäure, Bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester und Phosphorsäure, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Testsubstrat	Organ	Wertbestimmung
[S005] Negativ	OECD 474		[S003] Maus ([s003] männlich/weiblich)	[S046] Knochenmark	[S002] Experimenteller Wert

Schlussfolgerung

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2008-06-10

Datum der Überarbeitung: 2017-07-24

Überarbeitungsnummer: 0400

Produktnummer: 46300

9 / 17

Soudafoam Gun X-TRA 750

[S008] Nicht für mutagene Toxizität oder Gentoxizität eingestuft

Karzinogenität

Soudafoam Gun X-TRA 750

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

[S004] Einstufung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Reaktionsprodukt aus Tris(2-chlorpropyl)phosphat und Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat und Phosphorsäure, Bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester und Phosphorsäure, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Expositionsweg	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezies	Wirkung	Organ	Wertbestimmung
[S001] Inhalation								[S021] Datenverzicht
[S002] Dermal								[S021] Datenverzicht
[S003] Oral								[S021] Datenverzicht

polymethylenpolyphenylisocyanat

Expositionsweg	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezies	Wirkung	Organ	Wertbestimmung
[S002] Unbekannt			[S200] Kategorie 2					[S020] Literaturstudie

Schlussfolgerung

[S351000] Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Reproduktionstoxizität

Soudafoam Gun X-TRA 750

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

[S004] Einstufung beruht auf den relevanten Bestandteilen

Reaktionsprodukt aus Tris(2-chlorpropyl)phosphat und Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat und Phosphorsäure, Bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester und Phosphorsäure, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Spezies	Wirkung	Organ	Wertbestimmung
Entwicklungstoxizität	[S014] LOAEL	OECD 416	99 mg/kg bw/Tag		[S238828] Ratte ([S002] weiblich)	[S388] Embryotoxizität		[S002] Experimenteller Wert
Wirkungen auf Fruchtbarkeit	[S014] LOAEL	OECD 416	99 mg/kg bw/Tag		[S238828] Ratte ([S003] männlich/weiblich)	[S280] Gewichtsveränderungen	[S027] Weibliches Fortpflanzungsorgan	[S002] Experimenteller Wert

Schlussfolgerung

[S007] Nicht für Reproduktions- oder Entwicklungstoxizität eingestuft

Toxizität andere Wirkungen

Soudafoam Gun X-TRA 750

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

Chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Soudafoam Gun X-TRA 750

[S001] NACH LANGFRISTIGER/WIEDERHOLTER EXPOSITION/KONTAKT: [S014] Schwächegefühl. [S029] Jucken. [S036] Hautausschlag/Entzündung. [S039] Kann Flecke auf der Haut erzeugen. [S025] Trockene Haut. [S107] Husten. [S096] Entzündung der Atemwege möglich. [S091] Atemschwierigkeiten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Soudafoam Gun X-TRA 750

Keine (experimentellen) Daten zum Gemisch vorhanden

[S009] Beurteilung des Gemisches beruht auf den relevanten Bestandteilen

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2008-06-10

Datum der Überarbeitung: 2017-07-24

Überarbeitungsnummer: 0400

Produktnummer: 46300

10 / 17

Soudafoam Gun X-TRA 750

Reaktionsprodukt aus Tris(2-chlorpropyl)phosphat und Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat und Phosphorsäure, Bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester und Phosphorsäure, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

	Parameter	Methode	Wert	Dauer	Spezies	Testplan	Süß-/Salzwasser	Wertbestimmung
Akute Toxizität Fische	[S001] LC50	Sonstiges	56.2 mg/l	96 Std	[S001] Brachydanio rerio	[S001] Statisches System	[S001] Süßwasser	[S002] Experimenteller Wert; [S862] GLP
Akute Toxizität Krebstiere	[S001] LC50		131 mg/l	48 Std	[S145] Daphnia magna	[S001] Statisches System	[S001] Süßwasser	[S002] Experimenteller Wert; [S738] Fortbewegung
Toxizität Algen und andere Wasserpflanzen	[S076] ErC50	OECD 201	82 mg/l	72 Std	[S911] Pseudokirchneriella subcapitata	[S001] Statisches System	[S001] Süßwasser	[S002] Experimenteller Wert; [S862] GLP
Chronische Toxizität Fische								[S021] Datenverzicht
Chronische Toxizität wasserbewohnende Krebstiere	[S040] NOEC	OECD 202	32 mg/l	21 Tag(e)	[S145] Daphnia magna	[S002] Semistatisches System	[S001] Süßwasser	[S002] Experimenteller Wert; [S862] GLP
Toxizität Wasser-Mikroorganismen	[S020] EC50	ISO 8192	784 mg/l	3 Std	[S731] Belebtschlamm	[S001] Statisches System	[S001] Süßwasser	[S002] Experimenteller Wert; [S862] GLP

polymethylenpolyphenylisocyanat

	Parameter	Methode	Wert	Dauer	Spezies	Testplan	Süß-/Salzwasser	Wertbestimmung
Akute Toxizität andere Wasserorganismen	[S001] LC50		> 1000 mg/l	96 Std				[S020] Literaturstudie
Toxizität Wasser-Mikroorganismen	[S020] EC50	OECD 209	> 100 mg/l		[S731] Belebtschlamm			[S020] Literaturstudie

Schlussfolgerung

[S002] Nach den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als umweltgefährlich eingestuft

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Reaktionsprodukt aus Tris(2-chlorpropyl)phosphat und Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat und Phosphorsäure, Bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester und Phosphorsäure, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

Biologische Abbaubarkeit Wasser

Methode	Wert	Dauer	Wertbestimmung
[S048] OECD 301E: Modifizierter OECD Screening-Test	14 %; [S862] GLP	28 Tag(e)	[S002] Experimenteller Wert

Phototransformation Luft (DT50 Luft)

Methode	Wert	Konz. OH-Radikale	Wertbestimmung
AOPWIN v1.92	8.6 Std	500000 /cm ³	[S003] Berechnungswert

Biologischen Abbaubarkeit Boden

Methode	Wert	Dauer	Wertbestimmung
			[S021] Datenverzicht

Halbwertszeit Wasser (t1/2 Wasser)

Methode	Wert	Primärabbau/mineralisation	Wertbestimmung
[S560] EU Methode C.7	> 1 Jahr(e)	[S001] Primärer Abbau	[S002] Experimenteller Wert

polymethylenpolyphenylisocyanat

Biologische Abbaubarkeit Wasser

Methode	Wert	Dauer	Wertbestimmung
[S052] OECD 302C	< 60 %		[S002] Experimenteller Wert

Schlussfolgerung

[S897] Enthält biologisch nicht leicht abbaubare Komponente(n)

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Soudafoam Gun X-TRA 750

Log Kow

Methode	Bemerkung	Wert	Temperatur	Wertbestimmung
	[S257602] Nicht anwendbar (Gemisch)			

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2008-06-10

Datum der Überarbeitung: 2017-07-24

Überarbeitungsnummer: 0400

Produktnummer: 46300

11 / 17

Soudafoam Gun X-TRA 750

Reaktionsprodukt aus Tris(2-chlorpropyl)phosphat und Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat und Phosphorsäure, Bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester und Phosphorsäure, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

BCF Fische

Parameter	Methode	Wert	Dauer	Spezies	Wertbestimmung
[S059] BCF	OECD 305	0.8 - 14; [S184] Frischgewicht	6 Woche(n)	[S002] Cyprinus carpio	[S002] Experimenteller Wert

Log Kow

Methode	Bemerkung	Wert	Temperatur	Wertbestimmung
EU Methode A.8		2.68	30 °C	[S013] Experimenteller Wert

polymethylenpolyphenylisocyanat

BCF Fische

Parameter	Methode	Wert	Dauer	Spezies	Wertbestimmung
[S059] BCF		1		[S109] Pisces	[S020] Literaturstudie

Log Kow

Methode	Bemerkung	Wert	Temperatur	Wertbestimmung
	[S23196] Keine daten vorhanden			

Schlussfolgerung

[S112] Enthält keine bioakkumulierbare Komponente(n)

12.4. Mobilität im Boden

Reaktionsprodukt aus Tris(2-chlorpropyl)phosphat und Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat und Phosphorsäure, Bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester und Phosphorsäure, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

(log) Koc

Parameter	Methode	Wert	Wertbestimmung
[S006] log Koc	EU Methode C.19	2.76	[S002] Experimenteller Wert

Prozentverteilung

Methode	Bruchteil Luft	Bruchteil Biota	Bruchteil Sediment	Bruchteil Boden	Bruchteil Wasser	Wertbestimmung
[S117] Mackay Level I	0.01 %	0 %	3.55 %	3.52 %	92.89 %	[S007] Read-across

Schlussfolgerung

[S009] Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität der Komponenten vorhanden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

[S009] Enthält keine Bestandteile, die die PBT- und/oder vPvB-Kriterien in Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erfüllen..

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Soudafoam Gun X-TRA 750

Fluorierte Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014)

[S287241] Keiner der bekannten Komponenten ist in der Liste der fluorierten Treibhausgase (Verordnung (EU) Nr. 517/2014) enthalten.

Ozonabbaupotential (ODP)

[S003] Nicht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 1005/2009)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Die in diesem Abschnitt enthaltenen Informationen sind eine allgemeine Beschreibung. Wenn anwendbar und vorhanden, sind die Expositionsszenarien aufgenommen in dem Anhang. Sie müssen immer zum Thema gehörende Expositionsszenarien gebrauchen welche ihren identifizierten Verwendungen entsprechen.

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1 Abfallvorschriften

Europäische Union

[S314004] Gefährlicher Abfall nach Richtlinie 2008/98/EG, wie geändert durch Verordnung (EU) Nr. 1357/2014 und Verordnung (EU) Nr. 2017/997.

[S075401] Abfallcode (Richtlinie 2008/98/EG, Entscheidung 2000/0532/EG).

08 05 01* ([S004555] Nicht unter 08 aufgeführte Abfälle: Isocyanatabfälle).

16 05 04* ([S008205] Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien: gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)).

[S111400] Abhängig von dem Industriezweig und dem Produktionsprozess können auch andere Abfallcodes anwendbar sein.

13.1.2 Entsorgungshinweise

[S690] Spezifische Abfallverwertung. [S063901] Abfall entsorgen unter Beachtung der örtlichen und/oder nationalen Vorschriften. [S994] Gefährlicher Abfall soll nicht mit anderem Abfall vermischt werden. Unterschiedliche Arten von gefährlichem Abfall sollen nicht vermischt werden, wenn dies eine Verschmutzung nach sich ziehen kann oder zu Problemen bei der Weiterverarbeitung des Abfalls führen kann. [S995] Gefährlicher Abfall muss verantwortungsvoll gehandhabt werden. Alle Einrichtungen, die gefährlichen Abfall lagern, transportieren oder handhaben, müssen die notwendigen Maßnahmen ergreifen, um die Gefahr einer Verschmutzung oder Schädigung von Menschen oder Tieren zu vermeiden. [S666] Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten.

13.1.3 Verpackung

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2008-06-10

Datum der Überarbeitung: 2017-07-24

Überarbeitungsnummer: 0400

Produktnummer: 46300

12 / 17

Soudafoam Gun X-TRA 750

Europäische Union

[S757] Abfallcode Behälter (Richtlinie 2008/98/EG).

15 01 10* ([S007730] Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind).

13.1.4 Entsorgung verschmutzter Gebinde:

Behälter vollständig entleeren

Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen

Empfohlene Reinigung: Reinigung durch Wiederverwerter oder Fachbetrieb

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Straße (ADR)

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer	1950
-----------	------

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Druckgaspackungen
-----------------------------------	-------------------

14.3. Transportgefahrenklassen

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	
Klasse	[S216289] 2
Klassifizierungscode	[S216212] 5F

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe	
Gefahrzettel	2.1

14.5. Umweltgefahren

Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe	[S253579] nein
--	----------------

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sondervorschriften	190
Sondervorschriften	327
Sondervorschriften	344
Sondervorschriften	625
Begrenzte Mengen	[S206809] Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 1 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg. (Bruttomassa)

Eisenbahn (RID)

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer	1950
-----------	------

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Druckgaspackungen
-----------------------------------	-------------------

14.3. Transportgefahrenklassen

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	23
Klasse	[S216289] 2
Klassifizierungscode	[S216212] 5F

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe	
Gefahrzettel	2.1

14.5. Umweltgefahren

Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe	[S253579] nein
--	----------------

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sondervorschriften	190
Sondervorschriften	327
Sondervorschriften	344
Sondervorschriften	625
Begrenzte Mengen	[S206809] Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 1 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg. (Bruttomassa)

Binnenwasserstraßen (ADN)

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer	1950
-----------	------

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Druckgaspackungen
-----------------------------------	-------------------

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse	[S216289] 2
Klassifizierungscode	[S216212] 5F

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2008-06-10

Datum der Überarbeitung: 2017-07-24

Überarbeitungsnummer: 0400

Produktnummer: 46300

13 / 17

Soudafoam Gun X-TRA 750

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe	
Gefahrzettel	2.1

14.5. Umweltgefahren

Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe	[S253579] nein
--	----------------

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sondervorschriften	190
Sondervorschriften	327
Sondervorschriften	344
Sondervorschriften	625
Begrenzte Mengen	[S206809] Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 1 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg. (Bruttomassa)

See (IMDG/IMSBC)

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer	1950
-----------	------

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Aerosols
-----------------------------------	----------

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse	[S244571] 2.1
--------	---------------

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe	
Gefahrzettel	2.1

14.5. Umweltgefahren

Marine pollutant	[S235066] -
Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe	[S253579] nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sondervorschriften	63
Sondervorschriften	190
Sondervorschriften	277
Sondervorschriften	327
Sondervorschriften	344
Sondervorschriften	381
Sondervorschriften	959
Begrenzte Mengen	[S206809] Zusammengesetzte Verpackungen: bis zu 1 Liter je Innenverpackung für flüssige Stoffe. Ein Versandstück darf nicht schwerer sein als 30 kg. (Bruttomassa)

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

Anhang II von MARPOL 73/78	[S001] Nicht anwendbar
----------------------------	------------------------

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer	1950
-----------	------

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Aerosols, flammable
-----------------------------------	---------------------

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse	[S244571] 2.1
--------	---------------

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe	
Gefahrzettel	2.1

14.5. Umweltgefahren

Kennzeichen für umweltgefährdende Stoffe	[S253579] nein
--	----------------

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sondervorschriften	A145
Sondervorschriften	A167
Sondervorschriften	A802
Begrenzte Mengen: höchstzulässige Gesamtmenge je Verpackung	[S295703] 30 kg G

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2008-06-10

Datum der Überarbeitung: 2017-07-24

Überarbeitungsnummer: 0400

Produktnummer: 46300

14 / 17

Soudafoam Gun X-TRA 750

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Europäische Gesetzgebung:

FOV-Gehalt Richtlinie 2010/75/EU

FOV-Gehalt	Bemerkung
< 17 %	
< 202 g/l	

REACH Anhang XVII - Restriktion

[S002] Enthält Komponente(n), die den Beschränkungen in Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 unterliegt/-en: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse.

Bezeichnung des Stoffes, der Stoffgruppen oder der Zubereitungen	Beschränkungsbedingungen
<p>Reaktionsprodukt aus Tris(2-chlorpropyl)phosphat und Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat und Phosphorsäure, Bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester und Phosphorsäure, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester</p> <p>polymethylenpolyphenylisocyanat</p>	<p>[S003] Flüssige Stoffe oder Gemische, die nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich gelten oder die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen:</p> <p>a) Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F;</p> <p>b) Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10;</p> <p>c) Gefahrenklasse 4.1;</p> <p>d) Gefahrenklasse 5.1.</p> <p>[S257773] 1. Dürfen nicht verwendet werden — in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind; — in Scherzspielen; — in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendung als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind.[S257774] 2. Erzeugnisse, die Absatz 1 nicht erfüllen, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.[S257775] 3. Dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie einen Farbstoff außer aus steuerlichen Gründen und/oder ein Parfüm enthalten, sofern — sie als für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmter Brennstoff in dekorativen Öllampen verwendet werden können und — ihre Aspiration als gefährlich eingestuft ist und sie mit R65 oder H304 gekennzeichnet sind.[S257776] 4. Für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte dekorative Öllampen dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, es sei denn, sie erfüllen die vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) verabschiedete europäische Norm für dekorative Öllampen (EN 14059).[S257777] 5. Unbeschadet der Durchführung anderer Gemeinschaftsbestimmungen über die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Gemische stellen die Lieferanten vor dem Inverkehrbringen sicher, dass folgende Anforderungen erfüllt sind: a) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle tragen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar folgende Aufschriften: ‚Mit dieser Flüssigkeit gefüllte Lampen sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren‘ sowie ab dem 1. Dezember 2010 ‚Bereits ein kleiner Schluck Lampenöl — oder auch nur das Saugen an einem Lampendocht — kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen‘. b) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte flüssige Grillanzünder tragen ab dem 1. Dezember 2010 leserlich und unverwischbar folgende Aufschrift: ‚Bereits ein kleiner Schluck Grillanzünder kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen‘. c) Mit R65 oder H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle und Grillanzünder werden ab dem 1. Dezember 2010 in schwarzen undurchsichtigen Behältern mit höchstens 1 Liter Füllmenge abgepackt.[S257778] 6. Bis spätestens 1. Juni 2014 ersucht die Kommission die Europäische Chemikalienagentur, ein Dossier gemäß Artikel 69 dieser Verordnung auszuarbeiten, damit gegebenenfalls ein Verbot von mit R65 oder H304 gekennzeichneten und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmten flüssigen Grillanzündern und Brennstoffen für dekorative Lampen erlassen wird.[S257779] 7. Natürliche oder juristische Personen, die mit R65 oder H304 gekennzeichnete Lampenöle und flüssige Grillanzünder erstmals in Verkehr bringen, übermitteln bis 1. Dezember 2011 sowie danach jährlich der zuständigen Behörde des betreffenden Mitgliedstaats Daten über Alternativen zu mit R65 oder H304 gekennzeichneten Lampenölen und flüssigen Grillanzündern. Die Mitgliedstaaten machen diese Daten der Kommission zugänglich.“</p>
<p>polymethylenpolyphenylisocyanat</p>	<p>[S092] Methylendiphenyl-Diisocyanat (MDI) einschließlich der nachstehenden spezifischen Isomere: 4,4'-Methylendiphenyl-Diisocyanat (MDI); 2,4'-Methylendiphenyl-Diisocyanat (MDI); 2,2'-Methylendiphenyl-Diisocyanat (MDI)</p> <p>[S257900] 1. Darf nach dem 27. Dezember 2010 nicht zur Abgabe an die breite Öffentlichkeit in Gemischen, die diesen Stoff in einer Konzentration von $\geq 0,1$ Gew.-% MDI enthalten, in Verkehr gebracht werden; es sei denn, der Lieferant gewährleistet vor dem Inverkehrbringen, dass die Verpackung a) Schutzhandschuhe enthält, die den Anforderungen der Richtlinie 89/686/EWG des Rates entsprechen; b) unbeschadet anderer gemeinschaftlicher Rechtsvorschriften für die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar mit folgender Aufschrift versehen ist: — Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. — Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. — Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.[S257901] 2. Absatz 1 Buchstabe a gilt nicht für Heißklebstoffe.</p>

Nationale Gesetzgebung Belgien

Soudafoam Gun X-TRA 750

Keine Daten vorhanden

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2008-06-10

Datum der Überarbeitung: 2017-07-24

Überarbeitungsnummer: 0400

Produktnummer: 46300

15 / 17

Soudafoam Gun X-TRA 750

Nationale Gesetzgebung Die Niederlande

Soudafoam Gun X-TRA 750

Waterbezwaarlijkheid	[S294121] A (3)
----------------------	-----------------

Nationale Gesetzgebung Frankreich

Soudafoam Gun X-TRA 750

Keine Daten vorhanden

polymethylenpolyphenylisocyanat

Catégorie cancérogène	4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane; C2
-----------------------	--

Nationale Gesetzgebung Deutschland

Soudafoam Gun X-TRA 750

WGK	1; [S004] Einstufung wassergefährdend auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 27. Juli 2005 (Anhang 4)
-----	--

Reaktionsprodukt aus Tris(2-chlorpropyl)phosphat und Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat und Phosphorsäure, Bis(2-chlor-1-methylethyl) 2-chlorpropylester und Phosphorsäure, 2-chlor-1-methylethyl bis(2-chlorpropyl)ester

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

polymethylenpolyphenylisocyanat

TA-Luft	5.2.5; [S216095] I
---------	--------------------

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; Y; [S004] Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden pMDI (als MDI berechnet); Y; [S004] Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	--

Sensibilisierende Stoffe	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; Sa; [S008] Atemwegssensibilisierende Stoffe Und Hautsensibilisierende Stoffe, an beiden Zielorganen Allergien auslösende pMDI (als MDI berechnet); Sa; [S007] Atemwegssensibilisierende Stoffe
--------------------------	---

TRGS905 - Krebszerzeugend	Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); 2
---------------------------	---

TRGS905 - Erbgutverändernd	Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); -
----------------------------	---

TRGS905 - Fruchtbarkeitsgefährdend	Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); -
------------------------------------	---

TRGS905 - Fruchtschädigend	Techn. ("Polymeres") MDI (pMDI) (in Form atembarer Aerosole, A-Fraktion); -
----------------------------	---

Hautresorptive Stoffe	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat; H; [S005] Hautresorptiv pMDI (als MDI berechnet); H; [S005] Hautresorptiv
-----------------------	--

Nationale Gesetzgebung UK

Soudafoam Gun X-TRA 750

Keine Daten vorhanden

polymethylenpolyphenylisocyanat

Skin Sensitisation	isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate; Sen
--------------------	--

Respiratory sensitisation	isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate; Sen
---------------------------	--

Sonstige relevante Daten

Soudafoam Gun X-TRA 750

Keine Daten vorhanden

polymethylenpolyphenylisocyanat

IARC - Klassifizierung	3; Polymethylene polyphenyl isocyanate
------------------------	--

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

[S294643] Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung für das Gemisch durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut aller unter Punkt 2 und 3 aufgeführten H-Sätze:

- H220 [S022000] Extrem entzündbares Gas.
- H222 [S022200] Extrem entzündbares Aerosol.
- H229 [S269810] Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
- H280 [S028000] Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H302 [S030200] Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 [S031500] Verursacht Hautreizungen.
- H317 [S031700] Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 [S031900] Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 [S033200] Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H334 [S033400] Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H335 [S033500] Kann die Atemwege reizen.
- H351 [S351000] Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H373 [S373000] Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H373 [S037302] Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition bei Einatmen.

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2008-06-10

Datum der Überarbeitung: 2017-07-24

Überarbeitungsnummer: 0400

Produktnummer: 46300

16 / 17

Soudafoam Gun X-TRA 750

(*)	SELBSTEINSTUFUNG VON BIG
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulierbar & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte CLP

polymethylenpolyphenylisocyanat	C ≥ 5 %	Eye Irrit 2;H319	[S293684] analog zu Anhang VI
	C ≥ 5 %	Skin Irrit 2;H315	[S293684] analog zu Anhang VI
	C ≥ 0.1 %	Resp Sens 1;H334	[S293684] analog zu Anhang VI
	C ≥ 5 %	STOT SE 3;H335	[S293684] analog zu Anhang VI

Alle in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen basieren auf den von BIG gelieferten Daten und Mustern. Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen und entsprechen dem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Erstellung des Sicherheitsdatenblattes. Das Sicherheitsdatenblatt vermittelt lediglich Anleitungen, wie man die unter Punkt 1 aufgeführten Stoffe/Zubereitungen/Gemische sicher handhabt, verwendet, verbraucht, lagert, transportiert und entsorgt. Zu gegebener Zeit werden neue Sicherheitsdatenblätter erstellt, von denen ausschließlich die jeweils aktuellste Fassung verwendet werden darf. Ältere Fassungen müssen vernichtet werden. Sofern nicht ausdrücklich anderweitig im Sicherheitsdatenblatt angegeben, gelten die in ihm angegebenen Informationen nicht für die Stoffe/Zubereitungen/Gemische in einer reineren Form, als Mischung mit anderen Stoffen oder in anderer Verarbeitung. Das Sicherheitsdatenblatt spezifiziert nicht die Qualität der betreffenden Stoffe/Zubereitungen/Gemische. Die Einhaltung der im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Anweisungen entbindet den Verbraucher nicht von seiner Pflicht, alle Maßnahmen zu treffen, die der gesunde Menschenverstand sowie die Vorschriften und Empfehlungen diesbezüglich nahelegen oder die auf der Grundlage der konkreten Verwendungsbedingungen notwendig und/oder nützlich sind. BIG garantiert weder die Richtigkeit noch die Vollständigkeit der hier enthaltenen Informationen und kann nicht für etwaige Änderungen durch Dritte haftbar gemacht werden. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde zum Gebrauch in der Europäischen Union, der Schweiz, Island, Norwegen und Liechtenstein ausgearbeitet. Es kann in anderen Ländern konsultiert werden, in denen bezüglich des Aufbaus von Sicherheitsdatenblättern lokale Richtlinien Vorrang haben. Es ist Ihre Pflicht, solche lokalen Richtlinien zu verifizieren und anzuwenden. Verwendung dieses Sicherheitsdatenblatts unterliegt den einschränkenden Lizenz- und Haftpflichtbedingungen, wie in Ihrer BIG-Lizenzvereinbarung und/oder den allgemeinen Bedingungen von BIG genannt. Alle Rechte an geistigem Eigentum zu diesem Datenblatt sind Eigentum von BIG und dessen Verteilung und Vervielfältigung sind eingeschränkt. Konsultieren Sie die erwähnte(n) Vereinbarung/Bedingungen für Details.

Überarbeitungsgrund: 3.2

Datum der Erstellung: 2008-06-10
Datum der Überarbeitung: 2017-07-24

Überarbeitungsnummer: 0400

Produktnummer: 46300

17 / 17