

SICHERHEITSDATENBLATT

Sonnenschirme-, Markisen- und Zelte- Auffrischer

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktname : Sonnenschirme-, Markisen- und Zelte- Auffrischer
Verwendung des Produkts : Für einfaches, schnelles Auffrischen von schmutzigen Markisen, Sonnenschirmen usw.

Firmenbezeichnung

Hersteller : HG International b.v. **Telefonnr.:** : +31 (0)36 54 94 700
Adresse : Damsluisweg 70 **Fax** : +31 (0)36 54 94 744
 1332 EJ Almere **Internet:** : www.hg.eu
Land : Niederlande **E-mail** : safety@hg.eu
Notfall-Tel.Nr. : Umwelt Bundes Amt +49 (0)30 8903-0

2. Mögliche Gefahren

Die Zubereitung ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Änderungen als gefährlich eingestuft.

Klassifizierung : Xi; R41
Gesundheitsrisiken Gefahr ernster Augenschäden.

Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Stoff/Zubereitung : Zubereitung

Name des Inhaltsstoffs	CAS-Nummer	EG-Nummer	%	Klassifizierung
Deutschland				
Natrium Tonerde Silikat	15630-89-4	239-707-6	15 - 30	Xi; R41
Natrium Perkarbonat			15 - 30	O; R8 Xn; R22 Xi; R41
Alkohols, c13-15, ethoxylat	64425-86-1		5 - 15	Xn; R22 Xi; R41 N; R50
Natriumcarbonat	497-19-8	207-838-8	1 - 5	Xi; R36
Dinatriummetasilikat	6834-92-0	229-912-9	1 - 5	C; R34 Xi; R37
Alcohols, C11-C14-iso-, c13-rich, ethoxylat	78330-21-9		1 - 5	Xn; R22 Xi; R41
kieselsäure, Natriumsalz, gelöst in Wasser	1344-09-8	215-687-4	1 - 5	Xn; R22

Den vollständigen Text der oben beschriebenen R-Sätze finden Sie im Abschnitt 16

* Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben

SICHERHEITSDATENBLATT

Sonnenschirme-, Markisen- und Zelte- Auffrischer

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmen** : Falls eingeatmet, an die frische Luft bringen. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Einen Arzt verständigen.
- Verschlucken** : Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.
- Hautkontakt** : Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Einen Arzt verständigen.
- Augenkontakt** : Bei Berührung die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Sofort einen Arzt verständigen.

Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Löschmittel** : Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
- Besondere Expositionsrisiken** : Keine besonderen Gefahren.
Nicht verfügbar.
- Bei thermischer Zersetzung gefährliche Zersetzungsprodukte** : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlenoxide (CO, CO₂), Stickoxide (NO, NO₂ etc.), Schwefeloxide (SO₂, SO₃ etc.). Bestimmte Metalloxide.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Sofort Rettungskräfte hinzuziehen. Nicht benötigte Personen fernhalten. Geeignete Schutzausrüstung verwenden (Abschnitt 8).
- Umweltschutzmaßnahmen** : Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.
- Reinigungsmethoden** : Falls keine Einsatzkräfte verfügbar sind, verschüttete Substanzen vorsichtig aufsaugen oder aufnehmen und zur Entsorgung in einen geeigneten Behälter geben. Staubbildung und Verteilung durch Wind verhindern.

Hinweis: Informationen zur Schutzausrüstung von Personen finden Sie in Abschnitt 8 und Informationen zur Abfallbeseitigung in Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung** : Nicht einnehmen. Berührung mit den Augen vermeiden. Nach Umgang gründlich waschen.
- Lagerung** : Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Verpackungsmaterialien**
- Empfohlen** : Originalbehälter verwenden.
- Besondere Verwendung** : Nicht verfügbar.
- Deutschland - Lagerklasse** : Nicht verfügbar.

Ausgabedatum

20-9-2007.

Version

1

Seite: 2/7

SICHERHEITSDATENBLATT

Sonnenschirme-, Markisen- und Zelte- Auffrischer

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte :

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Zu überwachende Grenzwerte</u>
<u>Deutschland</u>	

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz : Lokale Abluftentlüftung verwenden oder in einer entlüfteten Anlage verwenden.

- Atemschutz** : Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts ist keine Atemschutzmaske erforderlich.
- Handschutz** : Naturkautschuk (Latex) Durchbruchzeit >= 8 Stunden:(5 mm)
- Augenschutz** : Spritzschutzbrille
- Körperschutz** : Arbeitskleidung oder Laborkittel.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

- Aussehen**
- Physikalischer Zustand** : Feststoff. (Pulver)
- Farbe** : Weiß.
- Geruch** : Geruchlos.

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

- pH** : 10.62 (Konz. (% w/w): 1) [Alkalisch.]
- Schmelzpunkt** : 884°C (1623.2°F) Dies beruht auf Daten für den folgenden Inhaltsstoff: sodium sulfate. Gewichteter Mittelwert: 876.52°C (1609.7°F)
- Siedepunkt** : Nicht verfügbar.
- Flammpunkt** : Nicht verfügbar.
- Entflammbarkeit (Feststoff)** : Nicht anwendbar.
- Explosionseigenschaften** : Nicht verfügbar.
- Oxidationseigenschaften** : Nicht verfügbar.
- Relative Dichte** : 0.7 bis 0.76 g/cm³ (20°C / 68°F)
- Löslichkeit** : In den folgenden Materialien leicht löslich: heißem Wasser.
In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser.

Sonstige Angaben

- Selbstentzündungstemperatur** : Nicht verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

- Stabilität** : Instabil.
- Zu vermeidende Bedingungen** : Jeglichen Kontakt mit Wasser vermeiden.
- Zu vermeidende Stoffe** : Reagiert heftig mit Säuren, Laugen.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlenoxide (CO, CO₂), Stickoxide (NO, NO₂ etc.), Schwefeloxide (SO₂, SO₃ etc.). Bestimmte Metalloxide.

SICHERHEITSDATENBLATT

Sonnenschirme-, Markisen- und Zelte- Auffrischer

11. Angaben zur Toxikologie

Potentielle akute Auswirkungen auf die Gesundheit

- Einatmen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt : Reizt die Haut.
Augenkontakt : Wirkt stark reizend auf die Augen.

Akute Toxizität

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Test</u>	<u>Folge</u>	<u>Wirkungsweg</u>	<u>Spezies</u>
Natrium Perkarbonat	LD50	1034 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	2200 mg/kg	Oral	Maus
	LD50	>2000 mg/kg	Dermal	Kaninchen
Natriumcarbonat	LD50	4090 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	6600 mg/kg	Oral	Maus
	LDLo	714 mg/kg	Oral	man
	LD50	1153 mg/kg	Oral	Ratte
Dinatriummetasilikat	LD50	770 mg/kg	Oral	Maus
	LDLo	250 mg/kg	Oral	Hund
	LDLo	250 mg/kg	Oral	pig
	LD50	200 bis 2000 mg/kg	Oral	Ratte
Alcohols, C11-C14-iso-, c13-rich, ethoxylat	LD50	1960 mg/kg	Oral	Ratte
kieselsäure, Natriumsalz, gelöst in Wasser	LD50	>4640 mg/kg	Dermal	Hase

Potentielle chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Karzinogene Wirkungen</u>	<u>Mutagene Wirkungen</u>	<u>Entwicklungstoxizität</u>	<u>Beeinträchtigt die Fruchtbarkeit</u>
-------------------------------	------------------------------	---------------------------	------------------------------	---

- Kanzerogenität** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Reproduktionstoxizität : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

- Einatmen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Haut : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Betroffene Organe : Nicht verfügbar.
Andere schädliche Wirkungen : Nicht verfügbar.

12. Angaben zur Ökologie

Daten zur Ökotoxizität

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Spezies</u>	<u>Zeitraum</u>	<u>Folge</u>
-------------------------------	----------------	-----------------	--------------

Ausgabedatum

20-9-2007.

Version

1

Seite: 4/7

SICHERHEITSDATENBLATT

Sonnenschirme-, Markisen- und Zelte- Auffrischer

Natrium Perkarbonat	Fisch (LC50)	96 Stunde(n)	70.7 mg/l
	Daphnie (EC50)	48 Stunde(n)	4.9 mg/l
Natriumcarbonat	LEPOMIS MACROCHIRUS (LC50)	96 Stunde(n)	300 mg/l
	DAPHNIA MAGNA (LC50)	96 Stunde(n)	500 mg/l
	DAPHNIA MAGNA (LC50)	24 Stunde(n)	265 mg/l
Alcohols, C11-C14-iso-, c13-rich, ethoxylat	Flora (EC50)	72 Stunde(n)	1 bis 10 mg/l
	LEUCISCUS IDUS (LC50)	96 Stunde(n)	1 bis 10 mg/l
	Wirbellose Wassertiere. (LC50)	48 Stunde(n)	1 bis 10 mg/l

Sonstige ökologische Informationen

Persistenz und Abbaubarkeit

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>BSB_s</u>	<u>CSB</u>	<u>ThSB</u>
<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Aquatische Halbwertszeit</u>	<u>Photolyse</u>	<u>Biodegradibilität</u>

Biologisches Akkumulationspotential

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>LogP_{ow}</u>	<u>BCF</u>	<u>Potential</u>
-------------------------------	--------------------------	------------	------------------

Mobilität : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Andere schädliche Wirkungen : Nicht verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung


Hinweise zur Entsorgung : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen.

: Nicht verfügbar.

Gefährliche Abfälle : Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

14. Angaben zum Transport

Internationale Transportvorschriften

Vorschriften	UN-Nummer	Bezeichnung des Gutes	Klasse	Verpackungsgruppe	Etikett	Zusätzliche Informationen
ADR/RID-Klasse	1479	UN 1479, "dangerous goods in limited quantities of class 5.1", III, ADR (Natrium Perkarbonat)	5.1	III		<p>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr 50</p> <p>Meldepflichtige Menge 30</p> <p>Bemerkungen Dangerous goods in limited quantities</p>

Ausgabedatum

20-9-2007.




Version

1

Seite: 5/7

SICHERHEITSDATENBLATT

Sonnenschirme-, Markisen- und Zelte- Auffrischer

ADN-Klasse	1479	UN 1479, "dangerous goods in limited quantities of class 5.1", III, ADN (Natrium Perkarbonat)	5.1	III		RQ (Meldepflichtige Menge) ADN 30 Bemerkungen Dangerous goods in limited quantities
IMDG-Klasse	1479	"dangerous goods in limited quantities of class 5.1" UN 1479, PG III (Natrium Perkarbonat)	5.1	III		Notfallpläne ("EmS") F-A, S-Q Meldepflichtige Menge 30 Bemerkungen Dangerous goods in limited quantities
IATA-DGR-Klasse	1479	"dangerous goods in limited quantities of class 5.1" UN 1479, PG III (Natrium Perkarbonat)	5.1	III		-

15. Vorschriften

EU-Verordnungen

Gefahrensymbol(e) :



Reizend

R-Sätze :

R41- Gefahr ernster Augenschäden.

S-sätze :

S2- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S25- Berührung mit den Augen vermeiden.

S26- Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S39- Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S46- Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Sonstige EU-Verordnungen :

nichtionische Tenside, anionische Tenside, Bleichmittel auf Sauerstoffbasis, Zeolithe, Enzyme.

Verwendung des Produkts :

Die Klassifizierung und Kennzeichnung wurden gemäß der EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG (einschließlich Änderungen) festgelegt und berücksichtigen den Verwendungszweck des Produkts.

- Anwendungen für Endverbraucher.

Sonstige EU-Verordnungen

Zusätzliche Warnhinweise :

Enthält (Subtilisin). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Kindergesicherter Verschluss :

Nicht anwendbar.

Tastbarer Warnhinweis :

Ja, trifft zu.

Richtlinie zu

Beschränkungen der

Verwendung und des

Inverkehrbringens

: Nicht anwendbar.

Ausgabedatum

20-9-2007.

Version

1

Seite: 6/7

SICHERHEITSDATENBLATT

Sonnenschirme-, Markisen- und Zelte- Auffrischer

Statistische EG-
Klassifizierung
(Tarifkennziffer) : 32089091

Nationale Vorschriften

Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Ja.
gemäß MuSchG /
JArbSchG.

Störfallverordnung : Nein.

Wassergefährdungsklasse : 3

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der R-
Sätze, auf die in Abschnitt 2 und
3 verwiesen wird - Deutschland : R8- Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
R22- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34- Verursacht Verätzungen.
R36- Reizt die Augen.
R37- Reizt die Atmungsorgane.
R41- Gefahr ernster Augenschäden.
R50- Sehr giftig für Wasserorganismen.

Vollständiger Text zu den
Einstufungen in den Abschnitten
2 und 3 - Deutschland : O - Brandfördernd
C - Ätzend
Xn - Gesundheitsschädlich
Xi - Reizend
N - Umweltgefährlich.

Historie

Druckdatum : 20-9-2007.

Ausgabedatum : 20-9-2007.

Datum der letzten Ausgabe : Keine frühere Validierung.

Version : 1

Verifiziert durch P. Stienstra.

Hinweis für den Leser

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

Version 1

Seite: 7/7