



datum van de druk: 30.11.2009

Herziening van: 30.11.2009

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** Ruitensproeier zomer
- **Leverancier:**
Exclusiva b.v.
Schaafstraat 21, 1021 KD Amsterdam
tel. 020 435 7777
- **Inlichtingengevende sector:**
Environmental department
- Alarmnummer: 112

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:** Vervalt.
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **GHS-etiketteringselementen** vervalt

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 25155-30-0 EINECS: 246-680-4	natrïumdodecylbenzeensulfonaat, zuiver Xn; R 22 Gevaar: 3.1.O/3	2-5%
	2-butoxyethanol Xn, Xi; R 20/21/22-36/38 Gevaar: 3.1.O/3, 3.1.D/3, 3.1.I/4, 3.2/2, 3.3/2A Waarschuwing: 2.6/4	£ 2%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	ETHANOLAMINE 99 % (mono) C, Xn; R 20/21/22-34 Gevaar: 3.1.O/3, 3.1.D/3, 3.1.I/4; 3.2/1B	£ 2%

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:** Verwijder deeltjes die onder de oogleden zijn achtergebleven

(Vervolg op blz. 2)



datum van de druk: 30.11.2009

Herziening van: 30.11.2009

Handelsnaam: Ruitensproeier zomer

(Vervolg van blz. 1)

- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Niet nodig.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Met veel water verdunnen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **Aanvullende gegevens:** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Algemene maatregelen.** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruiimte in acht genomen moeten worden:**

2-butoxyethanol

MAK	Korte termijn waarde: 246 mg/m ³ Lange termijn waarde: 100 mg/m ³
-----	--

141-43-5 ETHANOLAMINE 99 % (mono)

MAK	Korte termijn waarde: 7,6 mg/m ³ Lange termijn waarde: 2,5 mg/m ³
-----	--

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 3)



datum van de druk: 30.11.2009

Herziening van: 30.11.2009

Handelsnaam: Ruitensproeier zomer

(Vervolg van blz. 2)

· Handbescherming:

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· Aanbevolen Handschoenmateriaal:

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Oogbescherming: Veiligheidsbril**9 Fysische en chemische eigenschappen****· Algemene gegevens**

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
Reuk:	Bijna reukloos

· Toestandsverandering

Smelpunt/smeltbereik:	0°C
Kookpunt/kookpuntbereik:	100°C

· Vlampunt: Niet van toepassing

· Zelfontsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· Dampdruk bij 20°C: 23 hPa

· Dichtheid bij 20°C: 0,9984 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Volledig mengbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· Gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.

· Gevaarlijke afbraakprodukten: Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

11 Toxicologische informatie**· Acute toxiciteit:**

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden: Oraal LD₅₀: 50 mg/kg (mens)

· Primaire aandoening:

· Na contact met de huid: Geen prikkelend effect.

· Na contact met de ogen: Geen prikkelend effect.

(Vervolg op blz. 4)



datum van de druk: 30.11.2009

Herziening van: 30.11.2009

Handelsnaam: Ruitensproeier zomer

(Vervolg van blz. 3)

- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.
Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid

12 Ecologische informatie

- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**
- **ADR/GGVS/E klasse:** -
- **Opmerkingen:** Geen gevaarlijk goed volgens nationale en internationale transportregels.
- **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -
- **Marine pollutant:** Neen
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -
- **UN "Model Regulation":** -

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.
Het produkt moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt.
- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**
Veiligheidsinformatieblad is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 30.11.2009

Herziening van: 30.11.2009

Handelsnaam: Ruitensproeier zomer

(Vervolg van blz. 4)

· **Nationale voorschriften:**· **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
Water	95-98
NK	2-5

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.**16 Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante R-zinnen**

20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

22 Schadelijk bij opname door de mond.

34 Veroorzaakt brandwonden.

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NL