

Veiligheidsinformatieblad

Ruitenreiniger

01-01-2009

1. Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap/onderneming

Handelsnaam Ruitenreiniger

Leverancier BioFriends Nederland B.V.
Postbus 328
8070 AH Nunspeet
tel. (0341) 25 31 16
fax (0341) 26 13 35
e-mail info@biofriends.nl
internet www.biofriends.nl

Voor Noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
(Alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor behandelende arts)
tel. (030) 274 88 88

2. Gevaren

Chemische gevaren : Brandbaar

Gevaren voor de mens : Brandbaar

Gevaren voor het milieu : -

3. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

In overeenstemming met de EEG-richtlijnen dient dit produkt beschouwd te worden als een preparaat.
Ingrediënten declaratie volgens EEG-aanbeveling (89/542/EEG):

Gevaarlijke bestanddelen	Casnr.	Gewicht %	Symbool	R-Zinnen
2-Propanol	67-63-0	<5	F, Xi	11,36,37
Ethanol	64-17-5	5-15	F	11
Na-alkylbenzolsulfonzuur C10-13, Alkylderivaat	68411-30-3	<5	Xn	22-38-41
Vetalcohol C12-C14 ethoxylaat, sulfaat, Na-zout	68891-38-3	<5	Xi	36/38
Vetalcholethoxylaat C12-C14	68439-50-9	<5	Xn, N	22-41-50
Vetzuurdiethanolamide, Kokos	61790-63-4	<1	Xi	36/38

Waterachtige bereiding. Bevat < 5 % niet-ionische tenside en < 5 % anionische tenside, en bovendien in water oplosbare oplosmiddel, geur- en kleurstof.

4. Eerstehulpmaatregelen

Effecten en symptomen : Kleding verontreinigd door dit product, direct verwijderen.

Eerstehulpmaatregelen:

bij inademing : Frisse lucht. Bij aanhoudende klachten arts bezoeken.

bij huidcontact : Grondig met water afspoelen.

bij oogcontact : Ogen goed doorspoelen met water met geopende oogleden.
Eventueel arts raadplegen.

bij inslikken : Arts consulteren. Geen braken opwekken omdat er gevaar voor
stikken bestaat door het opkomen van schuim.

Veiligheidsinformatieblad

Ruitenreiniger

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen	: Sproeiwater, alcoholbestendig schuim, droogoplosmiddel, kooldioxyde.
Ongeschikte blusmiddelen	: Bluswater in volle straal.
Gevaren	: Brand in de omgeving met daartoe geschikte middelen bestrijden. Bij overmatige hitte (vuur), explosiegevaar mogelijk. In geval van brand kan er koolmonoxide vrijkomen.
Beschermende uitrusting bij brandsteding	: Adembescherming: gasfilter, filter type A en beschermende kleding dragen. Nog niet door brand getroffen spullen, met sproeiwater nat houden.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	: Contact met ogen en huid vermijden. Niet in de buurt van lucifers houden. Niet roken. Vonken vermijden.
Milieumaatregelen	: Niet in afvoeren of in water laten staan. Niet in de bodem laten komen.
Reinigingsmethoden	: Geringe hoeveelheden met veel water in de riolering leiden. Grotere hoeveelheden met goed absorberend materiaal opnemen en op een geschikte manier de afvalstoffen verwijderen.
Aanvullende richtlijnen	: Explosiegevaar. Samen met lucht kunnen de dampen een explosiegevaarlijke stof vormen.

7. Hantering en opslag

Hantering	: Oogcontact en langdurig contact met de huid vermijden.
Opslag	: Verpakking gesloten houden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Algemene maatregelen	: -
Controleparameters (MAC)	: 67-63-0 2-Propanol < 5% MAK waarde 490 mg/m ³ MAK waarde 200 ml/m ³ 64-17-5 Ethanol 5 - 15% MAK waarde 1900 mg/m ³ MAK waarde 1000 ml/m ³
Beschermingsmiddelen	
bescherming van de ademhalingswegen	: -
bescherming van de handen	: Beschermende handschoenen.
bescherming van de ogen	: Beschermende bril.
bescherming van de huid	: Beschermende kleding.
Hygiënische maatregelen	: Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Product ver van voedsel en drank houden. Na gebruik altijd handen wassen. Contact met ogen en huid vermijden.

Veiligheidsinformatieblad

Ruitenreiniger

9. Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen	
fysische toestand	: Vloeibaar
kleur	: Groen
Geur	: Alcoholisch / Citroen
pH	: 7,0 pH (bij 10 gram/liter en 20 °C: ca. 7,0 pH)
Alkaliereserve (zuurreserve)	: -
Kookpunt/Kooktraject	: ca. 70 °C
Smeltpunt/Smelttraject	: -
Vlampunt	: 35 °C
Ontvlambaarheid	: -
Zelfontbrandingstemperatuur	: -
Explosieve eigenschappen	Het product is niet explosiegevaarlijk, echter de ontwikkeling van gevaarlijke damp/luchtmengsels is mogelijk. Ondergrens onbewerkt product Isopropanol 2 vol-% Bovengrens onbewerkt product Isopropanol 12 vol-%
Oxyderende eigenschappen	: -
Dampspanning	: -
Dichtheid (relatief)	: 0,980 bij 20 °C (gram/cm ³)
Oplosbaarheid in water	: Onbeperkt
Oplosbaarheid in olie	: -
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: -
Viscositeit	: ca. 20 mPa's
Andere gegevens:	
dampdichtheid	: -
mengbaarheid	: -
verdampingssnelheid	: -
geleidingsvermogen	: -
oplosmiddelgehalte	: 5 - 15%

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden	: Overmatige verhitting vermijden.
Te vermijden stoffen	: Sterke zuren en oxidatiemiddelen.
Gevaarlijke ontledingsproducten	: Onder normale gebruiksomstandigheden geen.

11. Toxicologische informatie

Toxische effecten	:
LD ₅₀ / oraal / rattenproef	> 2000 mg / kg lichaamsgewicht Berekend uit de toxiciteit van de geconcentreerde grondstoffen.
Aanvullende effecten	: Irriterend aan de ogen.

Veiligheidsinformatieblad

Ruitenreiniger

12. Milieu informatie

Gegevens ter eliminatie	: Tenminste voor 90% biologisch afbreekbaar.
Gedrag binnen het milieu	: Bij het op juiste wijze inbrengen van geringe concentraties in aangepaste biologische waterzuiveringsinstallaties zijn storingen in de afbreekactiviteit van organisch slib niet te verwachten.
Waterbedreigingsklasse (WGK)	: 2 (waterbedreigend - zelf classificatie -)

13. Instructies voor verwijdering

Product	: Moet onder inachtneming van plaatselijke overheidsvoorschriften een speciale behandeling ondergaan, bijvoorbeeld een geschikte verbrandingsinstallatie.
Afvalsleutelnummer gem. EAK:	: 070608 (geldt alleen voor bereiding oorspronkelijke product). Dit nummer komt overeen met de eisen van de EAK branche- en processpecifiek.
Verpakking	: Niet-verontreinigde verpakkingen kunnen worden hergebruikt. Verpakkingen die niet kunnen worden schoongemaakt Niet-schoongemaakte verpakkingen moeten in de afvalverwijdering worden behandeld zoals het product zelf.


14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land/spoor (RID/ADR)	
Klasse en opsommingscijfer	: 3 - F1
Gevaarsidentificatienummer (UN-nummer)	: 30 - 1987
Juiste verzendnaam	: Alcohol, N.A.G.
Nummer van transportgevarenkaart (TREM-kaart)	: -
Vervoer over binnenwateren (ADNR)	
Klasse en item	: -
Gevaarsidentificatienummer (UN-nummer)	: -
Juiste verzendnaam	: -
Nummer van transportgevarenkaart (TREM-kaart)	: -
Vervoer over zee (IMDG)	
Klasse	: -
UN-nummer	: -
Verpakkingsgroep (PG)	: -
Marine pollutant	: -
Vervoer door de lucht	
Klasse	: -
UN/ID-nummer	: -
Verpakkingsgroep (PG)	: -

Veiligheidsinformatieblad

Ruitenreiniger

15 Wettelijke verplichte informatie

Productnaam	: Ruitenreiniger	
Gevarensymbool of -symbolen	: F	Ontvlambaar. Bevat: 2- Propanol, Ethanol
		
Waarschuwingzinnen (R-Zinnen)	: R10	Ontvlambaar.
Veiligheidsaanbevelingen (S-zinnen)	: S7 S16 S26 S51	Goed gesloten bewaren. Buiten makkelijk ontvlambare bronnen houden - niet roken. Na aanraking met de ogen direct met water uit- uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

16. Overige informatie

Aanbevolen toepassingen en beperkingen	: -
Schriftelijke/telefonische referenties	: -
Bron	: -
Uitgiftedatum	: 01-09-1999
Versienummer	: 03
Historie (laatste mutaties)	: 01-01-2009
Opgesteld door	: -

De bovenstaande gegevens berusten op de huidige stand van onze kennis en geven geen garantie voor de eigenschappen.

Het is de eigen verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om te voldoen aan bestaande wetten en verordeningen.

Bovengenoemde heeft betrekking op het concentraat.