

GRILL REINIGER

Productbeschrijving :

Zeer hoog geconcentreerde, matig schuimende vloeibare reiniger op basis van kaliumhydroxide voor de verwijdering van de meest voorkomende vervuilingen in de voedingsmiddelenindustrie. Verwijdert moeiteloos vervuilingen op basis van plantaardige en dierlijke vetten en oliën, eiwitten en soortgelijke vervuilingen. Deze eigenschappen maken dit product bij uitstek geschikt voor de reiniging van rookkasten, afzuigkappen, werktafels, ovens, bakplaten en andere apparatuur en hulpmiddelen. Het product is bij de juiste toepassing veilig toepasbaar op vrijwel alle ondergronden. De biologische afbreekbaarheid van de gebruikte oppervlakteactieve stoffen in dit product voldoen aan de detergentenverordening (EG 648/2004).

Gebruiksaanwijzing :

Bij eerste toepassing is het altijd verstandig het materiaal op een minder zichtbare plaats te testen. De toe te passen concentratie is afhankelijk van de aard en mate van vervuiling, de toegepaste verwerkingsapparatuur, alsmede waterdruk en -temperatuur. De exacte dosering wordt door ons aangegeven in een separaat reinigingsadvies per applicatie. Maximale verdunning 1 : 30 met water. Op het te reinigen object aanbrengen, enige tijd laten inwerken (beslist niet laten opdrogen!) en aansluitend met ruim water afsproeien of uitspoelen.

Technische gegevens :

Kleur	bruin
Vorm	vloeibaar
Minimale verwerkingstemperatuur	+5°C
Maximale verwerkingstemperatuur	+100°C
Vlampunt PMCC in °C	n.v.t.
Specifieke opslag	gesloten verpakking, koel en vorstvrij.
Concentratie-analyse	op aanvraag verkrijgbaar

1. Identificatie van het preparaat en leverancier

Artikelnr. : **11790**
 Handelsnaam : GRILL REINIGER
 Toepassing : industriële reiniging
 Leverancier : Reiniging.nl
 Adres : Postbus 409, 4460 AV Goes
 Tel. : 0113 - 232636
 Fax. : 084 - 8315310
 Internet. : www.reiniging.nl
 E-mail : verkoop@reiniging.nl
 Calamiteiten tel. : 0113 - 232636

2. Risico's



Meest belangrijke gevaar :

R35 veroorzaakt ernstige brandwonden.

Risico : Aan het gebruik van dit product zijn geen andere dan de hierboven vermelde risico's verbonden.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Ingrediëntendeclaratie :

CAS / EINECS	Stofnaam	Percentage		R-Zinnen		Symbolen	
CAS: 683-10-3 EINECS: 211-669-5	Laurylbetaine 30%	<1	36/38				Xi
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	Kaliumhydroxide	> 5	< 15	22	35		C

4. Eerste Hulpmaatregelen

Algemeen : in alle gevallen van twijfel of bij eventuele symptomen, altijd arts raadplegen.
 Inademing : frisse lucht.
 Huidcontact : wassen met veel water.
 Oogcontact : spoelen met veel water (15 min.), arts raadplegen.
 Inslikken : mond laten spoelen, veel water laten drinken, onmiddellijk arts raadplegen.
 Advies aan arts :

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Brandbaar : niet brandbaar.
 Blusstoffen geschikt : alle blusstoffen toegestaan
 Blusstoffen niet geschikt : n.v.t.
 Speciale risico's : n.v.t.
 Speciale maatregelen : n.v.t.

6. Maatregelen bij het per ongeluk vrijkomen van het preparaat

Persoonlijke maatregelen : gevaar voor slippen, gemorst product onmiddellijk opruimen.
 Milieu maatregelen : neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
 Manieren van opruimen : lekvloeistof verdunnen met water en wegspoelen.

7. Hantering en opslag

Hantering : verpakking voorzichtig behandelen en openen.
 Opslag : gesloten verpakking, koel en vorstvrij.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Grenswaarden bestanddelen :	Stofnaam	MAC-waarde
	Kaliumhydroxide	2 TGG 8h

Adembescherming : n.v.t.

Huidbescherming : handschoenen (rubber / nitrile-rubber), beschermende kleding.
Oogbescherming : veiligheidsbril.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand :	vloeibaar	Ontledingstemp in °C :	n.v.t.
Kleur :	bruin	Vlampunt PMCC in °C :	n.v.t.
Geur :	kenmerkend	Zelfontbrandingstemp in °C :	n.v.t.
Dichtheid bij 20 °C :	1.2	Explosiegrenzen in vol.% :	n.v.t.
Viscositeit :	niet bepaald	Oxyderend Ja/Nee :	nee
pH-waarde 1% in water :	12	Kauri-Butanol-waarde :	n.v.t.
Oplosbaar in water :	volledig	Benzeengehalte mg/kg :	n.v.t.
Oplosbaar in oplosmiddelen :	n.v.t.	Zwavelgehalte mg/kg :	n.v.t.
Kookpunt / Kooktraject in °C :	100	Doorslagspanning in V~ :	n.v.t.
Smeltpunt / Smelttraject in °C :	0	Risico statische electriciteit :	nee
Dampspanning in kPa bij 20 °C :	n.v.t.	Houdbaarheid (in maanden na productiedatum):	onbeperkt
Verdampingssnelheid (ether=1)	n.v.t.		

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiel : ja
Te vermijden omstandigheden : n.v.t.
Te vermijden stoffen : product niet mengen met zure stoffen.
Gevaarlijke ontledingsproducten n.v.t.

11. Toxicologische informatie

Inhalatie : hoge concentratie : hinderlijk.
Huidcontact : roodheid, bijtend, ernstige brandwonden.
Oogcontact : roodheid, prikkelend.
Inslikken : buikpijn, braken, misselijkheid.
Acute toxiciteit rat : Oraal LD 50 mg/kg : niet bepaald
Dermaal LD 50 mg/kg : niet bepaald
Inhalatie LC 50 4 uur mg/kg : niet bepaald

12. Ecologische informatie

COD-waarde mg.O2 / g. : niet bepaald Giftigheid vissen LC 50/96 uur mg/l : niet bepaald
BOD-waarde mg.O2 / g. : niet bepaald Giftigheid algen EC 50/96 uur mg/l : niet bepaald
Biodegradatie-%-in 28 dagen : > 95 Log P-Octanol-water : niet bepaald
Biodegradatie oppervlakte-actieve stoffen (volgens OECD Test Guideline 301B OECD, Paris, 1981) : > 95%
Waterbezwaarlijkheid : (11) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
Waterbezwaarlijkheid DLD: niet bekend / niet onderzocht
Saneringsinspanning : B (volgens tabel B-5.1 ABM, 2000)

13. Instructies voor verwijdering

Product : op veilige wijze afvoeren volgens lokale voorschriften.
Verpakking : op veilige wijze afvoeren volgens lokale voorschriften.

14. Informatie m.b.t. het vervoer

UN nummer : 1814 Kaliumhydroxide, oplossing, bijtend of zwak bijtend
Spoor/weg RID-ADR : 8 (C5) II (kaart 8C5-II+III)
Binnenwater ADNR : 8 (C5) II Vervoerssymbool : 8

15. Wettelijk verplichte informatie

Productnaam : GRILL REINIGER
Gevaarssymbool : C = bijtend/corrosief

Waarschuwingzinnen (R-Zinnen) :
R35 veroorzaakt ernstige brandwonden.

Veiligheidsaanbevelingen (S-Zinnen) :

- S26 bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- S28 na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.
- S36/39 geschikte beschermende kleding en een bescherming voor de ogen / het gezicht dragen.
- S45 in geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk arts raadplegen en deze informatie tonen.

16. Overige informatie

Overige : De informatie, gegeven in dit veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zonodig regelmatig door ons herzien. Het is te allen tijde de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonodig in aangepaste vorm, door te geven aan personeel/belanghebbenden. Opgesteld door de afdeling R&D.

Verklaring R-zinnen hoofdstuk 3:

- R22 schadelijk bij opname door de mond.
- R35 veroorzaakt ernstige brandwonden.
- R36/38 irriterend voor de ogen en de huid.

Uitgiftedatum : 4-9-2008

Printdatum : 19-1-2009

Vervangt versie : 16-7-2008 1-9-2002 27-10-1995 1-1-1995