

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Pagina: 1

Samenstellingsdatum: 09.09.2010

Herziening: 11.09.2018

Revisie nr. 4.2

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie****Produktnaam:** KLEEN CATERING PURINA**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik product:** vetoplosser voor professioneel gebruik**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Firmanaam:** KLEEN PURGATIS GmbH

Dieselstraße 10

D - 32120 Hiddenhausen

Deutschland

Tel: +49 (0)5223 - 9970-40**Fax:** +49 (0)5223 - 9970-195**Email:** info@kleen-purgatis.de**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen****Tel (in geval van nood):** 24-uren hotline: +49 (0)551 - 19240 (Antigifcentrum Noord (AGC-noord))**Rubriek 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (CLP):** Skin Corr. 1A: H314**Negatieve effecten:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.**2.2. Etiketteringselementen****Etiketteringselementen:****Gevarenaanduidingen:** H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.**Gevarenpictogrammen:** GHS05: Corrosie**Signaalwoorden:** Gevaar**Gevaarlijke componenten voor de etikettering:** kaliumhydroxide, natriumhydroxide**Veiligheidsaanbevelingen:** P102: Buiten het bereik van kinderen houden.

P280: Handschoenen/oogbescherming dragen.

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

KLEEN CATERING PURINA

Pagina: 2

P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen .

P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken

P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke ingrediënten:

2-BUTOXYETHANOL - REACH nummer: 01-2119475108-36-0000

EINECS	CAS	SCL	Indeling (CLP)	Procent
203-905-0	111-76-2	-	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	5-20%

NATRIUMCUMOLSULFONAAT - REACH nummer: 01-2119489411-37-0000

239-854-6	15763-76-5	-	Eye Irrit. 2: H319	1-5%
-----------	------------	---	--------------------	------

VETALCOHOL ETHOXYLATE - REACH nummer: 01-2119487984-16-0000

-	68439-50-9	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412	1-5%
---	------------	---	--	------

KALIUMHYDROXIDE - REACH nummer: 01-2119487136-33-0000

215-181-3	1310-58-3	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1-2.5%
-----------	-----------	---	--	--------

NATRIUMHYDROXIDE - REACH nummer: 01-2119457892-27-0000

215-185-5	1310-73-2	-	Skin Corr. 1A: H314	1-2.5%
-----------	-----------	---	---------------------	--------

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Kontakt met huid: Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. De aangetaste huid gedurende 10 minuten met stromend water wassen, of langer indien de substantie nog op de huid is. In case of skin irritation, consult a physician.

Kontakt met ogen: Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Naar ziekenhuis brengen voor onderzoek door specialist.

Inslikken: De mond spoelen en veel water drinken. Niet laten braken. Raadpleeg een arts.

Inademen: Slachtoffer frisse lucht laten ademen. Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

KLEEN CATERING PURINA

Pagina: 3

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kontakt met huid: Blaarvorming kan optreden.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich brandwonden op het hoornvlies voordoen. Kan permanente schade veroorzaken.

Inslikken: Er kunnen zich korrosieve brandwonden rond de lippen voordoen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen.

Inademen: Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Onmiddellijke effecten kunnen na langdurige blootstelling worden verwacht.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Blootstellingsgevaren: Korrosief.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Advies voor brandweerlieden: Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden. Voorkom dat het bluswater terechtkomt in oppervlaktewater of grondwater.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pers. voorzorgsmaatregelen: Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen: Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen. In case of entry into waterways, soil or drains, inform the responsible authorities.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsprocedures: Met vloeistofbindend materiaal opnemen. Resterend product met veel water afspoelen. Raadpleeg paragraaf 13 van VIB voor geschikte verwijderingsmethoden.

6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hanteringsvereisten: Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. De houder goed gesloten houden.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

KLEEN CATERING PURINA

Pagina: 4

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagkondities: Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

Blijf uit de buurt van voedingsmiddelen, dranken en diervoeders. Opslagklasse VCI: 8B
(niet-brandbare bijtende stoffen)

Geschikte verpakking: Mag alleen in oorspronkelijke verpakking worden bewaard. Geen aluminium houders gebruiken.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: GISCODE: GG90

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Gevaarlijke ingrediënten:

2-BUTOXYETHANOL

Grenswaarden voor blootstelling:

Respirabel stof

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
EU	20 ppm	50 ppm	-	-

*DNEL/PNEC

Gevaarlijke ingrediënten:

2-BUTOXYETHANOL

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	98 mg/m ³	Werknemers	Systemische
DNEL	Dermaal (herhaalde blootstelling)	75 mg/kg	Werknemers	Systemische
DNEL	Oraal (herhaalde blootstelling)	3,2 mg/kg	Consumenten	Systemische
DNEL	Oral, akut	13,4 mg/kg	Consumenten	Systemische
DNEL	Inhalativ, akut	426 mg/m ³	Consumenten	Systemische
PNEC	Zoetwater	8,8 mg/l	-	-
PNEC	Zeewater	0,88 mg/l	-	-
PNEC	Bodem (landbouwgrond)	2,8 mg/kg	-	-
PNEC	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	463 mg/l	-	-

NATRIUMCUMOLSULFONAAT

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Dermaal (herhaalde blootstelling)	136,25 mg/kg	Werknemers	Systemische

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

KLEEN CATERING PURINA

Pagina: 5

DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	26,9 mg/m ³	Werknemers	Systemische
DNEL	Oraal (herhaalde blootstelling)	3,8 mg/kg	Consumenten	Systemische
PNEC	Zoetwater	0,23 mg/l	-	-
PNEC	Zeewater	0,023 mg/l	-	-
PNEC	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	100 mg/l	-	-

KALIUMHYDROXIDE

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	1 mg/m ³	Bevolking	Plaatselijke

NATRIUMHYDROXIDE

Type	Blootstelling	Waarde	Bevolking	Effect
DNEL	Inademing (herhaalde blootstelling)	1,0 mg/m ³	Werknemers	Plaatselijke
DNEL	Dermaal	2%	Werknemers	Plaatselijke

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

Bescherming van ademhaling: Geen ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist.

Bescherming van de handen: Veiligheidshandschoenen voor chemicaliën. Handschoenmateriaal: natuurlatex, polychloropreen of nitril rubber, categorie III volgens EN 374. De keuze van een geschikt handschoen hangt niet alleen van het materiaal af, maar eveneens van andere kwaliteitskenmerken en kan naar gelang de fabrikant verschillen. Doordringtijd van het handschoenmateriaal: korte termijncontact (Level 2: <30min.): wegwerphandschoenen, laagdikte 0,1mm. Lange termijn contact (Level 6: <480 min.): veiligheids handschoenen, laagdikte 0,7mm. De precieze doordringtijd moet aan de handschoenfabrikant gevraagd en nageleefd worden.

Bescherming van de ogen: Goed gesloten veiligheidsbril.

Bescherming van de huid: Niet van toepassing.

Milieu: Geen speciale vereiste.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Vloeistof

Kleur: Geelgroen

Geur: fris ruikend

Oxiderend: Niet-oxiderend (volgens EG-criteria)

Oplosbaarheid in water: Mengbaar

Viscositeit: Niet viscieus

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

KLEEN CATERING PURINA

Pagina: 6

Kookpunt/bereik °C: Geen gegevens beschikbaar.

Smeltpunt/bereik °C Niet van toepassing.

Ontvlambaarheid %: lager: Niet van toepassing.

bovenste: Niet van toepassing.

Vlampunt °C > 65

Scheid.coëff. n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontvlambaarheid °C: Niet van toepassing.

Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dichtheid: 1,050 g/ml

pH: 14

VOC g/l: 13%

9.2. Overige informatie

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Geen gevaarlijke reacties indien opgeslagen en behandeld.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: geen stoffen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsprod: Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Gevaarlijke ingrediënten:

2-BUTOXYETHANOL

DERMAL	RBT	LD50	400	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	1-5	mg/l

VETALCOHOL ETHOXYLATE

ORL	RAT	LD50	>300 - <2000	mg/kg
-----	-----	------	--------------	-------

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

KLEEN CATERING PURINA

Pagina: 7

KALIUMHYDROXIDE

ORL	RAT	LD50	273	mg/kg
-----	-----	------	-----	-------

NATRIUMHYDROXIDE

IPR	MUS	LD50	40	mg/kg
ORL	RBT	LDLO	500	mg/kg

Toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

Symptomen / blootstellingsroutes

Kontakt met huid: Blaarvorming kan optreden.

Kontakt met ogen: Er kunnen zich brandwonden op het hoornvlies voordoen. Kan permanente schade veroorzaken.

Inslikken: Er kunnen zich korrosieve brandwonden rond de lippen voordoen. Er kunnen zich misselijkheid en maagpijn voordoen.

Inademen: Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

Uitgestelde/onmiddellijke effecten: Onmiddellijke effecten kunnen na langdurige blootstelling worden verwacht.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaarlijke ingrediënten:

2-BUTOXYETHANOL

Daphnia magna	24H EC50	1800	mg/l
Oncorhynchus mykiss	96H LC50	1700	mg/l
Selenastrum capricornutum	72H EC50	911	mg/l

NATRIUMCUMOLSULFONAAT

Oncorhynchus mykiss	96H LC50	>100	mg/l
---------------------	----------	------	------

VETALCOHOL ETHOXYLATE

FISCH	LC50	>1-<=10	mg/l
-------	------	---------	------

NATRIUMHYDROXIDE

Daphnia magna	24H EC50	76	mg/l
Gambusia affinis	96H LC50	125	mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak: De zich in dit preparaat bevindende tenside beantwoordt aan de bepalingen voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Richtlijn (EG) nr. 648/2004 voor detergenten.

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

KLEEN CATERING PURINA

Pagina: 8

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie: Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Het product werd niet onderzocht. De informatie geldt voor de bestanddelen met het hoogste toxicologisch risico.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingshandelingen: verwijdering volgens de officiële verordeningen

EAC code: 20 01 29

Verwijderen van verpakking: Na wassen eventueel geschikt voor hergebruik.

Opmerking: De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN Nr: UN1814

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam: KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportklasse: 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Nee

Mariene verontreiniging: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

Tunnelcode: E

Transportcategorie: 2

Rubriek 15: Regelgeving

[vervolgd..]

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

KLEEN CATERING PURINA

Pagina: 9

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Specifieke voorschriften: Ingredients according to Regulation (EC) No 648/2004:
<5% niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, fosfonaten. Bevat parfums.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling: De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

Rubriek 16: Overige informatie

Overige informatie

Overige informatie: overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.
Bronnen: veiligheidsinformatiebladen van de toeleveranciers
Informatieblad uitgevende sector: Afdeling voor productontwerpproces. Contactpersoon: Mevr. Klumpe

Classificatie voor mengsels en gebruikte evaluatiemethode volgens Verordening (EG)

1272/2008 [CLP]:

berekeningsmethode

Zinnen van deel 2 / 3: H302: Schadelijk bij inslikken.
H312: Schadelijk bij contact met de huid.
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332: Schadelijk bij inademing.
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.