

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Herziening : 02.06.2025
Afdrukdatum : 02.06.2025

Versie (Herziening) : 1.0.1 (1.0.0)

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Unieke formule-identificatie : JOMO-109Y-100N-1JW0

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen

PC 35 - Spoel- en reinigingsmiddelen

Gebruikssectoren [SU]

Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

FLAMMKRAFT GMBH

Straat : Amelsbürener Straße 201

Postcode/Plaats : 48163 Münster

Telefoon : 02501 205998660

Contactpersoon voor informatie : info@flammkraft.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

02501 205998660 während der normalen Öffnungszeiten.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 ; H290 - Bijtend voor metalen : Categorie 1 ; Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1A ; H314 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 1A ; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Corrosie (GHS05)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Herziening : 02.06.2025
Afdrukdatum : 02.06.2025

Versie (Herziening) : 1.0.1 (1.0.0)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3

ALKYLPOLYGLYCOSIDE C8-10 ; CAS-nr. : 68515-73-1

Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P301+P330+P331 NA INSUIKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat ORANGE, SWEET, EXT.. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking

Kinderveilige sluitingen (EN 862/ISO 8317).
Tastbaar waarschuwingsteken (EN/ISO 11683).

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

KALIUMHYDROXIDE ; REACH-nr. : 01-2119487136-33-XXXX ; EG-nr. : 215-181-3; CAS-nr. : 1310-58-3

Gewichtsaandeel :	10 - < 25 %
Classificatie 1272/2008 [CLP] :	Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
Specifieke concentratiegrenzen :	Skin Corr. 1A ; H314: C ≥ 5 % • Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 2 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 0,5 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 0,5 %

ALKYLPOLYGLYCOSIDE C8-10 ; REACH-nr. : 01-2119488530-36-XXXX ; EG-nr. : 500-220-1; CAS-nr. : 68515-73-1

Gewichtsaandeel :	1 - < 3 %
Classificatie 1272/2008 [CLP] :	Eye Dam. 1 ; H318

ORANGE, SWEET, EXT. ; REACH-nr. : 01-2119493353-35-XXXX ; EG-nr. : 232-433-8; CAS-nr. : 8028-48-6

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Herziening : 02.06.2025
Afdrukdatum : 02.06.2025

Versie (Herziening) : 1.0.1 (1.0.0)

Gewichtsaandeel :	0,5 - < 1 %
Classificatie 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Verdere bestanddelen

Een deel van het sinaasappelschil-extract: (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN ; REACH-nr. : 01-2119529223-47-XXXX ; EG-nr. : 227-813-5; CAS-nr. : 5989-27-5

Gewichtsaandeel :	0,5 - < 1 %
-------------------	-------------

aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met vethoudende crème insmeren.

Bij oogcontact

Onbeschadigd oog beschermen. Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

Mond grondig met water spoelen. 1 glas water in kleine slokjes laten drinken (verdundingseffect). GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische reactie veroorzaken.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water Schuim Bluspoeder Kooldioxide (CO₂) Zand Stikstof Blusdeken

Ongeschikte blusmiddelen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Herziening : 02.06.2025
Afdrukdatum : 02.06.2025

Versie (Herziening) : 1.0.1 (1.0.0)

Sterke waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide , Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

5.4 Aanvullende informatie

Bluswater vormt bijtende logen - slipgevaar! Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Met vochtopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opdweilen. Met veel water wassen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

In goed gesloten verpakking bewaren.

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

Niet samen opslaan met : Zuur . Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Beschermen tegen : Vorst .

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslogklasse (TAGS 510) : 8B

7.3 Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Herziening : 02.06.2025
Afdrukdatum : 02.06.2025

Versie (Herziening) : 1.0.1 (1.0.0)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL/DMEL

KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3

Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1 mg/m ³

ALKYLPOLYGLYCOSIDE C8-10 ; CAS-nr. : 68515-73-1

Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	124 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	357000 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	35,7 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	420 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	595000 mg/kg lg/dag

ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6

Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	92,9 µg/cm ²
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Herziening : 02.06.2025
Afdrukdatum : 02.06.2025

Versie (Herziening) : 1.0.1 (1.0.0)

Grenswaarde :	7,78 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	4,44 mg/kg lg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	4,44 mg/kg lg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	185,8 µg/cm ²
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	31,1 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	8,89 mg/kg

PNEC

ALKYLPOLYGLYCOSIDE C8-10 ; CAS-nr. : 68515-73-1

Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde :	0,176 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde :	0,27 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	0,0176 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde :	1,516 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde :	0,152 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Grond)
Grenswaarde :	0,654 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Secundaire vergiftiging)
Grenswaarde :	111,11 mg/kg levensmiddelen
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	560 mg/l

ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6

Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde :	5,4 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde :	5,77 µg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Herziening : 02.06.2025
Afdrukdatum : 02.06.2025

Versie (Herziening) : 1.0.1 (1.0.0)

Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	0,54 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde :	1,3 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde :	0,13 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Grond)
Grenswaarde :	0,261 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	2,1 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht



Gebruik een veiligheidsbril bij gevaar van spatten.

Geschikte oogbescherming

EN 166.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen



Geschikt handschoentype : EN 374.

Geschikt materiaal : NBR (Nitrilrubber)

Doordringtijd : 480 min.

Dikte van het handschoenenmateriaal : 0,4 mm.

Opmerking : Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Algemene informatie

Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.

8.3 Aanvullende informatie

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen uitgevoerd. De tests werden gedaan op basis van de beste kennis en informatie over de ingrediënten. Bij samenstellingen is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet daarom getest worden voor gebruik.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Herziening : 02.06.2025
Afdrukdatum : 02.06.2025

Versie (Herziening) : 1.0.1 (1.0.0)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand : Vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur

fruitig , zoetig

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	(1013 hPa)	<=	-10	°C	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	ca.	100	°C	
Vlampunt :			niet relevant		DIN EN ISO 13736
Zelfontbrandingstemperatuur :			niet relevant		
Ontvlambaarheid :			niet ontbrandbaar		
Onderste explosiegrens :			niet relevant		
Bovenste ontploffingsgrens :			niet relevant		
Dampdruk :	(20 °C)	<	2,3	hPa	Rekenkundig
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	1,1	g/cm ³	
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		volledig mengbaar		
pH :	(20 °C)		14		
Uilooptijd :	(20 °C)		niet relevant		DIN-beker 4 mm
Kinematische viscositeit :	(20 °C)		250 - 600	mm ² /s	
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)		niet bepaald		
Maximaal VOS-gehalte (EG) :			0,5	Gew-%	
Maximaal VOS-gehalte (Zwitserland) :			0,5	Gew-%	
Belastbaar VOS-gehalte (Zwitserland) :			0,5	Gew-%	

9.2 Overige informatie

This product is not under the liability for taxation of VOC acc. VOCV (<= 3 % VOC).

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Exotherme reactie met: Zuur

Kan bijtend zijn voor metalen.

10.2 Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Herziening : 02.06.2025
Afdrukdatum : 02.06.2025

Versie (Herziening) : 1.0.1 (1.0.0)

Sterke ontwikkeling van waterstof bij contact met amphotere metalen (b.v. aluminium, lood, zink) mogelijk.

10.4 Te vermijden omstandigheden

50 - Niet vermengen met zuren.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Metaal, onedel

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Waterstof

Ontledingsproducten in geval van brand: zie sectie 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Parameter :	ATEmix
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (KALUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	365 mg/kg
Methode :	OESO 425

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	ATEmix
Blootstellingsweg :	Dermaal
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	ATEmix
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Werkingsdosis :	> 20 mg/l

Corrosie

Huidcorrosie/-irritatie

Parameter :	Huidcorrosie/-irritatie (KALUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Resultaat :	Veroorzaakt ernstige brandwonden
Methode :	OESO 431
Parameter :	Huidcorrosie/-irritatie (ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6)
Resultaat :	Irriterend

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Parameter :	Ernstig oogletsel/oogirritatie (KALUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Resultaat :	Veroorzaakt ernstig oogletsel

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Herziening : 02.06.2025
Afdrukdatum : 02.06.2025

Versie (Herziening) : 1.0.1 (1.0.0)

Methode : OESO 405

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisering van de huid

Parameter : Sensibilisering van de huid (ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6)
Species : Muis
Resultaat : Sensibiliserend.
Methode : OESO 429

Inschatting/inschaling

EUH208 - Bevat ORANGE, SWEET, EXT.. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Overgevoeligheid van de luchtwegen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Gifigheid voor de voortplanting

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Gevaar bij inademing

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Andere schadelijke effecten

Geen

Aanvullende informatie

Niet getest mengsel. De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Herziening : 02.06.2025
Afdrukdatum : 02.06.2025

Versie (Herziening) : 1.0.1 (1.0.0)

12.1 Toxiciteit

Aquatotoxiciteit

Acute (kortdurende) visticiteit

Parameter : LC50 (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Species : Vis
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : 80 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Chronische (langdurige) visticiteit

Parameter : NOEC (ALKYLPOLYGLYCOSIDE C8-10 ; CAS-nr. : 68515-73-1)
Species : Zebrabarbeel (Danio rerio)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit
Werkingsdosis : 3,2 mg/l
Blootstellingsduur : 28 D
Methode : OESO 204

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 (ALKYLPOLYGLYCOSIDE C8-10 ; CAS-nr. : 68515-73-1)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202

Parameter : NOELR (ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : 0,48 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202

Parameter : EL50 (ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : 1,1 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202

Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

Parameter : NOEC (ALKYLPOLYGLYCOSIDE C8-10 ; CAS-nr. : 68515-73-1)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 1 mg/l
Blootstellingsduur : 21 D
Methode : OESO 202
Parameter : LOEC (ALKYLPOLYGLYCOSIDE C8-10 ; CAS-nr. : 68515-73-1)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Herziening : 02.06.2025
Afdrukdatum : 02.06.2025

Versie (Herziening) : 1.0.1 (1.0.0)

Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 2 mg/l
Blootstellingsduur : 21 D

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EC50 (ALKYL POLYGLYCOSIDE C8-10 ; CAS-nr. : 68515-73-1)
Species : *Desmodesmus subspicatus*
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage
Werkingsdosis : 27,22 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : DIN 38412 / deel 9

Parameter : NOELR (ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6)
Species : *Desmodesmus subspicatus*
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage
Werkingsdosis : 50 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201

Parameter : EL50 (ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6)
Species : *Desmodesmus subspicatus*
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage
Werkingsdosis : 150 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201

Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter : EC50 (ALKYL POLYGLYCOSIDE C8-10 ; CAS-nr. : 68515-73-1)
Species : *Pseudomonas putida*
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : > 560 mg/l
Blootstellingsduur : 6 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Het product bevat no volgens receptuur organisch gebonden halogenen. De oppervlakactieve stof in dit mengsel voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Biologische afbraak

Parameter : DOC-vermindering (ALKYL POLYGLYCOSIDE C8-10 ; CAS-nr. : 68515-73-1)
Inoculun : Eliminatiegraad
Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage : = 100 %
Proefduur : 28 D
Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode : OESO 301E
Parameter : Biologische afbraak (ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6)
Inoculun : Biologische afbraak
Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage : >= 60 %

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Herziening : 02.06.2025
Afdrukdatum : 02.06.2025

Versie (Herziening) : 1.0.1 (1.0.0)

Proefduur : 28 D

12.3 Bioaccumulatie

Parameter : Bioconcentratiefactor (BCF) (ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6)
Bioconcentratiefactor (BCF)

Waarde : 261 - 395

Parameter : Log KOW (ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6)

Waarde : 2,78 - 4,88

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Na neutralisatie is een reducering van het schadelijk effect waar te nemen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

07 06 01* (Waterige wasvloeistoffen en moederlogen)

20 01 29* (Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten)

Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging (Water (met reinigingsmiddel)) hergebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

13.2 Aanvullende informatie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Herziening : 02.06.2025
Afdrukdatum : 02.06.2025

Versie (Herziening) : 1.0.1 (1.0.0)

14.1 VN-nummer of ID-nummer

VN 1814

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/AID)

KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING

Transport op open zee (IMDG)

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Landtransport (ADR/AID)

Klasse(n) : 8
Classificeringscode : C5
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80
Code tunnelbeperking : E
Speciale voorschriften : LQ 11 · E 2
Gevarenlabel(s) :



8

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 8
EmS nummer : F-A / S-B
Speciale voorschriften : LQ 11 · E 2 · IMDG-code Scheidingsgroep 18 -Alkaliën
Gevarenlabel(s) :



8

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 8
Speciale voorschriften : E 0
Gevarenlabel(s) :



8

14.4 Verpakkingsgroep

II

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/AID) : Nee
Transport op open zee (IMDG) : Nee
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Herziening : 02.06.2025
Afdrukdatum : 02.06.2025

Versie (Herziening) : 1.0.1 (1.0.0)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Mag overeenkomstig de IBC-code niet als bulk worden vervoerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbependingen

Gebruiksbependingen

Gebruiksbepending overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 75

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Overige EU-voorschriften

Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004

- < 5 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
- < 5 % anionogene oppervlakteactieve stoffen
- < 5 % alifatische koolwaterstoffen
- parfums (Limonene)

Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse

Classificatie conform AwSV - Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

15. Waterbedreigingsklasse

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par Route. Het pan-Europese verdrag voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AOX: Absorbable Organic Halogens (organochloorverbindingen)

AwSV: Duitse verordening betreffende installaties voor de omgang met voor het water gevaarlijke stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van de American Chemical Society)

CLP: De CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 Classification Labelling Packaging, voor de indeling, etikettering en

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Herziening : 02.06.2025
Afdrukdatum : 02.06.2025

Versie (Herziening) : 1.0.1 (1.0.0)

verpakking van chemische stoffen en mengsels.

EAK/AVV: Europese Afvalcatalogus (EAC) / Duitse Abfallverzeichnis-Verordnung

ECHA: European Chemicals Agency, Europees Agentschap voor chemische stoffen

EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances, Europese lijst van oudere bestaande commerciële (chemische) stoffen

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, de wijze van indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en preparaten.

IATA: International Air Transport Association, samenwerkingsorgaan van aangesloten luchtvaartmaatschappijen

ICAO: International Civil Aviation Organization, Internationale burgerluchtvaartorganisatie van de VN

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods, internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses, de internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffen, Duitse voorschriften hoe om te gaan met gevaarstoffen

VbF: Verordnung brennbare Flüssigkeiten, Duitse verordening brandbare vloeistoffen

VOC: Volatile Organic Compound, vluchtige organische stoffen (VOS)

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

DGUV: Deutsche gesetzliche Unfallversicherung, GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Pre-registered Substances

ECHA: Registered Substances

EG-veiligheidsinformatiebladen van toeleveranciers

ESIS: European chemical Substances Information System, Europees systeem dat belangrijke informatie bevat over chemische stoffen.

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Databank van het Duitse Umweltbundesamt für wassergefährdende Stoffe

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de EU en haar Agentschap

I-> VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van de EU en haar Agentschap

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Beoordeling :

Met. Corr. 1 : UN-test, Deel III in subsectie 37.4 (Test werd met een soortgelijke formulering doorgevoerd.)

Acute toxiciteit (oraal) : Berekeningsprocedure.

Skin Corr. 1A : Berekeningsprocedure.

Eye Dam. 1 : Berekeningsprocedure.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : Flammkraft - Intensiv Gelreiniger
Herziening : 02.06.2025
Afdrukdatum : 02.06.2025

Versie (Herziening) : 1.0.1 (1.0.0)

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.
