

**Kaliumhydroxideoplossing 30 % voor analyse**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 05351

Pagina 1 van 12

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

**1.1. Productidentificatie**

Kaliumhydroxideoplossing 30 % voor analyse

UFI: HETF-H058-9004-FUPE

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

**Gebruik van de stof of het mengsel**

Laboratoriumchemicaliën

Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	Fa. Bernd Kraft GmbH	
Weg:	Stempelstraße 6	
Plaats:	D-47167 Duisburg	
Telefoon:	0203/5194-0	Telefax: 0203/5194-290
E-mail:	info@berndkraft.de	
Contactperson:	Abteilung Produktsicherheit	Telefoon: 0203/5194-107/117
E-mail:	produktsicherheit@berndkraft.de	
Internet:	www.berndkraft.de	
Bereik:	Abteilung Produktsicherheit	

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Bel gratis 070 245 245 We beantwoorden je oproep, elke dag, 24 op 24 uur / Bij incidenten met gevaarlijke stoffen [of gevaargoed] Uitlopen, lekkage, brand, blootstelling of ongeval Bel CHEMTREC op, de klok rond Buiten de USA en Canada: +1 703 741-5970 (R-gesprekken zijn mogelijk) Binnen de USA en Canada: 1-800-424-9300

**Bijkomend advies**

Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

kaliumhydroxide

**Signaalwoord:** Gevaar

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Kaliumhydroxideoplossing 30 % voor analyse**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 05351

Pagina 2 van 12

**Pictogrammen:**



**Gevarenaanduidingen**

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Voorzorgsmaatregelen**

- P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
- P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: 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.
- P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2. Mengsels**

**Chemische omschrijving**  
Mengsels wateroplossing

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
1310-58-3	kaliumhydroxide	30 - < 35 %
	215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
1310-58-3	215-181-3	kaliumhydroxide	30 - < 35 %
		oraal: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	

**Bijkomend advies**

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG ) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie = 0,1 % (g/g).

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen advies**

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.  
Onmiddellijk arts consulteren.

**Kaliumhydroxideoplossing 30 % voor analyse**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 05351

Pagina 3 van 12

**Bij aanraking met de huid**

Onmiddellijk afspoelen met: Water  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Onmiddellijk arts consulteren.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.  
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
Onbeschadigd oog beschermen.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen: Maagperforatie. Onmiddellijk arts consulteren. Geen neutralisatiemiddel laten drinken.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Huidcorrosie/-irritatie  
Ademnood  
Hoest  
Collaps (bloedsomloop)  
Braken  
Buikpijn  
Vertroebeling van het hoornvlies.  
Heeft een ontvettend effect op de huid.  
Gevaar voor ernstig oogletsel.

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

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

geen beperking

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

Niet ontbrandbaar.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Bijkomend advies**

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.  
Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Algemene informatie**

Bijtend voor metalen.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Kaliumhydroxideoplossing 30 % voor analyse**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 05351

Pagina 4 van 12

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
Personen in veiligheid brengen.  
Noodprocedures  
Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

**Voor de hulpdiensten**

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Voor insluiting**

Riolering afsluiten.  
Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).  
In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.  
Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

**Overige informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**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**

**Advies voor veilig hanteren**

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.  
Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
Damp/spuitnevel niet inademen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.  
Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

**Bijkomend advies**

Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!  
Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Bijtend voor metalen.  
Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.  
Ongeschikt materiaal voor containers/installaties: Metaal, Aluminium, Tin, Zink

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Kaliumhydroxideoplossing 30 % voor analyse**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 05351

Pagina 5 van 12

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Op een droge plaats bewaren.  
In goed gesloten verpakking bewaren.  
bewaartemperatuur +5°C - +30°C

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Laboratoriumchemicaliën

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
1310-58-3	Kaliumhydroxide	-	2		15 min	

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
1310-58-3	kaliumhydroxide				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen**

Damp/spuitnevel niet inademen.  
Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.  
Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming: korbbril.

**Bescherming van de handen**

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. 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.

Beschermende handschoenen KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) de specificaties (proef volgens EN374):

Bij herhaald handcontact  
Productnaam/naam: KCL 741 Dermatril® L  
Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm  
Draagduur bij permanent contact: > 480 min

Bij kortdurig huidcontact  
Productnaam/naam: KCL 741 Dermatril® L  
Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Kaliumhydroxideoplossing 30 % voor analyse**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 05351

Pagina 6 van 12

Draagduur bij incidenteel contact (spat): > 480 min

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht. Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Adembescherming is noodzakelijk bij: aërosol- of nevelvorming

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	geurloos
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
<b>Toestandsveranderingen</b>	
Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Sublimatiepunt:	Geen gegevens beschikbaar
Verwekingspunt:	Geen gegevens beschikbaar
Pourpoint:	Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar:	
Vlampunt:	X
<b>Ontvlambaarheid</b>	
vast/vloeibaar:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	
Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	
vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH:	>13,5
Viscositeit / dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit / kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijdteit:	Geen gegevens beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kaliumhydroxideoplossing 30 % voor analyse

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 05351

Pagina 7 van 12

Wateroplosbaarheid:	Oplosbaar in: Water
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b> niet bepaald	
Oplossingsnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	1,312 g/cm <sup>3</sup>
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald
Deeltjeskenmerken:	Geen gegevens beschikbaar

#### **9.2. Overige informatie**

##### **Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen Niet brandbevorderend.	

##### **Andere veiligheidskenmerken**

Oplosmiddel separatie-test:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddel-gehalte:	Geen gegevens beschikbaar
Vaststofgehalte:	niet bepaald
Verdampingssnelheid:	niet bepaald

##### **Bijkomend advies**

Bijtend voor metalen.

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

#### **10.1. Reactiviteit**

Bijtend voor metalen.

#### **10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

#### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Zuur, Witte/gele fosfor, Halogeenwaterstoffen  
Aardalkalmetaal, Lichtmetaal, Metaal  
Het product ontwikkelt waterstof in een waterige oplossing in contact met metaal.

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen gegevens beschikbaar

#### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Metaal  
Glas  
Verwijderd houden van: Metaal.  
Het product ontwikkelt waterstof in een waterige oplossing in contact met metaal.

#### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

#### **Verdere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**Kaliumhydroxideoplossing 30 % voor analyse**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 05351

Pagina 8 van 12

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

**Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

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

**Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken.

In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect).

Longoedeem

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) 666,0 mg/kg

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
1310-58-3	kaliumhydroxide				
	oraal	LD50 333 mg/kg	Rat	Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100 (1987)	OECD Guideline 425

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Heeft een ontvettend effect op de huid.

Vertroebeling van het hoornvlies.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

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

**Specifieke werking in de dierproef**

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

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

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

**Praktische ervaringen**

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

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

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

**Overige informatie**

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



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kaliumhydroxideoplossing 30 % voor analyse

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 05351

Pagina 9 van 12

#### Bijkomend advies

Huidcorrosie/-irritatie  
Ademnood  
Hoest  
Collaps (bloedsomloop)  
Braken  
Buikpijn

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.

#### 12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel 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.  
De stof in het mengsel is niet conform de PBT/zPzB-criteria zoals beschreven in 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.  
Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

#### Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.  
Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

##### Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.  
Verwijderen naar een chemische of fysieke behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften.  
Niet in de riolering of open wateren lozen.

##### Verwijdering van de besmette verpakking

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

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### Wegvervoer (ADR/RID)

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1814  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING  
14.3. Transportgevarenklasse(n): 8

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Kaliumhydroxideoplossing 30 % voor analyse**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 05351

Pagina 10 van 12

**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 8  
 Classificatiecode: C5  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E2  
 Transportcategorie: 2  
 Gevarencode: 80  
 Code tunnelbeperking: E

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1814  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 8  
 Classificatiecode: C5  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E2

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1814  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 8  
 Bijzondere Bepalingen: -  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E2  
 EmS: F-A, S-B

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1814  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 8  
 Bijzondere Bepalingen: A3 A803  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 0.5 L  
 Passenger:  
 Passenger LQ: Y840  
 Toegelaten hoeveelheid: E2  
 IATA-Packing instruction - Passenger: 851  
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 1 L  
 IATA-Packing instruction - Cargo: 855  
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 30 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**Kaliumhydroxideoplossing 30 % voor analyse**

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 05351

Pagina 11 van 12

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: sterk bijtend.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 75

Oplysniger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:

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

Waterbedreigingsklasse (D):

1 - zwak waterbedreigend

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 9,11,12,13.

**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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**[CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Met. Corr. 1; H290	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Skin Corr. 1A; H314	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure

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

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Andere gegevens**

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Kaliumhydroxideoplossing 30 % voor analyse

Datum van herziening: 22.06.2022

Productcode: 05351

Pagina 12 van 12

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 die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*