

Kaliumfluoride ≥99 %, p.a.

artikelnummer: **CN83**
 Versie: **1.0 nl**

datum van samenstelling: 12.06.2015

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

1.1 Productidentificatie

Identificatie van de stof	Kaliumfluoride
Artikelnummer	CN83
Registratienummer (REACH)	01-2119555273-40-xxxx
Catalogus nr.	009-005-00-2
EG-nummer	232-151-5
CAS-nummer	7789-23-3

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

Relevant geïdentificeerd gebruiken	laboratoriumchemicaliën
------------------------------------	-------------------------

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Carl Roth GmbH + Co KG
 Schoemperlenstr. 3-5
 D-76185 Karlsruhe
 Duitsland

Telefoon: +49 (0) 721 - 56 06 0

Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carloth.de

Website: www.carloth.de

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is : Abteilung Arbeitssicherheit

e-mail (bevoegde persoon) : sicherheit@carloth.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Diensten voor informatie in noodgevallen **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Indeling overeenkomstig GHS			
Rubriek	Gevarenklasse	Gevarenklasse en categorie	Gevaren-aanduiding
3.1O	acute orale toxiciteit	(Acute Tox. 3)	H301
3.1D	acute dermale toxiciteit	(Acute Tox. 3)	H311
3.1I	acute toxiciteit bij inademing	(Acute Tox. 3)	H331
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	(Eye Dam. 1)	H318

Kaliumfluoride ≥ 99 %, p.a.

artikelnummer: **CN83**

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signaalwoord **Gevaar**

Pictogrammen



Gevarenaanduidingen

H301+H311+H331 Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

Voorzorgsmaatregelen - preventie

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

Voorzorgsmaatregelen - reactie

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P311 Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: **Gevaar**

Symbool/symbolen



H301+H311+H331 Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

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

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

Kaliumfluoride ≥99 %, p.a.

artikelnummer: **CN83**

RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Naam van de stof	Kaliumfluoride
Catalogus nr.	009-005-00-2
Registratienummer (REACH)	01-2119555273-40-xxxx
EG-nummer	232-151-5
CAS-nummer	7789-23-3
Molecuulformule	FK
Molaire massa	58,1 g/mol

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Onmiddellijk een dokter erbij halen. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veelwater. Inwrijven met een gel die calciumgluconaat bevat. Onmiddellijk een dokter erbij halen.

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.

Bij inslikken

Meteen mond uitspoelen en veel water nadrinken. Onmiddellijk een dokter erbij halen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bewusteloosheid, Troebeling van het hoornvlies, Gevaar voor ernstig oogletsel

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

geen

Kaliumfluoride ≥ 99 %, p.a.

artikelnummer: **CN83**

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving
waterstraal, schuim, droogbluspoeder, kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

Niet brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: fluorwaterstof (HF)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.
Chemisch beschermingspak dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Het dragen van passende beschermde uitrusting (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Stof niet inademen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het geloosde product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het geloosde product moet worden gereinigd

Mechanisch opnemen. Tegengaan van stofvorming.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.

Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermde uitrusting: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

Kaliumfluoride ≥99 %, p.a.

artikelnummer: **CN83**

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Afvoer gebruiken (laboratorium). Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

- **Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming**

Verwijdering van stofafzetting.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

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

Op een droge plaats bewaren.

Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

Aandacht van ander advies

Achter slot bewaren. Hygroscopische vaste stof.

- **Ventilatievereisten**

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

- **Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten**

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25 °C.

- **Compatibele verpakkingen**

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Land	Stofnaam	CAS No	Indicatie	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m ³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m ³]	Bron
DE	stof		i	AGW		10		20	TRGS 900
DE	stof		r	AGW		1,25		2,4	TRGS 900

Indicatie

i Inhaleerbaar fractie

r Respirabel fractie

TGG 15 min Kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die gerelateerd is aan een periode van 15 minuten

TGG 8 uur Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur

Kaliumfluoride ≥ 99 %, p.a.

artikelnummer: **CN83**

Relevante DNEL's/DMEL's/PNEC's en andere drempelwaarden

• waarden m.b.t. gezondheid mens

Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoel, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
DNEL	0,36 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - systemisch effecten
DNEL	2,5 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemisch effecten
DNEL	2,5 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokaal effecten
DNEL	0,36 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten

• voor het milieu belangrijke waarden

Eindpunt	Drempelwaarde	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
PNEC	0,89 mg/l	zoet water	korte termijn (eenmalig)
PNEC	51 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
PNEC	12 mg/kg	bodem	korte termijn (eenmalig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)



Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming gebruiken.

Bescherming van de huid

• bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn een volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om de chemische bestendigheid van de boven genoemde beschermende handschoenen voor speciale applicaties met de verstrekker van de handschoenen duidelijk te maken.

• soort materiaal

NBR (Nitrilkautschuk)

• materiaaldikte

>0,11 mm.

• doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

Kaliumfluoride ≥ 99 %, p.a.

artikelnummer: **CN83**

• **andere bescherming**

Rustphases voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Deeltjesfilter (EN 143). Type: B-P2 (combinatiefilter voor zure gassen en partikels, kleurcode: grijs/wit).

Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	vast
Kleur	wit
Geur	geurloos
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

Andere fysische en chemische parameters

pH-waarde	8 - 9 in 50 g/l water bij 20 °C
Smelt-/vriespunt	846 °C bij 1 atm
Beginkookpunt en kooktraject	1.505 °C bij 1 atm
Vlampunt	niet toepasbaar
Verdampingssnelheid	geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar

Explosiegrenswaarden

• onderste explosiegrens (LEL)	deze informatie is niet beschikbaar
• bovenste explosiegrens (UEL)	deze informatie is niet beschikbaar
Explosiegrenze van stofwolven	deze informatie zijn niet beschikbaar
Dampspanning	0,13 hPa bij 752 °C 1,3 hPa bij 885 °C
Dichtheid	2,48 g/cm ³ bij 20 °C
Dampdichtheid	Deze informatie is niet beschikbaar.
Bulkdichtheid	400 kg/m ³
Relatieve dichtheid	Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

Kaliumfluoride ≥ 99 %, p.a.

artikelnummer: **CN83**

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water 923 g/l bij 18 °C

Verdelingscoëfficiënt

n-octanol/water (log KOW) -0,77 (berekende waarde)

Zelfontbrandingstemperatuur Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

Viscositeit niet relevant (vaste stof)

Ontploffingseigenschappen geen

Oxiderende eigenschappen geen

9.2 Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Afgifte van een acuut toxisch gas:
Zuren, Sterk oxiderend

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarden voor de letaliteit	Geteste dieren	Bron
oraal	LD50	148,5 mg/kg	rat	ECHA

Kaliumfluoride ≥99 %, p.a.

artikelnummer: **CN83**

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Is noch als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als voor de voortplanting giftige stof in te delen.

• Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

• Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

• Na inslikken

er zijn geen gegevens beschikbaar

• Na inademing

er zijn geen gegevens beschikbaar

• Bij contact met de huid

er zijn geen gegevens beschikbaar

Overige informatie

Geen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

overeenkomstig 1272/2008/EG: Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

Aquatische toxiciteit (acuut)

Eindpunt	Waarden voor de letaliteit	Geteste dieren	Bron	Blootstelingsduur
EC50	48 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	ECHA	96 uren

Aquatische toxiciteit (chronisch)

Eindpunt	Waarden voor de letaliteit	Geteste dieren	Bron	Blootstelingsduur
NOEC	4 mg/l	vis	ECHA	21 d

Kaliumfluoride ≥ 99 %, p.a.

artikelnummer: **CN83**

12.2 Proces van de afbreekbaarheid

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

12.3 Bioaccumulatie

Concentreert zich in organismen niet noemenswaardig.

n-octanol/water (log KOW) -0,77

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Weinig schadelijk voor water.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

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

13.3 Opmerkingen

Afval ist te scheiden in de categorieën die door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten afzonderlijk kunnen worden behandeld. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	VN-nummer	1812
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	KALIUMFLUORIDE, VAST
14.3	Transportgevarenklasse(n)	
	Klasse	6.1 (giftige stoffen)
14.4	Verpakkingsgroep	III (in mindere mate gevaarlijke stof)
14.5	Milieugevaren	geen (niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen)

Kaliumfluoride ≥ 99 %, p.a.

artikelnummer: **CN83**

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen

• Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)

VN-nummer	1812
Officiële naam	KALIUMFLUORIDE, VAST
Gegevens op het boorddocument	UN1812, KALIUMFLUORIDE, VAST, 6.1, III, (E)
Klasse	6.1
Classificatiecode	T5
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	6.1



Bijzondere bepalingen (BB)	802(ADN)
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 kg
Vervoerscategorie (VC)	2
Tunnelbeperkingscode (TBC)	E
Identificatienummer van het gevaar	60

• Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

VN-nummer	1812
Officiële naam	POTASSIUM FLUORIDE, SOLID
Gegevens op het vervoerdocument (shipper's declaration)	UN1812, KALIUMFLUORIDE, VAST, 6.1, III
Klasse	6.1
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	6.1

Kaliumfluoride ≥99 %, p.a.

artikelnummer: **CN83**



Bijzondere bepalingen (BB)	-
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 kg
EmS	F-A, S-A
Stouwcategorie (stowage category)	A

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

- **Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

- **Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

- **Seveso Richtlijn**

96/82/EG (Seveso II)

Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton)		Noten
2	vergiftig	50	200	

2012/18/EU (Seveso III)

Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen		Noten
H2	acuut toxisch (cat. 2 + cat. 3. inhal.)	50	200	41)

Indicatie

- 41) - Categorie 2, alle blootstellingsroutes
- categorie 3, inademingblootstellingsroute

Nationale voorschriften (Nederland)

- **Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)**

Aanduiding waterbezwaarlijkheid

9 schadelijk voor in het water levende organismen

Saneringsinspanning: B (Aanpak B: aanpak overeenkomstig relatief schadelijke stoffen)

Kaliumfluoride ≥99 %, p.a.

artikelnummer: **CN83**

SZW lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

niet vermeld

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationaal inventaris

Stof is in de volgende nationale inventarissen gelijst:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieknummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen" ontwikkeld door de Verenigde Naties
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internationale code voor vervoer van gevaarlijke goederen met schepen)
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect)
ppm	parts per million (deeltje per miljoen)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)
TRGS 900	Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 ((REACH), veranderd met 453/2010/EU



Kaliumfluoride ≥ 99 %, p.a.

artikelnummer: **CN83**

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), veranderd met 453/2010/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H301	giftig bij inslikken
H311	giftig bij contact met de huid
H318	veroorzaakt ernstig oogletsel
H331	giftig bij inademing

Disclaimer

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.