

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Potas, Standaardkwaliteit 0-60-0

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : Potas, Standaardkwaliteit 0-60-0

EC nummer : 231-211-8

REACH registratie nummer

Registratienummer	Stof
Deze stof is vrijgesteld van de REACH-verordening registratie op grond van artikel 2 (7) (a) en (b), bijlage V: Categorie: 7	Kaliumchloride

CAS nummer : 7447-40-7

Productcode : 2002-27985; 2002-31447

Productbeschrijving : EG-MESTSTOF Enkelvoudige Meststof Chlorure van Potasse, Kristallijne 0-0-60

Producttype : Vaste stof.

Overige middelen ter identificatie : KCl; MOP

Chemische formule : Cl-K

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

Aanbevolen gebruik	
Meststof. Fabricage van chemische producten. Fabricage van farmaceutische producten. Fabricage van speciale meststoffen.	
Afgeraden gebruik	Reden
Geen.	Ongevaarlijke stof

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Nutrien Europe SA
Louizalaan 326/36
1050 Brussel
België
Tel: +32 (0) 2 646 70 00
Fax : +32 (0)2 646 68 60
commercial@nutrien.eu

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit : productsafety@nutrien.com

VIB

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum

Telefoonnummer : Nutrien veiligheidsinformatiebladen zijn verkrijgbaar in vele talen op <https://agproducts.nutrien.com/products/>
Artsen, Poison centra, of het publiek kan contact opnemen met Nutrien Wereldwijd noodantwoord telefoonnummer 24/7/365 voor de dienst in vele talen op +1 303 389 1654

OOSTENRIJK +43 1 406 43 43
AZERBAIJAN +994 125 979 924
WIT-RUSLAND +375 17 287 00 92
BELGIË +32 70 245 245

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

BULGARIJE +359 2 9154 378; +359 887 435 325
KROATIË +358 1 2348 342
TSJECHIË +420 22 49 192 93
DENEMARKEN +45 82 12 12 12
ESTLAND 16662; +372 62 69 379
FINLAND +358 9 471977
FRANKRIJK
Angers +33 (0) 2 41 48 21 21
Bordeaux +33 (0) 5 56 96 40 80
Lille 0800 59 59 59 (nationaal bellers)
Lyon +33 (0) 4 72 11 69 11
Marseille +33 (0) 4 91 75 25 25
Nancy +33 (0) 3 83 22 50 50
Parijs +33 (0) 1 40 05 48 48
Rennes +33 (0) 2 99 59 22 22
Strasbourg +33 (0) 3 88 37 37 37
Toulouse +33 (0) 5 61 77 74 47
GEORGIË +995 99 53 33 20
DUITSLAND
Berlin +49 30 192 40
Bonn +49 228 192 40
Erfurt +49 361 730 730
Freiburg +49 761 192 40
Goettingen +49 551 192 40
Homburg (Saar) +49 6841 192 40
Mainz +49 6131 192 40
München +49 89 192 40
GRIEKENLAND +30 21 07 79 37 77
HONGARIJE +36 80 20 11 99
IJSLAND +354 543 22 22
IERLAND +353 1 837 9964 (medische professionals) +353 1 809 2166 (publiek)
ISRAËL +972 4 854 19 00
ITALIË
Bergamo +39 800 883 300
Firenze +39 55 794 7819
Foggia +39 881 732 326
Genoa +39 10 563 62 45
Milan +39 02 6610 1029
Padova +39 49 827 50 78
Pavia +39 38 224 444
Rome +39 06 305 43 43
Turijn +39 011 663 7637
KAZACHSTAN +7 3272 925 868
LITOUWEN +370 5 236 20 52; +370 687 533 78
NEDERLAND +31 30 274 88 88
NOORWEGEN +47 22 59 13 00
POLEN
Gdansk +48 58 682 04 04
Krakow +48 12 411 99 99
LODZ +48 42 63 14 724
Sosnowiec +48 32 266 11 45
Warszawa +48 22 619 66 54
Wroclaw +48 71 343 30 08
PORTUGAL 808 250 143 (nationaal bellers)
ROEMENIË +402 212 106 282
RUSSISCHE FEDERATIE
Ekaterinburg +7 343 229 98 57
Moskou +7 495 628 1687
Sint-Petersburg +7 921 757 3228
SERVIË +381 11 3608 440
SLOWAKIJE +421 2 5477 4166

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

SLOVENIË +386 41 635 500
SPANJE +34 91 562 0420
ZWEDEN 112 (nationaal bellers); +46 (0) 10 456 6700
ZWITSERLAND +41 44 251 51 51 (in Zwitserland te bellen 145)
HET VOORMALIGE JOEGOSLAVIË +38 923 147 635
TURKIJE +90 0312 433 70 01 of 0 800 314 7900
VERENIGD KONINGRIJK
Belfast 844 892 0111
Birmingham 844 892 0111
Edinburgh 844 892 0111
Newcastle Upon Tyne +44 191 2606182; +44 191 2606180
Penarth 844 892 0111

Leverancier

Telefoonnummer : Nutrien Europe SA
CRISIS TELEFOONNUMMERS:
Vervoer: 00-1-303-389-1654
Medisch: 00-1-303-389-1654

Openingstijden : 24/7/365

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Stof met één bestanddeel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Niet geclassificeerd.

Het product is NIET geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Niet van toepassing.

Gevarenaanduidingen : Niet van toepassing.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen : Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Buiten het bereik van kinderen houden. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Preventie : Niet van toepassing.

Reactie : Niet van toepassing.

Opslag : Niet van toepassing.

Verwijdering : Niet van toepassing.

Aanvullende etiketonderdelen : Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien : Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Niet van toepassing. Anorganisch zout.

Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Niet van toepassing. Anorganisch zout.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen : Stof met één bestanddeel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Kaliumchloride	EC: 231-211-8 CAS-nummer: 7447-40-7	>95	Niet geclassificeerd.	[A]
natriumchloride	EG nr.: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	<5	Niet geclassificeerd.	[B]

Dit product bevat geen hulpstoffen die, voor zover de huidige kennis van de producent reikt, ingedeeld zijn en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Type

[A] Bestanddeel

[B] Onzuiverheid

[C] Stabiliserend additief

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als de irritatie niet verdwijnt.

Inademing : Gewoonlijk worden geen speciale maatregelen aangegeven. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zorg voor medische hulp als er symptomen ontstaan.

Huidcontact : Was met water en zeep.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Inslikken** : Geen specifieke behandeling, behandel symptomatisch. Neem onmiddellijk contact op met een arts of centrum voor behandeling van vergiftigingen indien grote hoeveelheden zijn ingeslikt.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Ontsmet hulpdiensten en apparatuur met water en zeep.
Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Voor professionele, meertalige, medische ondersteuning, in geval van medische noodhandelingen waarbij Nutrien producten, telefonisch de Nutrien wereldwijde 24-uurs noodnummer: 00-1-303-389-1654
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Flameproof. Brandveilige product. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Geen specifiek brand- of explosiegevaar.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Niet van toepassing.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : Niet van toepassing.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
- Extra informatie** : Beperk en verzamel het water gebruikt om het vuur voor latere behandeling en verwijdering tegen te gaan.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Geen maatregelen vereist.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verhaal het materieel en het gebruik voor zijn bedoeld doel.

Uitgebreid morsen : Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd. Verhaal het materieel en het gebruik voor zijn bedoeld doel. Zorg dat er geen stoffige omstandigheden ontstaan en voorkom verspreiding door de wind.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

Beschermende maatregelen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk Gewoonlijk worden geen speciale maatregelen aangegeven. Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard.

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Niet innemen. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Kan resulteren in een steile hoopjes dat kunnen instorten zonder waarschuwing wanneer ze worden bewaard in bulk. Vermijd de vorming van steile hellingen tijdens het verwijderen van het product. Zorg ervoor dat de bulk zakken, of kleinere verpakkingen, opgeslagen in lagen worden gestapeld, pijnigde, geblokkeerd, onderling vergrendeld, of op andere wijze geborgd om te voorkomen dat glijden, rollen, of een instorten. Ga voorzichtig te bij het openen vrachtwagen of spoorwagon deuren als product tijdens transport kunnen zijn verplaatste.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Meststof. Meststoffen Mengsel Component

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet van toepassing. Niet-gevaarlijke stof.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Kaliumchloride	DNEL	Langetermijn Oraal	85 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch

Samenvatting DNEL/DMEL : Niet beschouwd als gevaarlijk voor mensen volgens onze databank.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Geen speciale vereisten voor ventilatie. Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden. Indien dit product stoffen bevat met blootstellingsgrenzen, gebruik dan een afgesloten procesomgeving, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om de blootstelling van de werknemer aan verontreinigingen in de lucht beneden alle aanbevolen of voorgeschreven grenzen te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Niet aanbevolen

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Beheersing van milieublootstelling : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand : Vaste stof. [Kristallijne vaste stof.]
Kleur : Gebroken wit of Roze of Rood.
Geur : Geurloos.
Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar.
pH : 7 tot 9 [Conc. (% gewicht / gewicht): 10%]
Smelt-/vriespunt : 773°C
Beginkookpunt en kooktraject : 1420°C

Vlampunt : [Product onderhoudt geen verbranding.]
Verdampingssnelheid : Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing. Niet ontvlambaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden : Niet van toepassing.
Dampspanning : Niet van toepassing
Dampdichtheid : Niet van toepassing
Relatieve dichtheid : Niet van toepassing
Oplosbaarheid : Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur : Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur : Niet beschikbaar.
Viscositeit : Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen : Geen specifiek brand- of explosiegevaar.
Oxiderende eigenschappen : Geen oxiderende bestanddelen aanwezig.

9.2 Overige informatie

Oplosbaarheid in water : Oplosbaar in water in elke verhouding.
Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Niet beschouwd als reactief volgens onze databank.
10.2 Chemische stabiliteit : Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden : Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Geen specifieke gegevens.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Kaliumchloride	LD50 Oraal	Rat	2600 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Niet giftig.

Irritatie/corrosie

Conclusie/Samenvatting

Huid : Buiten mogelijk mechanische irritatie wordt geen significante irritatie verwacht.

Ogen : Buiten mogelijk mechanische irritatie wordt geen significante irritatie verwacht.

Ademhaling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Overgevoeligheid

Conclusie/Samenvatting

Huid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Ademhaling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit

Product- / ingrediëntennaam	Test	Proef	Resultaat
Kaliumchloride	-	Proeforganisme: Bacteriën	Negatief

Conclusie/Samenvatting : Niet mutageen in de Ames-test.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Geen bewijs van aanwezig risico voor mensen. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Teratogeniciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Kaliumchloride	Negatief - Oraal	Rat - Vrouwelijk	310 mg/m ³	-

Conclusie/Samenvatting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Huidcontact
Inademing

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

Oogcontact : Geen specifieke gegevens.
Inademing : Geen specifieke gegevens.
Huidcontact : Geen specifieke gegevens.
Inslikken : Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mogelijke vertraagde effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mogelijke vertraagde effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Kaliumchloride	Chronisch NOAEL Oraal	Rat - Vrouwelijk	1280 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Wordt niet beschouwd als giftig voor mensen.
Algemeen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Overige informatie : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Kaliumchloride	Acuut LC50 290 mg/L Zeewater	Crustaceeën - Americamysis bahia - 4 tot 5 dagen	48 uren
	Acuut LC50 30.1 mg/L Zoetwater	Daphnia - Moinodaphnia macleayi - Neonate - 24 uren	48 uren
	Acuut LC50 435000 ug/L Zoetwater	Vis - Gambusia affinis - Adult	96 uren
	Chronisch NOEC 240.45 mg/L Zeewater	Crustaceeën - Americamysis bahia - 4 tot 5 dagen	48 uren

Conclusie/Samenvatting : Vrijwel niet giftig voor waterorganismen. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Kaliumchloride	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing. Anorganisch zout.

zPzB : Niet van toepassing. Anorganisch zout.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Verhaal het materieel en het gebruik voor zijn bedoeld doel. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

[Europese Afvalcatalogus \(EAK\)](#)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afvalcode	Afvalnotatie
01 04 11	afval van de fysische en chemische verwerking van niet-metaalhoudende mineralen niet onder 01 04 07 vallend afval van de kali- en steenzoutverwerking

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO
14.1 UN-nummer	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Not regulated.	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-	-
14.3 Transportgevarenklasse (n)	-	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.	Nee.
Extra informatie	-	-	-	-

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
[EU Verordening \(EG\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen](#)

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

Bijlage XVII - : Niet van toepassing.

Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Overige EU-regelgeving

Europese inventaris : Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso III-richtlijn.

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Internationale lijsten

Nationaal overzicht

Australië : Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

Canada : Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

China : Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

Japan : Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

Maleisië : Niet bepaald.

Nieuw-Zeeland : Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

Filipijnen : Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

Republiek Korea : Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

Taiwan : Niet bepaald.

Turkije : Niet bepaald.

Verenigde Staten : Dit materiaal is opgenomen in een lijst geregistreerde chemische stoffen of vrijgesteld.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.2 : Voltooid.
Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen : Verordening (EG) Nr 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006, met de opeenvolgende aanpassingen, wijzigingen en rectificaties.
Verordening (EG) Nr 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008, met de opeenvolgende aanpassingen, wijzigingen en rectificaties.
ECHA, Europees Agentschap voor chemische stoffen, indeling en etikettering Database
Richtlijn 2012/18 / EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD VAN 4 juli 2012 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken
Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), laatste revisie.
Richtlijn 2008/68 / EG van het Europees Parlement en de Raad van 24 september 2008 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen, met opeenvolgende wijzigingen.
Verordening (EG) Nr 2003/2003 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 13 oktober 2003 inzake MESTSTOFFEN, met de opeenvolgende aanpassingen, wijzigingen en rectificaties.
American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold grenswaarden voor chemische stoffen, laatste editie.
Corrosie gegevens Survey, zesde editie, 1985, National Association of Corrosion Engineers
ERG 2016 Emergency Response Guidebook
IARC Monografieën over de evaluatie van carcinogene risico's voor mensen.
De meststof Institute, de toxiciteit Resultaten, maart 2003

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
Niet geclassificeerd.	Gewicht van bewijsmateriaal

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

Niet van toepassing.

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

Niet van toepassing.

Gedrukt op : 3/1/2022
Datum van uitgave/ Revisie datum : 3/1/2022
Datum vorige uitgave : 3/22/2019
Versie : 2.6

[Kennisgeving aan de lezer](#)

RUBRIEK 16: Overige informatie

Leveranciers van toeleveringsketens moeten ervoor zorgen dat zij deze SDS en alle andere relevante veiligheidsinformatie aan hun klanten doorgeven.

DISCLAIMER EN BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID

De informatie en aanbevelingen in dit veiligheidsinformatieblad ("SDS") alleen betrekking hebben op het specifieke materiaal waarnaar hierin wordt verwezen (de "Materiaal") en hebben geen betrekking op het gebruik van dergelijk materiaal in combinatie met een ander materiaal of proces. De informatie en aanbevelingen die hierin worden verondersteld om actuele en juiste ingang van de datum van dit MSDS. ECHTER, zijn de gegevens en aanbevelingen zonder garantie VERTEGENWOORDIGING of licentie van WELKE SOORT, expliciet of impliciet, met betrekking tot hun nauwkeurigheid, juistheid of volledigheid, en de verkoper, leverancier en producent van het materiaal en hun respectieve filialen (SAMEN DE "Leverancier") ALLE AANSPRAKELIJKHEID VOOR vertrouwen op dergelijke informatie en aanbevelingen. Dit veiligheidsinformatieblad is geen garantie voor veiligheid. Een koper of gebruiker van het materiaal (een "Ontvanger") is verantwoordelijk voor het waarborgen dat deze alle huidige informatie die nodig is om veilig het materiaal te gebruiken voor zijn specifieke doel heeft.

BOVENDIEN DE ONTVANGER NEEMT ALLE RISICO'S IN VERBAND MET HET GEBRUIK van het materiaal. DE ONTVANGER neemt de volledige verantwoordelijkheid VOOR ZORGEN Het materiaal wordt gebruikt op een veilige manier in overeenstemming met relevante Milieu, gezondheid, veiligheid en beveiliging wetten, beleid en richtlijnen. DE Leverancier garandeert niet DE verkoopbaarheid van de stof of de geschiktheid van de MATERIAAL VOOR EEN BEPAALD GEBRUIK en aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor letsel of schade direct of indirect veroorzaakt door of verband houden HET GEBRUIK van het materiaal.