

Datum van uitgave/ Revisie : 15.07.2019  
datum  
Datum vorige uitgave : 07.02.2018  
Versie : 10.0



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

**Baskal**

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

### 1.1 Productidentificatie

Productnaam : Baskal  
Productcode : PZ006L  
Producttype : vloeistof

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

#### Aanbevolen gebruik

Industriële distributie.  
Industrieel gebruik ter formulering van mengsels als chemisch product.  
Professionele formulering van meststof producten ok.  
Professioneel gebruik als meststof in glas- en tuinbouw.  
Professioneel gebruik als vloeibare meststof in een open veld (bijv. irrigatie ter bemesting).  
Professioneel gebruik als meststof - onderhoud van materiaal.

<b>Afgeraden gebruik</b>	: Andere niet gespecificeerde industrie
<b>Reden</b>	: Vanwege het gebrek aan gerelateerde ervaring of gegevens, kan de leverancier dit gebruik niet goedkeuren.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Yara Vlaardingen B.V.

**Adres**  
**Straat** : Zevenmanshaven Oost  
**Nummer** : 67  
**Postcode** : 3133 CA  
**Stad** : Vlaardingen  
**Land** : Nederland  
**Telefoonnummer** : +31 10 445 2000  
**Faxnummer** : 31 10 445 2009  
**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : yaraquest@yara.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen****Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum**

**Naam** : Nationaal Vergiftigings Informatie Centrum  
**Telefoonnummer** : +31 (0) 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.  
**Openingstijden** : 24h

**Leverancier**

**Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren)** : +44 1235239670  
 24 h

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel.**

**Productomschrijving** : Mengsel

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

**Classificatie** : Skin Corr. 1, H314  
 Eye Dam. 1, H318  
 STOT SE 3, H335

Het product is 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 Etiketonderdelen**

**Gevaarsymbolen** : 

**Signaalwoord** : Gevaar

**Gevarenaanduidingen** : H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen**

**Preventie** : P280-d Draag beschermende handschoenen/kleding en oog/gezichtsbescherming.  
 P260-b Gas of damp niet inademen.

**Reactie** : P305 BIJ CONTACT MET DE OGEN:  
 P351 Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.  
 P338 Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
 P304 NA INADEMING:  
 P340 De persoon in de frisse lucht brengen en

ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

- P303 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):  
 P361-a Trek onmiddellijk alle verontreinigde kleding uit.  
 P353 Huid met water afspoelen.

**Gevaarlijke bestanddelen** : kaliumcarbonaat  
 kaliumhydroxide

**EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Van toepassing, Tabel 3.

### **Speciale verpakkingseisen**

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

### **2.3 Andere gevaren**

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen.

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

**3.2 Mengsels** : Mengsel

Product-/ingrediëntennaam	Identificatiemo gelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
kaliumcarbonaat	RRN: 01-2119532646-36 EG: 209-529-3 CAS-nummer : 584-08-7	>= 20 - < 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
kaliumhydroxide	RRN: 01-2119487136-33 EG: 215-181-3 CAS-nummer : 1310-58-3 Index: 019-002-00-8	>= 15 - < 20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	

Type

[1] Stof is ingedeeld met een fysisch, gezondheids- of milieugevaar

- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet  
 [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII  
 [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII  
 [5] Een even zorgwekkende stof

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

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.
- Inademing** : Inademing van damp en spuitnevel dient te worden voorkomen. In geval van inademing aan de frisse lucht brengen. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Bij moeilijke ademhaling, zuurstof toedienen.
- Huidcontact** : In geval van contact, huid onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten, met verwijdering van verontreinigde kleding en schoenen. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken.
- Bescherming van eerstehulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
 pijn  
 tranenvloed  
 roodheid

- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie van de luchtwegen  
hoesten
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
blaarvorming kan voorkomen
- Inslikken** : Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.

#### **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.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen geïdentificeerd.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
metaaloxide(n)  
Vermijd inademen van stofdeeltjes, dampen of uitwasemingen van brandend materiaal.  
Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden.

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- 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.

## **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 mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

**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 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : 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** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien wateronoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvalcontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

**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**

Niet voor consumptie door mens of dier.

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Gescheiden houden van zuren. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

- Aanbevelingen** : Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Gescheiden houden van zuren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Breng een dam aan rond opslagvoorzieningen om bodem- en waterverontreiniging te voorkomen in geval van morsen.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.

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

De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### **8.1 Controleparameters**

**Beroepsmatige blootstellingslimieten**

- Opmerking** : 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. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende:  
 Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie)  
 Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen)  
 Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen)  
 Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

**DNEL's/DMEL's**

Product-/ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
kaliumhydroxide	DNEL	Langetermijn Inademing	1 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
kaliumcarbonaat	DNEL	Langetermijn Inademing	10 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	16 mg/cm <sup>2</sup>	Werknemers	Lokaal

**PNEC's**

Geen PNEC's beschikbaar.


**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Passende technische maatregelen** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

- Hygiënische maatregelen** : Er moet een wasvoorziening of er moet water voor het reinigen van ogen en huid aanwezig zijn. 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. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken.



- 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.  
**Aanbevolen:** Nauwsluitende veiligheidsbril, CEN: EN166,
- Bescherming van de huid**  
**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Voor algemene toepassingen raden wij handschoenen aan met een dikte van meer dan 0,35 mm. Let op: de handschoendikte is niet noodzakelijkerwijs een geschikte indicator van de bestendigheid tegen specifieke chemicaliën, aangezien de bestendigheid tegen penetratie afhankelijk is van de exacte samenstelling van het handschoenmateriaal.  
> 8 uur (doorbraaktijd): Handschoenen: Beschermende handschoenen moeten gedragen worden bij normale gebruiksomstandigheden.
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen gekozen te worden op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de daarbij behorende risico's.
- 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** : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Aanbevolen Filter P2 (EN 143)
- 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.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen (Pictogrammen)** : 

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

- Fysische toestand** : vloeistof
- Kleur** : Niet bepaald.
- Geur** : Niet bepaald.
- Geurdrempelwaarde** : Niet bepaald.

<b>pH</b>	:	14,5
<b>Smelt-/vriespunt</b>	:	-10 - -5 °C
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	:	Niet bepaald
<b>Vlampunt</b>	:	Niet bepaald
<b>Verdampingssnelheid</b>	:	Niet bepaald
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	:	Niet ontvlambaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	:	<b>Onder:</b> Niet bepaald <b>Boven:</b> Niet bepaald
<b>Dampspanning</b>	:	Niet bepaald
<b>Dampdichtheid</b>	:	Niet bepaald
<b>Relatieve dichtheid</b>	:	1,45 @ 20 °C
<b>Bulkdichtheid</b>	:	Niet bepaald
<b>Mengbaarheid met water</b>	:	Mengbaar met water.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	:	Niet bepaald
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	:	Niet bepaald
<b>Viscositeit</b>	:	<b>Dynamisch:</b> Niet bepaald. <b>Kinematisch:</b> Niet bepaald.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	:	Niet explosief.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	:	Geen

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b><u>10.1 Reactiviteit</u></b>	:	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b><u>10.2 Chemische stabiliteit</u></b>	:	Het product is stabiel.
<b><u>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</u></b>	:	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b><u>10.4 Te vermijden omstandigheden</u></b>	:	Vermijd verontreiniging met welke bron dan ook inclusief metalen, stof en organische materialen.
<b><u>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</u></b>	:	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: zuren
<b><u>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</u></b>	:	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	Methode	Soorten	Resultaat	Blootstelling	Referenties
kaliumhydroxide					
	LD50 Oraal	Rat	> 333 mg/kg	Niet van toepassing.	IUCLID 5
kaliumcarbonaat					
	LD50 Oraal	Rat	> 2.000 mg/kg	Niet van toepassing.	IUCLID 5

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

**Schattingen van acute toxiciteit**

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
Oraal	2.551 mg/kg

**Irritatie/corrosie**

Product-/ingrediëntennaam	Methode	Soorten	Resultaat	Blootstelling	Referenties
kaliumhydroxide					
	Huid	Konijn	Ernstig irriterend		
	Ogen	Konijn	Gematigd irriterend		

**Conclusie/Samenvatting**

**Huid** : Corrosief voor de huid.  
**Ogen** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
**Ademhaling** : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Overgevoeligheid****Conclusie/Samenvatting**

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

**Mutageniciteit**

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

**Kankerverwekkendheid**

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

**Giftigheid voor de voortplanting**

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
kaliumcarbonaat	Categorie 3	Niet van toepassing	Irritatie van de luchtwegen

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

- Inademing** : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Damp kan irritatie veroorzaken aan ogen en luchtwegen.
- Inslikken** : Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.
- Huidcontact** : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie van de luchtwegen  
hoesten
- Inslikken** : Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
blaarvorming kan voorkomen
- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn  
tranenvloed  
roodheid

**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**

- Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op of via lactatie** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Overige effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Overige informatie** : Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Product-/ingrediëntenaam	Methode	Soorten	Resultaat	Blootstelling	Referenties
kaliumhydroxide					
	Acuut LC50 Zoetwater	Western mosquitofish	80 mg/l	4 Dagen	
kaliumcarbonaat					
	Acuut LC50 Zoetwater	Vis	68 mg/l	96 h	IUCLID
	Acuut EC50	Daphnia	200 mg/l	48 h	IUCLID

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

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

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

**12.3 Bioaccumulatie**

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

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Scheidingscoëfficiënt  
aarde/water (KOC)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

**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. 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. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt

afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Ja.

### Europese Afvalcatalogus (EAK)


Afvalcode	Afvalnotatie
06 02 04*	natrium- en kaliumhydroxide

#### 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. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.


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

Bepaling: ADR/RID	
14.1 VN-nummer	1814
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8 
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Nee.
<b>Extra informatie</b>	
<u>Gevaarsidentificatienummer</u>	: 80
<u>Tunnelcode</u>	: (E)

Bepaling: ADN	
14.1 VN-nummer	1814
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8

	
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	II
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee.
<b>Extra informatie</b>	
<b><u>Gevaar code</u></b>	: Niet van toepassing.

<b>Bepaling: IMDG</b>	
<b>14.1 VN-nummer</b>	1814
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	8 
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	II
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee.
<b>Extra informatie</b>	
<b><u>Water vervuילend</u></b>	: Nee.
<b><u>IMDG-code Segregatiegroep</u></b>	: SG18
<b><u>Noodmaatregelen ("EmS")</u></b>	: F-A, S-B

<b>Bepaling: IATA</b>	
<b>14.1 VN-nummer</b>	1814
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	8 
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	II
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee.
<b>Extra informatie</b>	
<b><u>Water vervuילend</u></b>	: Nee.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : Transport op eigen terrein: Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

**Vervoersnaam** : Potassium hydroxide solution  
**Transporttype** : 3  
**Vervuילingscategorie** : Y

[14.8 IMSBC](#) : Niet van toepassing.

## 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.

EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Van toepassing, Tabel 3.

#### Overige EU-regelgeving

##### Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

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

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

#### Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

#### Nationale regelgeving

- Biocidenverordening** : Niet van toepassing.
- Emissiebeleid water (ABM)** : Weinig schadelijk voor in water levende organismen., Saneringsinspanning:, B
- Opmerkingen** : Voor zover bij ons bekend zijn geen andere specifieke nationale of regionale wetgevingen van toepassing.

[15.2](#) : Voltooid.

#### Chemischeveiligheidsbeoordeling

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitschatting  
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie



RRN = REACH registratie nummer  
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief  
 bw = Lichaamsgewicht

**Belangrijke gegevensbronnen** : EU REACH IUCLID5 CSR.  
 National Institute for Occupational Safety and Health, U.S.  
 Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and  
 Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical  
 Substances.  
 Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent,  
 Quebec HAR 2P9, Canada.  
 Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Skin Corr. 1, H314	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1, H318	Op basis van testgegevens
STOT SE 3, H335	Calculatiemethode

**Volledige tekst van afgekorte H-zinnen**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4, H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
Skin Corr. 1, H314	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1
Skin Corr. 1A, H314	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A
Skin Irrit. 2, H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Eye Dam. 1, H318	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
STOT SE 3, H335	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3

**Revisiecommentaar** : De volgende paragrafen bevatten nieuwe en bijgewerkte informatie: 1

**Gedrukt op** : 13.05.2022  
**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 15.07.2019  
**Datum vorige uitgave** : 07.02.2018  
**Versie** : 10.0  
**Samengesteld door** : Yara Chemical Compliance (YCC).

|| Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Kennisgeving aan de lezer**

Voor zover ons bekend, is de informatie opgenomen in dit Overzicht van Veiligheidsmaatregelen correct tot op datum van publicatie. Deze informatie wordt gegeven m.h.o. op veiligheidsadvies, en heeft enkel betrekking op de hierin specifiek beschreven

**producten en gebruik. Deze informatie m.b.t. een product zal niet noodzakelijkerwijze toepasselijk zijn wanneer dit product met (een) ander(e) product(en) wordt gebruikt of wanneer het product op een andere wijze wordt toegepast dan hierin beschreven, omdat alle producten onbekende risico's kunnen inhouden en met voorzichtigheid dienen gehanteerd te worden. Alleen de gebruiker is verantwoordelijk voor de beslissing aangaande de geschiktheid van het product.**



**Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)**  
**- Blootstellingsscenario/informatie over veilig gebruik:**

**Identificatie van de stof of het mengsel**

**Productomschrijving** : Mengsel

**Productnaam** : Baskal

**Blootstellingsscenario/informatie over veilig gebruik** : Blootstellingsscenario's voor bijtende en irriterende stoffen niet toegevoegd, relevante informatie over veilig gebruik is opgenomen in sectie 8. Voor elk geclassificeerd extra risico zijn de relevante blootstellingsscenario's bijgevoegd.



**Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)**  
**- Blootstellingsscenario:**

**Sectie 1 – Titel**

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Yara - kaliumcarbonaat - Formule

**Naam geïdentificeerd gebruik** : Industriële distributie.  
 Industrieel gebruik om mengsels te formuleren voor meststof producten.  
 Industrieel gebruik ter formulering van mengsels als chemisch product.

**Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van** : In een mengsel

**Lijst van gebruiksoomschrijvingen**

**Proces Categorie** : PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15

**Milieu Vrijgave Categorie** : ERC02

**Marktsector per soort chemisch product** : PC12

**Gebruikssector** : SU03

**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik** : Nee.

**Nummer van het blootstellingsscenario** : 00000000579623092016

**Sectie 2 – Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor:** Formulering van preparaten

Omdat er geen milieugevaar werd geïdentificeerd, is er geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

**Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen** : Neutralisatie is meestal noodzakelijk voordat afvalwater wordt afgevoerd naar waterbehandelingsinstallaties.

**Geschikte afvalbehandeling** : pH regeling

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor:**

**Concentratie van de stof in mengsel of artikel** : < 40 %

**Fysische toestand** : Vloeibaar

**Gebruikte hoeveelheden** : Varieert van milliliters (bemonstering) tot kubieke meters (transport van materiaal).

**Frequentie en duur van gebruik** : 8 uur per dag  
220 dagen per jaar

**Technische beheersmaatregelen** : Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA, Automatiseer werkzaamheden indien mogelijk., Hanteer de stof in een gesloten systeem., Gebruik gereedschappen met lange handvaten, indien mogelijk.

**Ventilatiebeheersmaatregelen** : Geen vereist. Gebruik van voldoende ventilatie is echter een correcte bedrijfsprocedure., Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie.

**Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperving van emissie, verspreiding en blootstelling** : Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren., Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen

**Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen**

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : Vermijd spatten.

- Persoonlijke bescherming** : Zie Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad (persoonlijke beschermingsmiddelen)., Draag beschermende handschoenen/kleding en oog/gezichtsbescherming., Veiligheidsbril, gezichtsmasker of andere volledige gezichtsbescherming moeten gedragen worden indien de mogelijkheid bestaat van directe blootstelling aan aërosols of spatten of wanneer het materiaal heet wordt verwerkt., Draag een schort of overall indien kans op spatten bestaat., Draag rubberen laarzen., Gebruik chemisch-resistente, ondoordringbare handschoenen., butylrubber, fluor rubber, nitril, PVC
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Het inademen van druppels uit de lucht of aërosols kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken., Ademhalingsbescherming is niet noodzakelijk als de ruimte goed wordt geventileerd., Vermijd inademen van dampen of nevels., Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A/P2 of beter.

### Sectie 3 – Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron

#### Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers:

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

**SCHATTING VAN BLOOTSTELLING EN BRONVERWIJZING** : Zie sectie 8 in SDS, DNEL.  
Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast.

Bijdragescenario	Algemeen	Concentratie	Tijdsduur	Beschermingsefficiëntie (%)			RCR inhal.	RCR huid	Opmerking
				Lokale uitlaatventilatie	Ademhaling	Dermaal			
PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a,	Binnen, Vloeibaar		8 h	0	0		0,058		[1]

PROC08b, PROC09, PROC15									
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[1] Beoordeling van ernstigste geval

#### Sectie 4 – RICHTSNOER VOOR DU OM TE BEOORDELEN OF HIJ BINNEN DE DOOR HET ES GESTELDE GRENZEN WERKT

**Milieu** : Niet van toepassing.

**Gezondheid** : Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen., Hulpmiddel voor schalen, schaalbare parameters en RCR worden vermeld in deel 3., RCR mag niet worden overschreden.

#### Afkortingen en acroniemen

**Proces Categorie** : PROC02 - Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling  
 PROC03 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)  
 PROC04 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling  
 PROC05 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)  
 PROC08a - Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen  
 PROC08b - Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen  
 PROC09 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)  
 PROC15 - Gebruik een laboratoriumreagens

**Milieu Vrijgave Categorie** : ERC02 - Formulering van preparaten

**Marktsector per soort chemisch product** : PC12 - Meststoffen

**Gebruikssector** : SU03 - Industrieel gebruik



**Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)**  
**- Blootstellingsscenario:**

**Sectie 1 – Titel**

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Yara - kaliumcarbonaat - Meststof.

**Naam geïdentificeerd gebruik** : Professionele formulering van meststof producten ok.  
 Professioneel gebruik als meststof in glas- en tuinbouw.  
 Professioneel gebruik als vloeibare meststof in een open veld (bijv. irrigatie ter bemesting).  
 Professioneel gebruik als meststof - onderhoud van materiaal.

**Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van** : In een mengsel

**Lijst van gebruikomschrijvingen**

**Proces Categorie** : PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC11, PROC15  
**Milieu Vrijgave Categorie** : ERC08b, ERC08e  
**Marktsector per soort chemisch product** : PC12  
**Gebruikssector** : SU22  
**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik** : Nee.

**Nummer van het blootstellingsscenario** : 00000000609615122016

**Sectie 2 – Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor:** Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen



Omdat er geen milieugevaar werd geïdentificeerd, is er geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

<b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	:	Neutralisatie is meestal noodzakelijk voordat afvalwater wordt afgevoerd naar waterbehandelingsinstallaties.
<b>Geschikte afvalbehandeling</b>	:	pH regeling

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor:**

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	:	< 40 %
<b>Fysische toestand</b>	:	Vloeibaar
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	:	Varieert van milliliters (bemonstering) tot kubieke meters (transport van materiaal).
<b>Frequentie en duur van gebruik</b>	:	8 uur per dag 220 dagen per jaar
<b>Technische beheersmaatregelen</b>	:	Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA, Automatiseer werkzaamheden indien mogelijk., Hanteer de stof in een gesloten systeem., Gebruik gereedschappen met lange handvaten, indien mogelijk.
<b>Ventilatiebeheersmaatregelen</b>	:	Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie., Geen vereist. Gebruik van voldoende ventilatie is echter een correcte bedrijfsprocedure.
<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperving van emissie, verspreiding en blootstelling</b>	:	Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren., Toezicht aanwezig om te controleren dat de aanwezige risicobeheersmaatregelen correct worden gebruikt en de bedieningsomstandigheden in acht worden genomen
<b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>		
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	:	Vermijd spatten.

- Persoonlijke bescherming** : Zie Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad (persoonlijke beschermingsmiddelen)., Draag beschermende handschoenen/kleding en oog/gezichtsbescherming., Veiligheidsbril, gezichtsmasker of andere volledige gezichtsbescherming moeten gedragen worden indien de mogelijkheid bestaat van directe blootstelling aan aërosols of spatten of wanneer het materiaal heet wordt verwerkt., Draag een schort of overall indien kans op spatten bestaat., Draag rubberen laarzen., Gebruik chemisch-resistente, ondoordringbare handschoenen., butylrubber, fluor rubber, nitril, PVC
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Het inademen van druppels uit de lucht of aërosols kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken., Ademhalingsbescherming is niet noodzakelijk als de ruimte goed wordt geventileerd., Vermijd inademen van dampen of nevels., Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A/P2 of beter.

### Sectie 3 – Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron

#### Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers:

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

**SCHATTING VAN BLOOTSTELLING EN BRONVERWIJZING** : Zie sectie 8 in SDS, DNEL.  
Geschatte werkplekblootstellingen zullen naar verwachting de DNEL' s niet overschrijden wanneer de geïdentificeerde risicobeheersmaatregelen worden toegepast.

Bijdragescenario	Algemeen	Concentratie	Tijdsduur	Beschermingsefficiëntie (%)			RCR inhal.	RCR huid	Opmerking
				Lokale uitlaatventilatie	Ademhaling	Dermaal			
PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09,	Vloeibaar	< 40 %	< 8 h	0	0		0,058		[1]

PROC15								
PROC11	Vloeibaar	< 1%	< 8 h		90		0,58	[2]

[1] Beoordeling van ernstigste geval

[2] Slechtste geval-aanname Sproeien met rugsproeier

#### Sectie 4 – RICHTSNOER VOOR DU OM TE BEOORDELEN OF HIJ BINNEN DE DOOR HET ES GESTELDE GRENZEN WERKT

<b>Milieu</b>	: Niet van toepassing.
<b>Gezondheid</b>	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen., Hulpmiddel voor schalen, schaalbare parameters en RCR worden vermeld in deel 3., RCR mag niet worden overschreden.

#### Afkortingen en acroniemen

<b>Proces Categorie</b>	: PROC05 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) PROC08a - Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC08b - Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC09 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen en / of applicaties PROC15 - Gebruik een laboratoriumreagens
<b>Milieu Vrijgave Categorie</b>	: ERC08b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen ERC08e - Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen
<b>Marktsector per soort chemisch product</b>	: PC12 - Meststoffen
<b>Gebruikssector</b>	: SU22 - Professioneel gebruik

