

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productnummer: : 10.041694

Productbenaming : Kaliumchromaat 50 g/l oplossing

REACH registratienummer : 01-2119543478-30-XXXX

CAS-Nr. : 7789-00-6

EG-Nr. : 232-140-5

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

Geïdentificeerd gebruik : Reagentia voor analyse

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

Leverancier : Van Hees B.V.  
Pascalweg 18  
6101 WV ECHT

Telefoon : +31 475-729460

E-mail : info@vanheesbv.com

**1.4 Telefoonnummer voor voor noodgevallen** : Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888  
uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acutevergiftigingen

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel (EG 1272/2008)**

Kankerverwekkendheid, H350  
Mutageniteit in geslachtscellen, H340  
Oogirritatie, Categorie 2, H319  
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, H335  
Huidcorrosie, Categorie 2, H315  
Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A, H317  
Gevaar voor aquatisch milieu, Categorie 1, H410

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:  
GEVAAR

Gevarenaanduidingen:

H350	Kan kanker veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Veiligheidsaanbevelingen:

*Preventie*

P201

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P280

Beschermdende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

*Maatregelen*

P308 + P313

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P305 + P351 + P338

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

P302 + P352

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

**Gereduceerde kenmerking (≤125 ml)**

## Gevarenpictogrammen:



## Signaalwoord:

GEVAAR

## Gevarenaanduidingen:

H350

Kan kanker veroorzaken.

H340

Kan genetische schade veroorzaken.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

## Veiligheidsaanbevelingen:

P201

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P280

Beschermdende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.

P308 + P313

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P302 + P352

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

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.1 Stof**

Niet van toepassing

**3.2 Mengsel**

CAS-Nr. 7789-00-6

EG-Nr. 232-140-5

Indexnr. 024-006-00-8

Formule K<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub>/H<sub>2</sub>O**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Hulpverlener: Houd rekening met eigen veiligheid!!!

Bij inhalatie: Frisse lucht. Bij ademstilstand direct mechanische beademing, in ieder geval zuurstoftoevoer.

Meteen arts raadplegen.

Bij huidcontact: Onmiddellijk afspoelen met veel water. Verontreinigde kleding verwijderen. Arts raadplegen.

Bij oogcontact: Het wijd geopende ooglid met veel water uitspoelen (minstens 10 minuten). Meteen oogarts raadplegen.

Bij inslikken: Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Veel water laten drinken, laten braken. Arts raadplegen.

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

De belangrijkste acute en uitgestelde symptomen zijn omschreven in Etikettering (zie paragraaf 2.2) en/of in paragraaf 11

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

Geen gegevens beschikbaar

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1 Geschikte blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Op de omgeving afstemmen.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Voorkom het binnendringen van bluswater in waterlopen of grondwater.

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

Niet brandbaar. Indien grote hoeveelheden van de stof zijn opgeslagen, moet men met brandbevorderende werking rekening houden.

**5.3 Advies voor brandweelieden**

Blijf niet in de gevaarlijke zone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

**5.4 Verdere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Vermijd contact met de stof. Stofvorming vermijden, geen stof inademen. In afgesloten ruimten voor toevoer van frisse lucht zorgen.

Voor beschermingsmiddelen, zie rubriek 8.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering laten lopen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Droog opnemen. Ter verwerking aanbieden. Vervuild gebied schoonmaken.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor indicaties voor afvalzuivering, zie paragraaf 13.

**7. HANTERING EN OPSLAG****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Werk onder afzuiging. Stof niet inademen. Ontwikkeling van dampen/aerosolen vermijden.

Voorzorgsmaatregelen zie rubriek 2.2

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

Goed afgesloten en droog. Gescheiden of uitsluitend samen met andere oxiderende stoffen en verwijderd van brandbare stoffen, ontstekingsbronnen en hitte.

Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING****8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**

Bestanddelen

Basis	Waarde	Grenswaarden	Opmerkingen
<i>Kaliumchromaat (7789-00-6)</i>			
MAC (NL)	Huidnotatie		Kan door de huid worden opgenomen
	Short Term Exposure Limit (STEL)	0,01 mg/m <sup>3</sup>	
	Short Term Exposure Limit (STEL)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
	Time Weighted Average (TWA)	0.025 mg/m <sup>3</sup>	

NL OEL

Huidnotatie

Herzieningsdatum 16-06-2021

Versie 1.0

Kan door de huid worden opgenomen

Tijdgewogen gemiddelde (TGG) 0,01 mg/m<sup>3</sup>

B. Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen

Toegestane kortdurende Blootstelling 0,02 mg/m<sup>3</sup>CLV-waarde 15 minuten  
B. Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende Stoffen

Huidnotatie

Kan door de huid worden opgenomen

Tijdgewogen gemiddelde (TGG) 0,05 mg/m<sup>3</sup>

B. Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende Stoffen

**Aanbevolen waarnemingsprocedures**

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische maatregelen**

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie paragraaf 7.1.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

*Bescherming van de ogen / het gezicht*

Veiligheidsbril

*Bescherming van de handen*

volledig contact:

Handschoenenmateriaal : Nitrilrubber

Handschoendikte: > 0,11 mm

doorbraaktijd: > 480 min

spat contact:

Handschoenenmateriaal : Nitrilrubber

Handschoendikte: 0,11 mm

doorbraaktijd: > 480 min

*Overige beschermingsmiddelen*

Beschermende kleding

*Bescherming van de ademhalingswegen*

Nodig indien stofvorming plaatsvindt

Aanbevolen filtertype: Filter P3 (volgens DIN 3181) voor vaste en vloeibare deeltjes van (zeer) giftige stoffen.

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in riolering laten lopen.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Voorkomen

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Oranje

Geur: Geurloos

Veranderingen in fysische toestand

Smeltpunt: 0°C

Kookpunt: 100°C

Flampunt: -

Ontvlammingsstemperatuur: -

Mol. massa: 194.21 g/mol

Densiteit: 1,05 g/ml

pH waarde: pH 8 – 10

Oplosbaarheid in water: Oplosbaar

Explosie grenzen: -

**9.2 Andere gegevens**

Geen informatie beschikbaar.

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit**

Zie paragraaf 10.3

**10.2 Chemische stabiliteit**

Geen informatie beschikbaar.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Voorkom contact met zuren, metalen, brandbare materialen, warmte en zonlicht.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen informatie beschikbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen informatie beschikbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen informatie beschikbaar.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

a) Acute toxiciteit;

*Acute orale toxiciteit*

LD50 orl. mous 180 mg/kg

LD50 orl. rat 25 mg/kg

*Acute toxiciteit bij inademing*

Deze informatie is niet beschikbaar.

*Acute dermale toxiciteit*

Deze informatie is niet beschikbaar.

b) Huidcorrosie/-irritatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

c) Oogletsel/oogirritatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Deze informatie is niet beschikbaar.

e) Mutageniteit in geslachtscellen

Deze informatie is niet beschikbaar.

f) Carcinogeniteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

g) Giftigheid voor de voortplanting

Deze informatie is niet beschikbaar..

h) Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

i) Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

j) Gevaar bij inademing

Deze informatie is niet beschikbaar.

**11.2 Verdere informatie**

Geen informatie beschikbaar.

Verdere informatie:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit**

Geen informatie beschikbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen informatie beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen informatie beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen informatie beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling**

Geen informatie beschikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren!

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**Product:** Chemicaliën moeten met inachtneming van de desbetreffende nationale voorschriften afgevoerd worden.

**Verpakking:** Verpakkingen van producten moeten met inachtneming van de geldende landspecifieke voorschriften afgevoerd worden of aan verpakkingsterugnamesystemen overgelaten worden.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****Wegtransport (ADR/RID)****14.1 UN nummer**

UN 3287

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

GIFTIGE, ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Kaliumchromaat oplossing)

**14.3 Klasse**

6.1

**14.4 Verpakkingsgroep**

II

**14.5 Milieugevaarlijk**

ja

**14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker**

ja

Tunnelrestrictiecode

(D/E)

**Binnenwatertransport (ADN)**

Niet relevant

**Luchttransport (IATA)****14.1 UN nummer**

UN 3287

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

GIFTIGE, ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Kaliumchromaat oplossing)

**14.3 Klasse**

6.1

**14.4 Verpakkingsgroep**

II

**14.5 Milieugevaarlijk**

ja

**14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker**

ja

**Zee-transport (IMDG)****14.1 UN nummer**

UN 3287

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

GIFTIGE, ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Kaliumchromaat oplossing)

**14.3 Klasse**

6.1

**14.4 Verpakkingsgroep**

II

**14.5 Milieugevaarlijk**

ja

**14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker**

ja

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

Niet relevant

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

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

**16. OVERIGE INFORMATIE****Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Van HEES B.V., zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product.

Verkoopvoorwaarden kunt u inzien via: <https://www.vanheesbv.com/algemene-voorwaarden>

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Afkortingen en acroniemen**

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
CAS:	Chemical Abstracts Service
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH)

Deze versie vervangt eerdere versies in verband met: