

Sikkerhedsdatablad

Kalium vandglas 4009

Udgivet: 10-05-2019
Version: 1.0.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Kalium vandglas 4009
Unik Formular Identifikation (UFI): 6600-E0MV-G007-55GS

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Industriel anvendelse i kemi-/gødnings-/foto-/offshoreindustrien som sådan (selve stoffet) eller i en blanding. Maling. Vaskemiddel.

SU: Anvendelsessektor (SU):

PC: Klæbestoffer, tætningsmidler (PC1) Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a) Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks (PC9b) Produkter til overfladebehandling af metal (PC14) Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15) Hydrauliske væsker (PC17) Produkter til behandling af læder (PC23) Smøremidler, fedt og løsnemidler (PC24) Produkter til behandling af papir og karton (PC26) Fotokemikalier (PC30) Halvledere (PC33) Tekstilfarvestoffer og imprægneringsprodukter (PC34) Vaske- og rengøringsprodukter (PC35) Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje (PC39)

PROC: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1). Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC2). Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3). Kemisk produktion med mulighed for eksponering. (PROC4). Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5). Kalandrering (PROC6). Industriel sprøjtning (PROC7). Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. (PROC8a). Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b). Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning). (PROC9). Påføring med rulle eller pensel (PROC10). Ikke-industriel sprøjtning (PROC11). Behandling af artikler ved dykning og hældning (PROC13). Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14). Fremstilling og forarbejdning af mineraler og/eller metaller ved meget høj temperatur (PROC22). Åbne forarbejdnings- og overførselsprocesser ved meget høje temperaturer (PROC23). (Mekanisk) højenergioparbejdning af stoffer, som er bundet i/på materialer og/eller artikler (PROC24).

Frarådede anvendelser: Ingen. Ingen.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

Firma: Bollerup Jensen A/S
Adresse: Bindsbølvej 16-20, Ådum
Post nr.: 6880
By: Tarm
Land: DANMARK
E-mail: info@bollerup-jensen.dk
Telefon: +45 9737 6033
Hjemmeside: www.bollerupjensen.dk

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

Sikkerhedsdatablad

Kalium vandglas 4009

Udgivet: 10-05-2019
Version: 1.0.0

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319

Væsentligste skadevirkninger: Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Advarsel

H-sætninger

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

P-sætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse.

P303+361+353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P305+351+338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Supplerende oplysninger

Sikkerhedsdatablad kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Kaliumsilikat MR >3,2 (lumps)	1312-76-1	215-199-1	01-2119456888-17-xxxx	25 - 50%		
kaliumhydroxid 50%	1310-58-3	215-181-3	01-211948713-6-33	< 2%		Met. Corr. 1;H290 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Stofkommentarer: Solutions: 3.2>=MR>2.6

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg omgående læge.

Sikkerhedsdatablad

Kalium vandglas 4009

Udgivet: 10-05-2019
Version: 1.0.0

Hudkontakt:	Vask huden med vand.
Øjenkontakt:	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan fremkalde irritation af øjet. Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme. Kan ved indtagelse virke irriterende på slimhinderne i munden og mave/tarmkanal.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Brug beskyttelsesbriller. Brug handsker.

For indsatspersonel: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en fugtig klud. Skyl efter med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Der bør være adgang til nødbruser. Undgå kontakt med huden og øjnene.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Opbevares frostfrit.

Sikkerhedsdatablad

Kalium vandglas 4009

Udgivet: 10-05-2019
Version: 1.0.0

7.3. Særlige anvendelser

Ingen særlige anvendelser udover de i 1.2 identificerede anvendelser.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
Kaliumsilikat MR >3,2 (lumps)	-		2		(15 min. TWA)	
kaliumhydroxid 50%	8h		2			L

L = Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.

Målingsmetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 698/2020. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

DNEL- arbejdere

kaliumhydroxid 50%, cas-no 1310-58-3

Eksponering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	1 mg/m ³				

DNEL - befolkning generelt

kaliumhydroxid 50%, cas-no 1310-58-3

Eksponering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	1 mg/m ³				

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse: Brug beskyttelsesbriller.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse: Brug særligt arbejdstøj.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse: Brug handsker. Materialetype: Nitrilgummi/ Neoprengummi/ Butylgummi/ Gummi.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Ikke påkrævet.

Miljøeksponeringskontrol: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

Sikkerhedsdatablad

Kalium vandglas 4009

Udgivet: 10-05-2019
Version: 1.0.0

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Flydende
Farve	Gennemsigtig Klar
Lugt	Lugtfri
Opløselighed	Blandbart med følgende: Vand.
Eksplorative egenskaber	Ingen data
Oxiderende egenskaber	Ingen data

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	13	
pH koncentrat	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	
Flammepunkt	Ingen data	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplisionsgrænser	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	1,35 - 1,65 g/cm ³	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Lugttærskel	Ingen data	

9.2 Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer under varmeudvikling med følgende: Syrer.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Kan reagere voldsomt ved kontakt med syrer og metaller.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med følgende: Syrer/ Metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Sikkerhedsdatablad

Kalium vandglas 4009

Udgivet: 10-05-2019
Version: 1.0.0

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indtagelse:	Indtagelse kan give ubehag.
Akut toksicitet - hud:	Ingen farer.
Akut toksicitet - indånding:	Ingen farer.
Hudætsning/-irritation:	Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.
Alvorlig øjenskade/-irritation:	Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Ingen farer.
Kimcellemutagenicitet:	Ingen mutagene effekter observeret.
Kræftisiko:	Ingen carcinogene virkninger fundet.
Reproduktionstoksicitet:	Ingen indikationer.
Enkel STOT-eksponering:	Ingen farer.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Ingen farer.
Aspirationsfare:	Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Lejlighedsvis større udslip eller ofte gentagne mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende indvirkning på miljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Er biologisk let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Koncentrerede rester og større spild samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald. Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak. Urenset emballage bortskaffes via den

Sikkerhedsdatablad

Kalium vandglas 4009

Udgivet: 10-05-2019
Version: 1.0.0

lokale affaldsordning.

Affaldskategorier: EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 06 02 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer: Ikke relevant. **14.4. Emballagegruppe:** Ikke relevant.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant. **14.5. Miljøfarer:** Ikke relevant.
14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ikke omfattet.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008. Bekendtgørelse om unges arbejde. Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1.0.0	17-12-2019	MBK	

Forkortelser: DNEL: Derived No Effect Level PNEC: Predicted No Effect Concentration STOT: Specific Target Organ Toxicity PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Referencer til litteratur og datakilder: CEES (Centre Européen d'Etude des Silicates) June 2014 ECHA reg. sub.: ECHA database for information on registered substances.

Øvrig information: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

Anbefalet uddannelse: Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Klassificeringsmetode: Ekspertvurderinger. Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele. Test har vist at produktet, på trods af ekstrem pH, ikke er ætsende.

Liste med relevante H-sætninger

H290 Kan ætse metaller.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedsdatablad

Kalium vandglas 4009

Udgivet: 10-05-2019
Version: 1.0.0

H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

SDS er udarbejdet af

Firma: Bollerup Jensen Group A/S
Adresse: Bindedbølvej 16-20
Post nr.: 6880
By: Tarm
Land: DANMARK
E-mail: info@bollerup-jensen.dk
Hjemmeside: www.bollerupjensen.dk

Dokumentsprog: DK

Udskriftsdato: 26-11-2020