

Revisjonsdato 26-Nov-2024

Revisjonsdato 22-May-2026

Revisjonsnummer 5.03

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 20202

Sikkerhetsdatablad nummer 20202

Produktnavn Kaliumkarbonat

Andre identifiseringsmåter

REACH-registreringsnummer 01-2119532646-36-XXXX

EC-nummer 209-529-3

CAS Nr 584-08-7

Synonymer POTASH, Kaliumkarbonat 99.5%, Kaliumkarbonat 99-100% gran, POTASSIUM CARBONATE FCC ED 7, POT CARBONATE 12609 HNL 99%, POTASSIUM CARBONATE 83%, POT CARBONATE 99-100% GRAN COMPACT, POTASSIUM CARBONATE FOOD GRADE, POT CARBONATE 99-100% PDR, POT CARB GRAN, CARBONATE POT 99% GR, POT CARBONATE 99% VYA FG, POTASSIUM CARBONATE 99% FINE PDR, POT CARB 99.5% FG GRAN, POT CARB 99.5% PDR, POT CARB 99% PH PDR, POT CARB 99.5% FG PDR, POT CARB 99.5% DF FG ALR, POT CARB 99.5% FG PDR ALR, POT CARB 99% PH PDR ALR, POT CARB 99.5% PDR ALR, POT CARB STD 99.5 GRAN ALR, POT CARB 99.5% FG STD ALR, POT CARB 99.5% DF ALR, POT CARB 99% PH STD ALR***

Rent stoff/ren blanding Stoff

Formel K₂CO₃

Molekylvekt 138.205

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Legemiddel
Mat-/fôrtilsetning
Kjemisk mellomprodukt
Rengjøringsmiddel
Jordbruk
Tekstiler
Belegg
For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenario.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Univar Solutions AS
Postboks 476
1411 Kolbotn
Norge

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008	
Europa	112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)
Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)	Kategori 3 - (H335)

Kategori 3 Målorganvirkninger: Luftveisirritasjon.

2.2. Merkingselementer



Signalord

Advarsel

Fareutsagn

H315 - Irriterer huden
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P234 - Oppbevares bare i original beholder
P264 - Vask huden grundig etter bruk
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P362 - Tilsølte klær må fjernes
P402 + P404 - Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder

2.3. Andre farer

PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Opplysninger om hormonhermer Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
POTASSIUM CARBONATE 584-08-7	>=99.5%	01-211953264 6-36-XXXX	209-529-3	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	-	-	-

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
POTASSIUM CARBONATE 584-08-7	> 2000	>2000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Førstehjelpspersonell bør bruke passende verneutstyr under enhver redning. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før de brukes på nytt.
Innånding	VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Skyll munnen godt med vann. Ved uregelmessig pusting eller åndedrettsstand, gi kunstig åndedrett. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med

vann/dusj. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.

Svelging

Skyll munnen godt med vann. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**Symptomer**

Innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Øynene	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Dermal	Irriterer huden.
Svelging	Kan irritere munn, svelg og mage

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene.
-------------------	----------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler Tørrkjemikalie, CO₂, alkoholbestandig skum eller vannspray. Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

Stor brann FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

Uegnede slukningsmidler Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser.

Farlige forbrenningsprodukter Karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå innånding av støv. Hold unødvendig og ubeskyttet personell fra å komme inn.

Andre opplysninger Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Søl suges opp med støvsuger. Hvis dette ikke er mulig, samles sølet opp med skuffe, kost eller lignende. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere. Skyll med vann etter rengjøring for å fjerne rester. Avrenning fra brannslukning må ikke komme inn i avløp eller vannbaner.

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Generelle hygienepinsipper Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Beskytt mot fuktighet. Vann.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 11.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk
Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere **Eksponeringsgrenser**

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
POTASSIUM CARBONATE 584-08-7	-	16 mg/cm ² [5] [6]	10 mg/m ³ [5] [6]

Merknader

[5] Lokale helseeffekter.
[6] Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

Merknader**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet**

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
POTASSIUM CARBONATE 584-08-7	-	8 mg/cm ² [5] [6]	10 mg/m ³ [5] [6]

Merknader

[5] Lokale helseeffekter.
[6] Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Bruk vernebriller med sidevern. I henhold til EN 16321-1.

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
	Polyvinylklorid (PVC)	1.35 mm	>480 minutter

Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær. Langermede klær.

Åndedrettsvern**Anbefalt filtertype:**

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
Particulate filter, type P2.

Generelle hygienep prinsipper

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før de brukes på nytt.

Miljømessige**eksponeringskontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fast stoff
Utseende	Pulver
Farge	hvit
Lukt	Luktfri
Lukterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap**Verdier****Bemerkninger • Metode**

Smeltepunkt / frysepunkt	> 891 °C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Startkokepunkt og kokeområde		Produktet er ikke brannfarlig.
Brannfare		Ikke bestemt.
Brennbarhetsgrense i luft		
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Flammepunkt		Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur		Ikke bestemt.
Spaltningstemperatur		Ikke bestemt.
pH		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH (som vannløsning)	11.5 - 12.5	løsning (5 %).
Kinematisk viskositet		Ikke relevant.
Dynamisk viskositet		Ikke relevant.
Vannløselighet	Løselig i vann 900 - 1120 g/l @ 20 °C	
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient		Ikke bestemt.
Damptrykk		Ikke relevant.
Relativ tetthet	2.43	@ 20 °C.
Romdensitet	750 kg/m ³	Ingen informasjon tilgjengelig
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativt damptetthet		Ikke relevant.
Partikkelegenskaper		Ingen informasjon tilgjengelig.
Behandles som tredjegradsforbrenning	D95 : > 2000 µm ; 95 % w/w D50 : > 750 µm ; 60 % w/w D5 : > 100 µm ; 29 % w/w	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

Molekylvekt	138.205
-------------	---------

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaper Ikke ansett for å være eksplosiv.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

Fordunstningstall	Ikke relevant
-------------------	---------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet	Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt under normale forhold.
------------	--------------------------------

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Ingen.
-----------------------------	--------

Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Reagerer med.: Syrer.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Beskyttes mot fuktighet. Beskytt mot fuktighet.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Kalsiumhydroksid. Sterke syrer. Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.
 Hudkontakt Irriterer huden.
 Svelging Kan forårsake ubehag ved svelging.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
POTASSIUM CARBONATE	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 4.96 mg/L (Rat) 4.5 h

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

POTASSIUM CARBONATE (584-08-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Irriterer huden

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

POTASSIUM CARBONATE (584-08-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Gir alvorlig øyeirritasjon

Luftveis- eller hudallergier Ikke et hudallergen. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

POTASSIUM CARBONATE (584-08-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
			Ikke et hudallergen

Mutagent for kimceller Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponentinformasjon

POTASSIUM CARBONATE (584-08-7)

Metode	Arter	Resultater
OECD-test nr. 471: Bakteriell omvendt mutasjonstest	in vitro	Negativ

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - enkel eksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger12.1. Giftighet

Økotoksisitet Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

POTASSIUM CARBONATE (584-08-7)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Ferskvann Fisk	LC50	68 mg/L	96 timer	
	Krepsdyr Daphnia	EU50	200 mg/L	48 timer	

	magna				
	Krepsdyr Daphnia magna	NOEC	120 mg/L	48 timer	
	Ferskvann Fisk	NOEC	33 mg/L	96 timer	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

POTASSIUM CARBONATE (584-08-7)

Metode	Eksposeringstid	Verdi	Resultater
			Lett biologisk nedbrytbart

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Materialet bioakkumuleres ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
POTASSIUM CARBONATE	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukte produkter Avfall klassifisert som farlig lavfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse® | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer | Nei |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter****Frankrike****Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)**

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
POTASSIUM CARBONATE 584-08-7	RG 58, RG 67

Tyskland

Vannfareklasse (WGK) noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).
Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Persistent organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECI	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
NZIoC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

TSCA	- Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
DSL/NDL	- Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
EINECS/ELINCS	- Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
ENCS	- Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC	- Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
KECL	- Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
PICCS	- Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
AIIC	- Australsk stoffliste over industrikjemikalier
NZIoC	- New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**Kjemisk sikkerhetsrapport**

Det er utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

H315 - Irriterer huden

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	*	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		
Ettersynskommentar	***Viser til oppdaterte data siden siste utgivelse		

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode

Akutt innåndningsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)

Miljøvernetat

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av

Jitendra Panchal

Tilberedt av

Revisjonsdato

26-Nov-2024

Revisjonsdato

22-May-2026

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	Kaliumkarbonat
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119532646-36-XXXX
CAS Nr	584-08-7
EC-nummer (EU-indeksnummer):	209-529-3
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 1411 Kolbotn Norge
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Produksjon av stoffet
Type	Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger
Hovedgruppe, bruker	Worker
Prosesskategori(er)	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprøyting PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tablettering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC15 - Brukes som laboratoriereagens PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig PROC21 - Lavenergimanipulering av stoffer bundet i materialer og/eller produkter PROC22 - Potensielt lukkede prosessoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur; industriformål PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur PROC24 - Høyenergiopparbeiding (mekanisk) av stoffer bundet i materialer og/eller artikler
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU8 - Produksjon av uemballerte kjemikalier i stor målestokk (inkludert petroleumsprodukter) SU9 - Produksjon av finkjemikalier SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller omemballering (unntatt legeringer)

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak**Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering**

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Utslippsdager	220
---------------	-----

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Bemerkninger	Stoffet vil dissosieres ved kontakt med vann, den eneste virkningen er pH-effekten. Etter å ha gått gjennom STP, ansees eksponeringen derfor å være ubetydelig og uten risiko
--------------	---

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensning av utslipp, utslipp til luft	God ryddighet - for eksempel vil inspeksjonsprosedyrer sikre at ingen lekkasjer kommer ut i jord Håndter stoffet forsiktig for å minimere utslipp
---	---

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelse

Vann	Det er vanligvis nødvendig med nøytralisering før spillvannet slippes ut i vannbehandlingsanlegg
------	--

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
Avfallsbehandlingsmetoder	Det er vanligvis nødvendig med nøytralisering før spillvannet slippes ut i vannbehandlingsanlegg

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100 %
Fysisk form på produktet	Fast stoff, lav støvdannning eller Faststoff i løsning
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (så lenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Control any potential exposure using measures such as contained or enclosed systems, properly designed and maintained facilities and a good standard of general ventilation. Drain down systems and transfer lines prior to breaking containment. Drain down and flush equipment where possible prior to maintenance. Where there is potential for exposure: Ensure relevant staff are informed of the nature of exposure and aware of basic actions to minimize exposures; ensure suitable personal protective equipment is available; clear up spills and dispose of waste in accordance with regulatory requirements; monitor effectiveness of control measures; consider the need for health surveillance; identify and implement corrective actions
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk egnet kjeledress for å hindre hudeksponering Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A/P2 eller bedre Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp

Prosesskategori(er)	PROC7 - Industriell sprøyting PROC21 - Lavenergimanipulering av stoffer bundet i materialer og/eller produkter PROC22 - Potensielt lukkede prosessoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur; industriformål PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur PROC24 - Høyenergiopparbeiding (mekanisk) av stoffer bundet i materialer og/eller artikler
Fysisk form på produktet	Fast stoff, lav støvdannning eller Faststoff i løsning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot	Lokalt avtrekk – effektivitet på minst 80%

arbeider	
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på 90%

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Bemerkninger

Stoffet vil dissosieres ved kontakt med vann, den eneste virkningen er pH-effekten. Etter å ha gått gjennom STP, ansees eksponeringen derfor å være ubetydelig og uten risiko

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider – innånding, langvarig – systemisk

10 mg/m³

Beregningsmetode

ECETOC TRA-verktøyet brukes til å estimere eksponeringen på arbeidsplassen hvis ikke annet er oppgitt

Prosesskategori(er)	Opptaksvei	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.058 mg/m ³	0.0058
PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.01 mg/m ³	0.001
PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.58 mg/m ³	0.058
PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.01 mg/m ³	0.001
PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.58 mg/m ³	0.058
PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.1 mg/m ³	0.01
PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.58 mg/m ³	0.058
PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.5 mg/m ³	0.05
PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.58 mg/m ³	0.058

væske			
PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.5 mg/m ³	0.05
PROC7 - Industriell sprøyting væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	575.8 mg/m ³	57.58
PROC7 - Industriell sprøyting fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	1 mg/m ³	0.1
PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.58 mg/m ³	0.058
PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.5 mg/m ³	0.05
PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.58 mg/m ³	0.058
PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.5 mg/m ³	0.05
PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.58 mg/m ³	0.058
PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.01 mg/m ³	0.001
PROC10 - Påføring med rull eller pensel væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.5 mg/m ³	0.05
PROC10 - Påføring med rull eller pensel fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.5 mg/m ³	0.05
PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.58 mg/m ³	0.058
PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.1 mg/m ³	0.01
PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.58 mg/m ³	0.058
PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.1 mg/m ³	0.01

PROC15 - Brukes som laboratoriereagens væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.58 mg/m ³	0.058
PROC15 - Brukes som laboratoriereagens fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.1 mg/m ³	0.01
PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.5 mg/m ³	0.05
PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.5 mg/m ³	0.05
PROC21 - Lavenergimanipulering av stoffer bundet i materialer og/eller produkter fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	1 mg/m ³	0.1
PROC22 - Potensielt lukkede prosessoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur; industriformål fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	10 mg/m ³	1
PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	10 mg/m ³	1
PROC24 - Høyenergiopparbeiding (mekanisk) av stoffer bundet i materialer og/eller artikler fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	10 mg/m ³	1

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	Kaliumkarbonat
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119532646-36-XXXX
CAS Nr	584-08-7
EC-nummer (EU-indeksnummer):	209-529-3
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 1411 Kolbotn Norge
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Industriell bruk
Type	Yrkesmessig bruk
Hovedgruppe, bruker	Worker
Prosesskategori(er)	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder Yrkesmessig bruk: Offentlig (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk) PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandreringsoperasjoner PROC7 - Industriell sprøyting PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC15 - Brukes som laboratoriereagens PROC16 - Ved bruk av materialet som brensel kan det ventes mindre eksponering for ubrent produkt PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig PROC21 - Lavenergimanipulering av stoffer bundet i materialer og/eller produkter PROC22 - Potensielt lukkede prosessoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur; industriformål PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur PROC24 - Høyenergiopparbeiding (mekanisk) av stoffer bundet i materialer og/eller artikler
Brukssektor(er)	SU1 - Landbruk, skogbruk, fiskeri SU2a - Gruvedrift (utenom offshoreindustri) SU2b - Offshoreindustri SU4 - Produksjon av næringsmidler SU5 - Tekstil-, lær- og pelsproduksjon SU7 - Trykking og reproduksjon av mediaopptak SU13 - Produksjon av andre ikke-metalliske mineralprodukter SU19 - Bygg- og anleggsarbeid SU22 - Profesjonell bruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Utslippsdager	220
---------------	-----

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Bemerkninger	Stoffet vil dissosieres ved kontakt med vann, den eneste virkningen er pH-effekten. Etter å ha gått gjennom STP, ansees eksponeringen derfor å være ubetydelig og uten risiko
--------------	---

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minsking eller begrensning av utslipp, utslipp til luft	God ryddighet - for eksempel vil inspeksjonsprosedyrer sikre at ingen lekkasjer kommer ut i jord Håndter stoffet forsiktig for å minimere utslipp
--	---

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Vann	Det er vanligvis nødvendig med nøytralisering før spillvannet slippes ut i vannbehandlingsanlegg
------	--

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
Avfallsbehandlingsmetoder	Det er vanligvis nødvendig med nøytralisering før spillvannet slippes ut i vannbehandlingsanlegg

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Tittel	Alminnelig tiltak for alle aktiviteter
Dekker konsentrasjoner opptil	100 %
Fysisk form på produktet	Fast stoff, lav støvdanning eller Faststoff i løsning
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Control any potential exposure using measures such as contained or enclosed systems, properly designed and maintained facilities and a good standard of general ventilation. Drain down systems and transfer lines prior to breaking containment. Drain down and flush equipment where possible prior to maintenance. Where there is potential for exposure: Ensure relevant staff are informed of the nature of exposure and aware of basic actions to minimize exposures; ensure suitable personal protective equipment is available; clear up spills and dispose of waste in accordance with regulatory requirements; monitor effectiveness of control measures; consider the need for health surveillance; identify and implement corrective actions
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede hansker (testet etter EN 374) og vernebriller Bruk egnet kjeledress for å hindre hudeksponering Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype A/P2 eller bedre Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr
Organisatoriske tiltak for hindring/begrensning, dispergering og eksponering	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Sørg for generell ventilasjon av god standard. Natulig ventilasjon er fra dører, vinduer ol. Kontrollert ventilasjon betyr at luften tilføres eller trekkes ut med en motordrevet vifte Sørg for ekstra ventilasjon i punkter der det oppstår utslipp
Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandringsoperasjoner PROC7 - Industriell sprøyting PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC16 - Ved

	bruk av materialet som brensel kan det ventes mindre eksponering for ubrent produkt PROC21 - Lavenergimanipulering av stoffer bundet i materialer og/eller produkter PROC22 - Potensielt lukkede prosessoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur; industriformål PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur PROC24 - Høyenergiopparbeiding (mekanisk) av stoffer bundet i materialer og/eller artikler
Fysisk form på produktet	Fast stoff, lav støvdanning eller Faststoff i løsning
Eksponeringsvarighet	Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i over 4 timer
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Lokalt avtrekk – effektivitet på minst 80%
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk pusteapparat med minimumseffektivitet på 90%

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Bemerkninger

Stoffet vil dissosieres ved kontakt med vann, den eneste virkningen er pH-effekten. Etter å ha gått gjennom STP, ansees eksponeringen derfor å være ubetydelig og uten risiko

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider – innånding, langvarig – systemisk 10 mg/m³

Beregningsmetode

ECETOC TRA-verktøyet brukes til å estimere eksponeringen på arbeidsplassen hvis ikke annet er oppgitt

Prosesskategori(er)	Opptaksvei	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.058 mg/m ³	0.0058
PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.01 mg/m ³	0.001
PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.58 mg/m ³	0.058
PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.01 mg/m ³	0.001
PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.58 mg/m ³	0.058
PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.1 mg/m ³	0.01
PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.58 mg/m ³	0.058

for eksponering forekommer væske			
PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.5 mg/m ³	0.05
PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.58 mg/m ³	0.058
PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.5 mg/m ³	0.05
PROC6 - Kalandreringsoperasjoner væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.58 mg/m ³	0.058
PROC6 - Kalandreringsoperasjoner fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.01 mg/m ³	0.01
PROC7 - Industriell sprøyting væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	575.8 mg/m ³	57.58
PROC7 - Industriell sprøyting fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	1 mg/m ³	0.1
PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.58 mg/m ³	0.058
PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.5 mg/m ³	0.05
PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.58 mg/m ³	0.058
PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.5 mg/m ³	0.05
PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.58 mg/m ³	0.058
PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.01 mg/m ³	0.001
PROC10 - Påføring med rull eller pensel væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.5 mg/m ³	0.05
PROC10 - Påføring med rull eller pensel fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.5 mg/m ³	0.05

PROC11 - Ikke-industriell sprøyting væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	575.8 mg/m ³	57.58
PROC11 - Ikke-industriell sprøyting fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	1 mg/m ³	0.1
PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.58 mg/m ³	0.058
PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.1 mg/m ³	0.01
PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.58 mg/m ³	0.058
PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.1 mg/m ³	0.01
PROC15 - Brukes som laboratoriereagens væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.58 mg/m ³	0.058
PROC15 - Brukes som laboratoriereagens fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.1 mg/m ³	0.01
PROC16 - Ved bruk av materialet som brensel kan det ventes mindre eksponering for ubrent produkt væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.58 mg/m ³	0.058
PROC16 - Ved bruk av materialet som brensel kan det ventes mindre eksponering for ubrent produkt fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.1 mg/m ³	0.01
PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.5 mg/m ³	0.05
PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.5 mg/m ³	0.05
PROC21 - Lavenergimanipulering av stoffer bundet i materialer og/eller produkter fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	3 mg/m ³	0.1
PROC22 - Potensielt lukkede prosessoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur; industriformål fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	10 mg/m ³	1
PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	10 mg/m ³	1
PROC24 - Høyenergiopparbeiding (mekanisk) av stoffer bundet i materialer og/eller artikler fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	10 mg/m ³	1

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn Kaliumkarbonat
Rent stoff/ren blanding Stoff
REACH-registreringsnummer 01-2119532646-36-XXXX
CAS Nr 584-08-7
EC-nummer (EU-indeksnummer): 209-529-3
Leverandør Univar Solutions AS
 Postboks 476
 1411 Kolbotn
 Norge

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel Forbrukeranvendelse
Type Forbruker
Hovedgruppe, bruker Forbrukeranvendelser: Private husstander (= allmennhet = forbrukere)
Produktkategori(er) PC4 - Frostvæsker og avisingsprodukter PC8 - Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, bekjemping av skadedyr) PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere PC12 - Gjødelse PC18 - Blekk og fargepulver PC27 - Plantevernmidler PC30 - Fotokjemikalier PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)
Artikkelkategorier AC4 - Stein, gips, sement, glass og keramikk AC7 - Metallartikler AC8 - Papirartikler AC11 - Treprodukter AC13 - Plastartikler
Brukssektor(er) SU21 - Forbrukerbruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Utslippsdager	220
---------------	-----

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg

Bemerkninger	Stoffet vil dissosieres ved kontakt med vann, den eneste virkningen er pH-effekten. Etter å ha gått gjennom STP, ansees eksponeringen derfor å være ubetydelig og uten risiko
--------------	---

Tiltak vedr. risikohåndtering

Bemerkninger	Det er ikke angitt bestemte tiltak
--------------	------------------------------------

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Deponering av avfallsprodukter eller brukte beholdere skal utføres i samsvar med lokale forskrifter
-------------------	---

Eksponeringskontroll for forbrukere

Dekker konsentrasjoner opptil	<3%
Fysisk form på produktet	Fast stoff eller Væske
Tiltak vedr. risikohåndtering	Oppbevares utilgjengelig for barn Levering i viskøse løsninger anbefales Levering i små mengder anbefales

Dekker konsentrasjoner opptil	>3%
-------------------------------	-----

Fysisk form på produktet	Fast stoff eller Væske
Tiltak vedr. risikohåndtering	Oppbevares utilgjengelig for barn Levering i viskøse løsninger anbefales Levering i små mengder anbefales Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm Ved sannsynlighet for regelmessig hudkontakt brukes egnet åndedrettsvern (i henhold til EN 140 med filtertype A eller bedre) og vernehansker (type EN 374)

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Bemerkninger

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk Stoffet vil dissosieres ved kontakt med vann, den eneste virkningen er pH-effekten. Etter å ha gått gjennom STP, ansees eksponeringen derfor å være ubetydelig og uten risiko

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Beregnet eksponering forventes ikke å overstige gjeldende eksponeringsgrenser (angitt i avsnitt 8 i SDS) når det innføres risikohåndteringstiltak/driftsforhold som angitt i avsnitt 2.