

Ersätter datum 26-nov-2024

Revisionsdatum 22-maj-2026

Revisionsnummer 5.03

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er) 20202
Säkerhetsdatabladnummer 20202
Produktnamn Kaliumkarbonat

Andra identifieringsmetoder

REACH-registreringsnummer 01-2119532646-36-XXXX
EG-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 ämne/ren blandning Ämne
Formel K₂CO₃
Molekylvikt 138.205

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Läkemedel
Livsmedel/fodertillsats
Kemisk mellanprodukt
Rengöringsmedel
Lantbruk
Textilier
Beläggningar
För närmare information, se bilagt Exponeringsscenario.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Univar Solutions AB
Box 4072
203 11 MALMÖ
Sverige

För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ikke-nødnummer +46(0)40-35 28 00

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

National nødtelefonnummer för Giftinformation 112
nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008

Europa	112
---------------	------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
--------------------------------------	---------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - (H319)
---	---------------------

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)	Kategori 3 - (H335)
---	---------------------

Kategori 3 Målorganseffekter: Irriterande för luftvägarna.

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Varning

Faroangivelser

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P234 - Förvaras endast i originalförpackningen

P264 - Tvätta huden grundligt efter användning

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P362 - Ta av nedstänkta kläder

P402 + P404 - Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare

2.3. Andra faror

PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
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)	-	-	-

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
POTASSIUM CARBONATE 584-08-7	> 2000	>2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna råd**

Första hjälpen-personal bör bära lämplig skyddsutrustning under all räddning. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Inandning

VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Skölj munnen grundligt med vatten. Om andningen är oregelbunden eller stoppas ska konstgjord andning ges. Lagg medvetlös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

Ögonkontakt

Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om symtomen

uppstår.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Symptom**

Inandning Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ögon Orsakar allvarlig ögonirritation.

Dermal Irriterar huden.

Förtäring Lahko draži usta, grlo in želodec

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Lämpligt släckningsmedel Släckpulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum eller vattenspray. Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Stor brand VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.

Olämpliga släckmedel Slingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas.

Farliga förbränningsprodukter Koloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik att andas in damm. Se till att onödiga och oskyddad personal inte kommer in.

Annan information Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Spill sugs upp med dammsugare. Är detta inte möjligt, samlas spillet upp med en skyffel, en kvast eller liknande. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. Spola bort spår med vatten efter rengöring. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Allmänna hygienfaktorer Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Skydda mot fukt. Vatten.

Lagringsklass (TRGS 510) LGK 11.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar **Exponeringsgränser**

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

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

Anmärkningar

[5] Lokala hälsoeffekter.
[6] Lång sikt.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare Ingen information tillgänglig**Anmärkningar****Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten**

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

Anmärkningar

[5] Lokala hälsoeffekter.
[6] Lång sikt.

Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten Ingen information tillgänglig.**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig.**8.2. Begränsning av exponeringen**

Tekniska försiktighetsåtgärder Ingen information tillgänglig.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Enligt EN 16321-1.

Handskydd Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
	Polyvinylklorid (PVC)	1.35 mm	>480 minuter

Hud- och kroppsskydd Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel.

Andningsskydd Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.
Rekommenderad filtertyp: Particulate filter, type P2.

Allmänna hygienfaktorer Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd	Fast
Utseende	Pulver
Färg	vit
Lukt	Luktfri
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkningar • Metod</u>
Smältpunkt / fryspunkt	> 891 °C	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall		
Brandfarlighet		Produkten är inte brandfarlig.
Brännbarhetsgräns i Luft		Ej fastställt.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Flampunkt		Ej tillämpligt.
Självantändningstemperatur		Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur		Ej fastställt.
pH		Ingen information tillgänglig.
pH (som vattenlösning)	11.5 - 12.5	lösning (5 %).
Kinematisk viskositet		Ej tillämpligt.
Dynamisk viskositet		Ej tillämpligt.
Vattenlöslighet	Lösligt i vatten 900 - 1120 g/l @ 20 °C	
Löslighet		Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient		Ej fastställt.
Ångtryck		Ej tillämpligt.
Relativ densitet	2.43	@ 20 °C.
Skrymdensitet	750 kg/m ³	Ingen information tillgänglig
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
Relativ ångdensitet		Ej tillämpligt.
Partikelegenskaper		Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	D95 : > 2000 µm ; 95 % w/w D50 : > 750 µm ; 60 % w/w D5 : > 100 µm ; 29 % w/w	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

Molekylvikt	138.205
--------------------	---------

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt	
Explosiva egenskaper	Anses inte vara explosivt.

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig	
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt

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

Reaktivitet	Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.
--------------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
-------------------	------------------------------------

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar	Ingen.
--	--------

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Reagerar med: Syror.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Skyddas från fukt. Skydda mot fukt.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Kalciumhydroxid. Starka syror. Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ögonkontakt Orsakar allvarlig ögonirritation.

Hudkontakt Irriterar huden.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
POTASSIUM CARBONATE	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 4.96 mg/L (Rat) 4.5 h

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

POTASSIUM CARBONATE (584-08-7)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Irriterar huden

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

POTASSIUM CARBONATE (584-08-7)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Orsakar allvarlig ögonirritation

Luftvägs- eller hudsensibilisering Inte hudsensibiliserande. Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

POTASSIUM CARBONATE (584-08-7)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
			Inte hudsensibiliserande

Mutagenitet i könsceller Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Komponentinformation

POTASSIUM CARBONATE (584-08-7)

Metod	Art	Resultat
OECD-test nr 471: Omvänt bakteriellt mutationstest	in vitro	Negativ

Cancerogenitet Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

STOT - enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT - upprepad exponering Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Fara vid aspiration Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

POTASSIUM CARBONATE (584-08-7)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Sötvattenlevande Fisk	LC50	68 mg/L	96 timmar	

	Kräftdjur Daphnia magna	EC50	200 mg/L	48 timmar	
	Kräftdjur Daphnia magna	NOEC	120 mg/L	48 timmar	
	Sötvattenlevande Fisk	NOEC	33 mg/L	96 timmar	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

POTASSIUM CARBONATE (584-08-7)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
			Lättnedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Materialet bioackumuleras inte.

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Lösligt i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
POTASSIUM CARBONATE	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från rester/oanvända produkter Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Inte reglerad
- 14.2 Officiell transportbenämning** Inte reglerad
- 14.3 Faroklass för transport** Inte reglerad
- 14.4 Förpackningsgrupp** Inte reglerad
- 14.5 Miljöfaror** Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda bestämmelser Ingen

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
 14.5 Miljöfaror Nej
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
 Särskilda bestämmelser Ingen
 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ingen information tillgänglig

RID

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
 14.5 Miljöfaror Nej
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
 Särskilda bestämmelser Ingen

 14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
 14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
 14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
 14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
 14.5 Miljöfaror Nej
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
 Särskilda bestämmelser Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Frankrike****Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
POTASSIUM CARBONATE 584-08-7	RG 58, RG 67

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) svagt farligt för vatten (WGK 1)

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).
 Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar**TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)**

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

DSL/NDSL

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

EINECS/ELINCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

ENCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

IECSC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

KECI

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

PICCS

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

AIIC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

NZIoC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmällda ämnen**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning****Kemikaliesäkerhetsrapport**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		
Revideringsanmärkning	***Betyder att data har uppdaterats sedan senaste publiceringen		

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepade exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
 Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
 Miljöskyddsnämnd
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
 Databas om farliga ämnen
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
 Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
 Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
 Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
 USA:s nationella toxikologiska program (NTP)
 Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
 Världshälsoorganisationen

Framställd av Jitendra Panchal
Framställd av

Ersätter datum 26-nov-2024

Revisionsdatum 22-maj-2026

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Kemiskt namn	Kaliumkarbonat
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119532646-36-XXXX
CAS-nr	584-08-7
EG nr (EU Index nr)	209-529-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 203 11 MALMÖ Sverige
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Tillverkning av ämnet Formulering & (om)packning av ämnen och blandningar
Typ	Worker
Huvudanvändargrupp	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrieanläggningar
Processkategori(er)	PROC1 - Användning i slutna processer, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i slutna satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprayning PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC15 - Användning som laboratoriereagens PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig PROC21 - Lågenergimanipulering av ämnen som är bundna i material och/eller artiklar PROC22 - Potentiellt slutna bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer PROC24 - Höga (mekanisk) energiuppbyggnad av ämnen som är bundna i material och/eller artiklar
Användningsområde(n)	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrieanläggningar SU8 - Storskalig tillverkning eller masstillverkning av kemikalier (inklusive råoljeprodukter) SU9 - Tillverkning av finkemikalier SU10 - Formulering [blandning] av preparat och/eller ompaketering (exklusive legeringar)

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	220
---------------	-----

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Anmärkingar	Ämnet löses upp vid kontakt med vatten; den enda effekten är pH-effekten, varför exponeringen anses vara obefintlig och riskfri efter att ämnet passerat genom avloppsreningsverket
-------------	---

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft	Bra hushållning- t.ex. tillsynsprocedurer säkerställer att det inte finns läckage till jord Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
--	--

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

Vatten	Vanligtvis är neutralisering nödvändig innan avloppsvatten släpps ut till avloppsreningsverk
--------	--

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Hantering och bortskaffande av avfall utanför anläggningen bör ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser
Avfallsbehandlingsmetoder	Vanligtvis är neutralisering nödvändig innan avloppsvatten släpps ut till avloppsreningsverk

Kontroll av arbetarexponering

Titel	Allmänna åtgärder för alla aktiviteter
Omfattar halter upp till	100 %
Produktens fysikaliska form	Fast ämne, låg dammighet eller Fast ämne i lösning
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	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
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A/P2-filter eller bättre Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation

Processkategori(er)	PROC7 - Industriell sprayning PROC21 - Lågenergimanipulering av ämnen som är bundna i material och/eller artiklar PROC22 - Potentiellt sluten bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer PROC24 - Hög (mekanisk) energiuppbyggnad av ämnen som är bundna i material och/eller artiklar
Produktens fysikaliska form	Fast ämne, låg dammighet eller Fast ämne i lösning
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar

Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Punktutsugning - effekt minst 80%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Anmärkningar

Ämnet löses upp vid kontakt med vatten; den enda effekten är pH-effekten, varför exponeringen anses vara obefintlig och riskfri efter att ämnet passerat genom avloppsreningsverket

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal

10 mg/m³

Beräkningsmetod

ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponering på arbetsplats om inte annat angetts

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Risikkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.058 mg/m ³	0.0058
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.01 mg/m ³	0.001
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.58 mg/m ³	0.058
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.01 mg/m ³	0.001
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering) vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.58 mg/m ³	0.058
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering) fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.1 mg/m ³	0.01
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.58 mg/m ³	0.058
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.5 mg/m ³	0.05
PROC5 - Blandning i satsvis	Arbetare - inhalativ, långvarig	0.58 mg/m ³	0.058

bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) vätska	lokal		
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.5 mg/m ³	0.05
PROC7 - Industriell sprayning vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	575.8 mg/m ³	57.58
PROC7 - Industriell sprayning fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	1 mg/m ³	0.1
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.58 mg/m ³	0.058
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.5 mg/m ³	0.05
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.58 mg/m ³	0.058
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.5 mg/m ³	0.05
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.58 mg/m ³	0.058
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.01 mg/m ³	0.001
PROC10 - Applicering med roller eller strykning vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.5 mg/m ³	0.05
PROC10 - Applicering med roller eller strykning fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.5 mg/m ³	0.05
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.58 mg/m ³	0.058
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.1 mg/m ³	0.01
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.58 mg/m ³	0.058

pelletisering vätska			
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.1 mg/m ³	0.01
PROC15 - Användning som laboratoriereagens vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.58 mg/m ³	0.058
PROC15 - Användning som laboratoriereagens fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.1 mg/m ³	0.01
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.5 mg/m ³	0.05
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.5 mg/m ³	0.05
PROC21 - Lågenergimanipulering av ämnen som är bundna i material och/eller artiklar fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	1 mg/m ³	0.1
PROC22 - Potentiellt sluten bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	10 mg/m ³	1
PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	10 mg/m ³	1
PROC24 - Hög (mekanisk) energiuppbyggnad av ämnen som är bundna i material och/eller artiklar fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	10 mg/m ³	1

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Kemiskt namn	Kaliumkarbonat
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119532646-36-XXXX
CAS-nr	584-08-7
EG nr (EU Index nr)	209-529-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 203 11 MALMÖ Sverige
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Industrianvändning
Typ	Yrkesmässig användning
Huvudanvändargrupp	Worker
Processkategori(er)	Industriella användningar: Användning av ämnena som sådana eller i preparat på industrianläggningar Yrkesmässiga användningsområden: Allmän egendom (administration, utbildning, underhållning, tjänster, yrkesmän) PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering) PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandrering PROC7 - Industriell sprayning PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) PROC10 - Applicering med roller eller strykning PROC11 - Icke-industriell sprayning PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC15 - Användning som laboratoriereagens PROC16 - Användning av ämne som bränslekälla, begränsad exponering för oförbränd produkt förväntas PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig PROC21 - Lågenergimanipulering av ämnen som är bundna i material och/eller artiklar PROC22 - Potentiellt sluten bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer PROC24 - Hög (mekanisk) energiuppbyggnad av ämnen som är bundna i material och/eller artiklar
Användningsområde(n)	SU1 - Jordbruk, skogsbruk, fiske SU2a - Gruvdrift (utan offshore-industrier) SU2b - Offshore-industrier SU4 - Tillverkning av livsmedelsprodukter SU5 - Tillverkning av textilier, läder, päls SU7 - Tryck och återgivning av inspelade media SU13 - Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter SU19 - Bygg- och tillverkningsarbete SU22 -

Yrkesmässiga användningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	220
---------------	-----

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Anmärkningar	Ämnet löses upp vid kontakt med vatten; den enda effekten är pH-effekten, varför exponeringen anses vara obefintlig och riskfri efter att ämnet passerat genom avloppsreningsverket
--------------	---

Riskhanteringsåtgärder

Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen som syftar till att minska eller begränsa utsläpp i luft	Bra hushållning- t.ex. tillsynsprocedurer säkerställer att det inte finns läckage till jord Hantera ämnet försiktigt för att minimera utsläpp
--	--

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

Vatten	Vanligtvis är neutralisering nödvändig innan avloppsvatten släpps ut till avloppsreningsverk
--------	--

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Hantering och bortskaffande av avfall utanför anläggningen bör ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser
Avfallsbehandlingsmetoder	Vanligtvis är neutralisering nödvändig innan avloppsvatten släpps ut till avloppsreningsverk

Kontroll av arbetarexponering

Titel	Allmänna åtgärder för alla aktiviteter
Omfattar halter upp till	100 %
Produktens fysikaliska form	Fast ämne, låg dammighet eller Fast ämne i lösning
Användningsfrekvens	Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	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
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd lämpliga handskar (som provats enligt EN 374) och ögonskydd Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra exponering av huden Använd en andningsapparat som uppfyller EN 140 med ett typ A/P2-filter eller bättre Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Förutsätter bra grundläggande arbetshygien
Ytterligare råd om god praxis förutom REACH kemikaliesäkerhetsrapport	Tillhandahåll bra allmänventilation Naturlig ventilation sker genom dörrar, fönster mm. Med fläktventilation avses ventilation där luft tillförs eller avlägsnas av en motordriven fläkt Ställen där det sker utsläpp skall utrustas med frånluftsventilation
Processkategori(er)	PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i

	flera steg och/eller signifikant kontakt) PROC6 - Kalandrering PROC7 - Industriell sprayning PROC11 - Icke-industriell sprayning PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering PROC16 - Användning av ämne som bränslekälla, begränsad exponering för oförbränd produkt förväntas PROC21 - Lågenergimanipulering av ämnen som är bundna i material och/eller artiklar PROC22 - Potentiellt sluten bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö PROC23 - Öppen bearbetnings- och överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer PROC24 - Hög (mekanisk) energiuppbyggnad av ämnen som är bundna i material och/eller artiklar
Produktens fysikaliska form	Fast ämne, låg dammighet eller Fast ämne i lösning
Exponeringslängd	Undvik aktiviteter som medför exponering längre än 4 timmar
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridning från källan mot arbetaren	Punktutsugning - effekt minst 80%
Förhållanden och åtgärder i anslutning till personligt skydd, hygien och hälsobedömning	Använd ett andningsskydd som ger en effektivitet på minst 90%

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Anmärkningar

Ämnet löses upp vid kontakt med vatten; den enda effekten är pH-effekten, varför exponeringen anses vara obefintlig och riskfri efter att ämnet passerat genom avloppsreningsverket

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal

10 mg/m³

Beräkningsmetod

ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta exponering på arbetsplats om inte annat angetts

Processkategori(er)	Exponeringsväg	förutspådd exponeringsnivå	Riskkaraktiseringsförhållande (RCR)
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.058 mg/m ³	0.0058
PROC1 - Användning i sluten process, exponering inte sannolik fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.01 mg/m ³	0.001
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.58 mg/m ³	0.058
PROC2 - Användning i sluten, kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.01 mg/m ³	0.001
PROC3 - Användning i sluten satsvis bearbetning (syntes eller formulering) vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.58 mg/m ³	0.058
PROC3 - Användning i sluten satsvis	Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	0.1 mg/m ³	0.01

bearbetning (syntes eller formulering) fast ämne	lokal		
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.58 mg/m ³	0.058
PROC4 - Användning i satsvis och annan bearbetning (syntes) där tillfälle för exponering uppstår fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.5 mg/m ³	0.05
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.58 mg/m ³	0.058
PROC5 - Blandning i satsvis bearbetning för formulering av preparat och artiklar (i flera steg och/eller signifikant kontakt) fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.5 mg/m ³	0.05
PROC6 - Kalandrering vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.58 mg/m ³	0.058
PROC6 - Kalandrering fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.01 mg/m ³	0.01
PROC7 - Industriell sprayning vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	575.8 mg/m ³	57.58
PROC7 - Industriell sprayning fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	1 mg/m ³	0.1
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.58 mg/m ³	0.058
PROC8a - Överföring av substans eller preparat (laddning/urladdning) från/till fordon/större containrar vid icke-dedikerade anläggningar fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.5 mg/m ³	0.05
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.58 mg/m ³	0.058
PROC8b - Överföring av substans eller preparat (lastning/urlastning) från/till fordon/större behållare vid specialiserade anläggningar fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.5 mg/m ³	0.05
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.58 mg/m ³	0.058
PROC9 - Överföring av substans eller preparat till små behållare (specialiserade fyllningslinjer, med vägning) fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.01 mg/m ³	0.001

PROC10 - Applicering med roller eller strykning vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.5 mg/m ³	0.05
PROC10 - Applicering med roller eller strykning fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.5 mg/m ³	0.05
PROC11 - Icke-industriell sprayning vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	575.8 mg/m ³	57.58
PROC11 - Icke-industriell sprayning fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	1 mg/m ³	0.1
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.58 mg/m ³	0.058
PROC13 - Bearbetning av artiklar genom doppande och hållande fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.1 mg/m ³	0.01
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.58 mg/m ³	0.058
PROC14 - Produktion av preparat eller artiklar genom tabletering, komprimering, extrudering eller pelletisering fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.1 mg/m ³	0.01
PROC15 - Användning som laboratoriereagens vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.58 mg/m ³	0.058
PROC15 - Användning som laboratoriereagens fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.1 mg/m ³	0.01
PROC16 - Användning av ämne som bränslekälla, begränsad exponering för oförbränd produkt förväntas vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.58 mg/m ³	0.058
PROC16 - Användning av ämne som bränslekälla, begränsad exponering för oförbränd produkt förväntas fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.1 mg/m ³	0.01
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig vätska	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.5 mg/m ³	0.05
PROC19 - Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	0.5 mg/m ³	0.05
PROC21 - Lågenergimanipulering av ämnen som är bundna i material och/eller artiklar fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	3 mg/m ³	0.1
PROC22 - Potentiellt sluten bearbetningsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer; industriell miljö fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig lokal	10 mg/m ³	1
PROC23 - Öppen bearbetnings- och	Arbetare - inhalativ, långvarig	10 mg/m ³	1

överföringsverksamhet med mineraler/metaller vid höga temperaturer fast ämne	lokal		
PROC24 - Hög (mekanisk) energiuppbyggnad av ämnen som är bundna i material och/eller artiklar fast ämne	Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	10 mg/m ³	1

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenariot

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.

Bilaga till säkerhetsdatabladet enligt förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Kemiskt namn	Kaliumkarbonat
Rent ämne/ren blandning	Ämne
REACH-registreringsnummer	01-2119532646-36-XXXX
CAS-nr	584-08-7
EG nr (EU Index nr)	209-529-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 203 11 MALMÖ Sverige
Icke-nödnummer	+46(0)40-35 28 00
E-postadress	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Avsnitt 1 - Titel

Titel	Konsumentanvändning
Typ	Konsument
Huvudanvändargrupp	Konsumentanvändning: Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
Produktkategori(er)	PC4 - Antifrys- och avisningsmedel PC8 - Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning) PC9a - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC12 - Gödningsmedel PC18 - Bläck och toner PC27 - Växtskyddsprodukter PC30 - Fotokemikalier PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
Artikelkategorier	AC4 - Artiklar av sten, gips, cement, glass och keramik AC7 - Metallartiklar AC8 - Pappersartiklar AC11 - Träartiklar AC13 - Plastartiklar
Användningsområde(n)	SU21 - Konsumentanvändningar

Avsnitt 2 - Användningsförhållanden och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 - Kontroll av miljöexponering

Andra användningsförhållanden som påverkar miljöexponeringen

Utsläppsdagar	220
---------------	-----

Förhållanden och åtgärder i anslutning till kommunalt avloppsreningsverk

Anmärkningar	Ämnet löses upp vid kontakt med vatten; den enda effekten är pH-effekten, varför exponeringen anses vara obefintlig och riskfri efter att ämnet passerat genom avloppsreningsverket
--------------	---

Riskhanteringsåtgärder

Anmärkningar	Inga särskilda åtgärder behövs
--------------	--------------------------------

Förhållanden och åtgärder i anslutning till extern avfallshantering för bortskaffande

Bortskaffande	Bortskaffa avfallsprodukter eller begagnade behållare i enlighet med lokala föreskrifter
---------------	--

Kontroll av konsumentexponering

Omfattar halter upp till	<3%
Produktens fysikaliska form	Fast eller Vätska
Riskhanteringsåtgärder	Håll borta från barn Leverans i viskösa lösningar rekommenderas Leverans i små mängder rekommenderas

Omfattar halter upp till	>3%
--------------------------	-----

Produktens fysikaliska form	Fast eller Vätska
Riskhanteringsåtgärder	Håll borta från barn Leverans i viskösa lösningar rekommenderas Leverans i små mängder rekommenderas Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd Använd lämpligt andningsskydd (som uppfyller EN 140 med ett typ A-filter eller bättre) och handskar (typ EN 374) om regelbunden hudkontakt förväntas

Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Anmärkningar

Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning Ämnet löses upp vid kontakt med vatten; den enda effekten är pH-effekten, varför exponeringen anses vara obefintlig och riskfri efter att ämnet passerat genom avloppsreningsverket

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Anmärkningar

Riskhanteringsåtgärder baserar sig på en kvalitativ riskkaraktisering Kvalitativt angreppssätt har används för att bestämma säker användning

Avsnitt 4 - Anvisning för att kontrollera förenligheten med exponeringsscenario

Exponering förväntas inte överskrida tillämpliga exponeringsgränser (i säkerhetsdatabladets avsnitt 8) när användningsförhållandena/riskhanteringsåtgärderna uppfyller de kriterier som angetts i avsnitt 2.