

Erstatter på datoen 20-sep-2021

Revisionsdato 23-jul-2025

Revisionsnummer 3.01

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r)	20208
PR-nr	1694332
Sikkerhedsdatablad nummer	20208
Produktnavn	Natriumnitrat

Andre identifikationsmetoder

REACH-registreringsnummer	01-2119488221-41-XXXX
EF-nummer	231-554-3
CAS-nr	7631-99-4

Synonymer	SODIUM NITRATE FG E251 BSF, SODIUM NITRATE FOOD GRADE E251, SODIUM NITRATE (UNTREATED), SODIUM NITRATE (UNTREATED) PRL, SODIUM NITRATE 98% IND PRILL, Natriumnitrat 99% Ubehandlet, SODIUM NITRATE TECH, SODIUM NITRATE UAE
-----------	---

Rent stof/blanding	Stof
Molekylvægt	84.99 g/mol

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

Anbefalet anvendelse	Kemikalie Råmateriale Anvendelse i proceskemikalier Uorganisk salt varmeoverførselsvæsker, Landbrug Formuleringsmiddel Fødevaretilsætning Formulering & (om)pakning af stoffer og blandinger. Forarbejdningshjælp. Klæbestoffer Tætningsmiddel Brug i sprængstoffer Metaloverfladebehandling Antifrostmiddel hydrauliske væsker, Hjælpemidler såsom pH-regulatorer, flokkuleringsmidler, bundfald, neutraliseringsmidler Kosmetik Personlig pleje Byggematerialer Industriel anvendelse Faglig anvendelse Forbrugermæssig anvendelse For yderligere information, se vedhæftede Eksponeringsscenario.
----------------------	---

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Univar Solutions Denmark A/S

Islands Brygge 43

DK-2300 København S

Danmark

Udarbejdet af: Miljøafdelingen

DNK

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til**E-mailadresse**

SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ikke-nødtelefon

+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon

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

National nødtelefonnummer

Giftlinjin 82 12 12 12

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008**Europa****112****PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen***Forordning (EF) nr. 1272/2008***Brandnærende faste stoffer**

Kategori 2 - (H272)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kategori 2 - (H319)

2.2. Mærkningselementer**Signalord**

Fare

Faresætninger

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H272 - Kan forstærke brand, brandnærende

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt

P220 - Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer

P264 - Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp

P370 + P378 - Ved brand: Anvend vandspray til brandslukning

P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg

2.3. Andre farer

PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

**Oplysninger vedrørende
hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
SODIUM NITRATE 7631-99-4	90 - 100%	01-211948822 1-41-XXXX	231-554-3	Ox. Sol. 3 (H272) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16*Akut toksicitet-estimat*

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
SODIUM NITRATE 7631-99-4	3430	> 5000	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generel rådgivning**

Tilsmudset tøj og fodtøj tages af.

Indånding

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

Kontakt med øjnene

Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

Kontakt med huden

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

Indtagelse

Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand (200-300 ml). Fremkald IKKE opkastning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer

Indånding	Irritation af epitelet i luftvejene. Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning. Nysen.
Øjne	Forårsager alvorlig øjenirritation. konjunktival irritation, tåreflåd, brændende.
Dermal	Kan forårsage let hudirritation. Rødme.
Indtagelse	Fare for methæmoglobindannelse efter indtagelse Mave-tarm-gener Mavesmerter Diarré. kvalme Blå læber eller negle Svimmelhed Bevidstløshed

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

Information til lægen	Behandles symptomatisk. Behandles efter symptomer (dekontaminering, vitale funktioner), behandles med toluoniumchlorid for at vende methæmoglobinanæmi. Efter indånding af nedbrydningsprodukter: Lungeødem profylakse.
-----------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	Vandspray.
Storbrand	FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler. Skum. Kulsyre (CO ₂).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser.
Farlige forbrændingsprodukter	Carbonoxider. Nitrogenoxider (NO _x). Dinatriumoxid. Iltoxicider. Nitritter. Natriumnitrit.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab	Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.
---	--

Farekode (Emergency Action Code 12 (EAC))

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå indånding af støv. Undgå dannelse af støv. Fjern alle antændelseskilder.
Andre oplysninger	Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.
Til indsatspersonel	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning	Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
Metoder til oprydning	Spild opsuges med støvsuger. Er dette ikke muligt, opsamles spildet med skovl, kost eller

lignende. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Indånd ikke pulver. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Beskyttes mod fugt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Ikke brændbar.

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Indånd ikke pulver. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Beskyttes mod direkte sollys. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Hold beholderne lodret. Hygroskopisk. Opbevares væk fra følgende materialer. Stærke oxidationsmidler. Stærke reduktionsmidler. Ammoniumsalte.

Emballagegenstande Egnede beholder-/udstyrsmaterialer: rustfrit stål. 1.4541,. Højdensitetspolyethylen (HDPE). Lavdensitetspolyethylen (LDPE). Polyester harpiks. Glasforstærket (Palatal A410). Glas. Emaljeret. Kulstofstål. gummieret. Aluminium.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser
Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre Eksponeringsgrænser

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
SODIUM NITRATE 7631-99-4	-	20.8 mg/kg/day [4] [6]	36.7 mg/m ³ [4] [6]

Bemærkninger

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.
[6] Langtids-

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere Ingen oplysninger tilgængelige

Bemærkninger

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
SODIUM NITRATE 7631-99-4	12.5 mg/kg/day [4] [6]	12.5 mg/kg/day [4] [6]	10.9 mg/m ³ [4] [6]

Bemærkninger

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.
[6] Langtids-

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden Ingen oplysninger tilgængelige.

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
SODIUM NITRATE 7631-99-4	0.45 mg/l	4.5 mg/l	0.045 mg/l	-	-

Kemisk navn	Ferskvandsaflejringer	Maritim aflejring	Spildevandsbehandl ing	Jord	Fødekæde
SODIUM NITRATE 7631-99-4	-	-	18 mg/L	-	-

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Ingen oplysninger tilgængelige.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Anvend øjenbeskyttelse i henhold til EN166.

Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

Handsker			
Varighed af kontakt	PPE - handskemateriale	Handsketykkelse	Gennembrudstid
	Polyvinylchlorid (PVC)	0.7 mm	> 480 minutter
	Bær beskyttelseshandsker af nitrilgummi	0.4 mm	> 480 minutter
	Chloroprene rubber (CR)	0.5 mm	> 480 minutter
	Bær beskyttelseshandsker af butylgummi	0.7 mm	> 480 minutter
	Fluoroelastomer	0.7 mm	> 480 minutter

Beskyttelse af huden og kroppen

Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt.

Åndedrætsværn**Anbefalet filtertype:**

Anvend egnet åndedrætsværn.
Partikelfilter P1. Partikelfilter i overensstemmelse med EN 143. eller. Filtertype: FFP1. EN 149. eller. Particulate filter, type P2. EN 141 or EN 405.

Generelle hygiejneregler

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Indånd ikke pulver. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Fast stof	
Udseende	fast stof Krystallinsk pulver Prills.	
Farve	hvid	
Lugt	Lugtfri	
Lugttærskel	Ikke relevant	
Egenskab	Værdier	Bemærkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt	307 °C	Analogisering.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval		Nedbrydes før kogning.
Antændelighed		Ikke meget brandfarlig.
Antændelsesgrænse i luft		Ikke relevant.
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser		
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser		
Flammepunkt		Videnskabeligt uberettiget.
Selvantændelsestemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige.
Dekomponeringstemperatur	> 500 °C	Oxygen (ilt). Nitrogen. Dinatriumoxid.
pH-værdi	5.5 - 9	100 g/l @ 20 °C.
pH (som vandig opløsning)		Ingen oplysninger tilgængelige.
Kinematisk viskositet		Ikke relevant.
Dynamisk viskositet		Videnskabeligt uberettiget.
Vandopløselighed	Opløseligt i vand 874 g/l @ 20 °C	
Opløselighed		Ingen oplysninger tilgængelige.
Fordelingskoefficient	-3.8	
Damptryk		Ikke bestemt.
Relativ massefylde	2.26	@ 20 °C. Analogisering.
Bulkdensitet	~ 1300 kg/m ³	
Væskemassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige
Relativ dampmassefylde		Ingen oplysninger tilgængelige.
Partikelegenskaber		
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige	
Partikelstørrelsesfordeling	D50 300 - 500 µm	

9.2. Andre oplysninger

Molekylvægt 84.99 g/mol

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaber

Anses ikke for at være eksplosiv.

Selvopvarmende stoffer og blandinger

Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som selvopvarmende.

Oxiderende egenskaber

Oxidising

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

Fordampningshastighed

Produktet er et ikke-flygtigt fast stof.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen kendte virkninger under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold. Hygroskopisk.

Eksplodingsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Følgende materialer kan reagere med produktet: Reduktionsmidler. Oxidationsmiddel.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå opvarmning ved kontakt med let oxiderbare materialer. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Reduktionsmiddel. Oxiderende midler. Ammoniumforbindelse. Fint pulveriserede metaller. Stærke syrer. Organisk materiale.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider. Dinatriumoxid. Nitrogenoxider (NOx). Iltoxider. Nitritter. Natriumnitrit.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

Indånding Indånding af støv i høj koncentration kan irritere åndedrætsorganer. Irritation af epitelet i luftvejene. Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning. Nysen.

Kontakt med øjnene Forårsager alvorlig øjenirritation. konjunktival irritation, tåreflåd, brændende.

Kontakt med huden Kan forårsage let hudirritation. Rødme.

Indtagelse Fare for methæmoglobindannelse efter indtagelse. Mave-tarm-gener. Mavesmerter. Diarré. Blå læber eller negle. kvalme. Svimmelhed. Bevidstløshed.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**Symptomer****Akut toksicitet****Numeriske toksicitetsmål****Oplysninger om bestanddele**

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
SODIUM NITRATE	3430 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**Hudætsning/-irritation**

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

SODIUM NITRATE (7631-99-4)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 404: Akut dermal irritation/ætsning	Kanin	Dermal			ikke-irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

SODIUM NITRATE (7631-99-4)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 405: Akut øjenirritation/ætsning	Kanin				Forårsager alvorlig øjenirritation Ingen uoprettelig skade

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke sensibiliserende hos dyr. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

SODIUM NITRATE (7631-99-4)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater
OECD-test nr. 429: Hudsensibilisering Lokal lymfeknudeanalyse (LLNA)	Mus		Ikke sensibiliserende hos dyr.

Kimcellemutagenicitet

De tilgængelige data om mutagen virkning er ikke konsistente. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Oplysninger om bestanddele

SODIUM NITRATE (7631-99-4)

Metode	Art	Resultater
		De tilgængelige data om mutagen virkning er ikke konsistente.

Carcinogenicitet

I langtidsstudier med rotter, hvor stoffet blev givet via foder, blev der ikke observeret en kræftfremkaldende effekt. Under visse forhold kan stoffet danne nitrosaminer. Nitrosaminer er kræftfremkaldende i dyreforsøg. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Oplysninger om bestanddele

SODIUM NITRATE (7631-99-4)

Metode	Art	Resultater
		I langtidsstudier med rotter, hvor stoffet blev givet via foder, blev der ikke observeret en kræftfremkaldende effekt. Under visse forhold kan stoffet danne nitrosaminer. Nitrosaminer er kræftfremkaldende i dyreforsøg.

Reproduktionstoksicitet

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

SODIUM NITRATE (7631-99-4)

Metode	Art	Resultater
--------	-----	------------

		Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske
--	--	--

enkel STOT-eksponering

Der er risiko for skader på blodet (methæmoglobinæmi) efter en enkelt optagelse. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

SODIUM NITRATE (7631-99-4)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Der er risiko for skader på blodet (methæmoglobinæmi) efter en enkelt optagelse

STOT - gentagen eksponering

Stoffet kan forårsage skade på det hæmatologiske system efter gentagen indtagelse. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

SODIUM NITRATE (7631-99-4)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Stoffet kan forårsage skade på det hæmatologiske system efter gentagen indtagelse.

Aspirationsfare

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber****Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger**Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Økotoksicitet**

Anses ikke for at være farligt for vandlevende organismer.

SODIUM NITRATE (7631-99-4)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
	Oncorhynchus tshawytscha	LC50	7950 mg/L	96 timer	
	Daphnia magna	EF50	8609 mg/L	24 timer	
	Alger	EF50	> 1700 mg/L	10 dage	
OECD-test nr. 209: Aktivertet slam, respirationsinhibitionstest (kulstof- og ammoniumoxidering)	activated sludge	EF10	180 mg/L	3 timer	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Metoderne til bestemmelse af bionedbrydelighed er ikke anvendelige for uorganiske stoffer.

SODIUM NITRATE (7631-99-4)

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
			Uorganisk.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Gælder ikke for uorganiske stoffer.

Oplysninger om bestanddele

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Opløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
SODIUM NITRATE	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1498
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse SODIUM NITRATE
- (UN proper shipping name)
- 14.3 Transportfareklasse(r) 5.1
- 14.4 Emballagegruppe III
- 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
- Særlige bestemmelser A803
- ERG-kode 5L

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1498
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse SODIUM NITRATE
- (UN proper shipping name)
- 14.3 Transportfareklasse(r) 5.1
- 14.4 Emballagegruppe III
- 14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser 964, 967
EmS-nr F-A, S-Q

14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter

Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1498
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse SODIUM NITRATE
(UN proper shipping name)
14.3 Transportfareklasse(r) 5.1
14.4 Emballagegruppe III
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen
Klassificeringskode O2

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1498
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse SODIUM NITRATE
(UN proper shipping name)
14.3 Transportfareklasse(r) 5.1
14.4 Emballagegruppe III
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen
Klassificeringskode O2
Tunnelrestriktionskode (E)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser**

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment

4440***

Tyskland

Vandfareklasse (WGK) lidt farligt for vand (WGK 1)

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Farligt stof kategori i henhold til Seveso Direktivet (2012/18/EU)

P8 - BRANDNÆRENDE VÆSKER OG FASTE STOFFER

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

TSCA	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
ENCS	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
IECSC	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
KECI	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
PICCS	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
AIIC	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
NZIoC	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

Tekstforklaring:

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (forteegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (forteegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (forteegnelse over kemikalier for New Zealand)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

H272 - Kan forstærke brand, brandnærende

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		

Revisionsnote **Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16**

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode

Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database
 Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)
 miljøstyrelsen
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen
 Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)
 Database over farlige stoffer
 International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
 Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)
 Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)
 National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)
 Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)
 New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)
 Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af Lisa Bland

Udarbejdet af

Erstatter på datoen 20-sep-2021

Revisionsdato 23-jul-2025

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

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her

Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn	SODIUM NITRATE
Kemisk navn	Natriumcitrat
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119488221-41-XXXX
CAS-nr	7631-99-4
EF-nr. (EU-indeksnr.)	231-554-3
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Produktion af stof
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
Miljøudledningskategori(er)	ERC1 - Produktion af stoffer
Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens
Produktnavn	SODIUM NITRATE
Anvendelsessektor(er)	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg SU8 - Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter)

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC1 - Produktion af stoffer

Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald

Bortskaffelse	Affald i form af produkt eller brugte beholdere skal bortskaffes i henhold til lokale regler
----------------------	--

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere

Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange

kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskefte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskefte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskefte på ikke mindre end 3 til 5 gange

kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

	Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC1 - Produktion af stoffer

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Bemærkninger Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Bemærkninger Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakterisering
Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse. Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker. Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke

nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. I situationer, hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold anvendes, skal brugerne sikre at risikoen er håndteret mindst til et tilsvarende niveau.

Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn	SODIUM NITRATE
Kemisk navn	Natriumcitrat
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119488221-41-XXXX
CAS-nr	7631-99-4
EF-nr. (EU-indeksnr.)	231-554-3
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Fordeling af stoffet
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
Miljøudledningskategori(er)	ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger) ERC4 - Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans ERC6a - Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter) ERC6b - Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler ERC7 - Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC7 - Industriel sprøjtning PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC10 - Påføring med rulle eller pensel PROC12 - Anvendelse af blæsemidler ved fremstilling af skum PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC14 - Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tablettering, komprimering, ekstrudering og pelletering PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens PROC19 - Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed PROC20 - Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer PROC22 - Eventuelt lukket forarbejdning med mineraler/metaller ved høj temperatur; industrielt miljø PROC23 - Åbne forarbejdnings- og overførselsprocesser med mineraler/metaller ved høj temperatur PROC24 - (Mekanisk) højenergibearbejdning af stoffer bundet i materialer og/eller artikler PROC26 - Håndtering af uorganiske faste stoffer ved omgivelsestemperatur

Produktkategori(er)	PC0 - Andre produkter PC1 - Klæbestoffer, tætningsmidler PC4 - Frostbeskyttelsesmidler og afsningsprodukter PC10 - Kemiske produkter til bygning og konstruktion, som ikke er dækket andetsteds PC11 - Sprængstoffer PC12 - Gødning PC14 - Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering PC16 - Varmetransporterende væsker PC17 - Hydrauliske væsker PC19 - Mellemprodukt PC20 - Produkter som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler PC35 - Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) PC37 - Vandbehandlingskemikalier
Produktnavn	SODIUM NITRATE
Anvendelsessektor(er)	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg SU10 - Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (bortset fra legeringer)

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

- Miljøudledningskategori(er)** - ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)
- ERC4 - Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
 - ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
 - ERC6a - Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)
 - ERC6b - Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler
 - ERC7 - Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald

Bortskaffelse	Affald i form af produkt eller brugte beholdere skal bortskaffes i henhold til lokale regler
---------------	--

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere

Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning	Undgå kontakt med øjne og hud

til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet

Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange

kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge

Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske

Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)
--------------------	---

Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC7 - Industriel sprøjtning
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC10 - Påføring med rulle eller pensel
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer

Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs
Proceskategori(er)	PROC12 - Anvendelse af blæsemidler ved fremstilling af skum
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC14 - Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges

	Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC19 - Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC20 - Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC22 - Eventuelt lukket forarbejdning med mineraler/metaller ved høj temperatur; industrielt miljø
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet

Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC23 - Åbne forarbejdnings- og overførselsprocesser med mineraler/metaller ved høj temperatur
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftsifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC24 - (Mekanisk) højenergibearbejdning af stoffer bundet i materialer og/eller artikler
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftsifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Proceskategori(er)	PROC26 - Håndtering af uorganiske faste stoffer ved omgivelsestemperatur
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

	Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Indendørs

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)

- ERC4 - Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

- ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

- ERC6a - Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)

- ERC6b - Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler

- ERC7 - Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Bemærkninger

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Bemærkninger

Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakterisering
Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse. Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker. Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. I situationer, hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold anvendes, skal brugerne sikre at risikoen er håndteret mindst til et tilsvarende niveau.

Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn	SODIUM NITRATE
Kemisk navn	Natriumcitrat
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119488221-41-XXXX
CAS-nr	7631-99-4
EF-nr. (EU-indeksnr.)	231-554-3
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Faglig anvendelse
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Miljøudledningskategori(er)	ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8e - Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
Proceskategori(er)	PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC10 - Påføring med rulle eller pensel PROC11 - Ikke-industriel sprøjtning PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC19 - Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed PROC20 - Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer PROC26 - Håndtering af uorganiske faste stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er)	PC0 - Andre produkter PC1 - Klæbestoffer, tætningsmidler PC4 - Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter PC10 - Kemiske produkter til bygning og konstruktion, som ikke er dækket andetsteds PC11 - Sprængstoffer PC12 - Gødning PC14 - Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering PC16 - Varmetransporterende væsker PC17 - Hydrauliske væsker PC20 - Produkter som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fædningsmidler og neutraliseringsmidler PC37 - Vandbehandlingskemikalier
Produktnavn	SODIUM NITRATE
Anvendelsessektor(er)	SU22 - Faglige anvendelser

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger**Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet**

Miljøudledningskategori(er) - ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

- ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
- ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
- ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC8e - Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
- ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
- ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald

Bortskaffelse	Affald i form af produkt eller brugte beholdere skal bortskaffes i henhold til lokale regler
---------------	--

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere	
Proceskategori(er)	PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Undgå sprøjt Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Undgå spredning af støv i luften (dvs. fjernelse af støvoverflader med trykluft). Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Dækker indendørs og udendørs anvendelse

Proceskategori(er)	PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Undgå sprøjt Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Undgå spredning af støv i luften (dvs. fjernelse af støvoverflader med trykluft). Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt

	Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Dækker indendørs og udendørs anvendelse

Proceskategori(er)	PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Undgå sprøjt Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Undgå spredning af støv i luften (dvs. fjernelse af støvoverflader med trykluft). Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Dækker indendørs og udendørs anvendelse

Proceskategori(er)	PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Undgå sprøjt Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Undgå spredning af støv i luften (dvs. fjernelse af støvoverflader med trykluft). Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Dækker indendørs og udendørs anvendelse

Proceskategori(er)	PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).

	Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Undgå sprøjt Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Undgå spredning af støv i luften (dvs. fjernelse af støvoverflader med trykluft). Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Dækker indendørs og udendørs anvendelse

Proceskategori(er)	PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Undgå sprøjt Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Undgå spredning af støv i luften (dvs. fjernelse af støvoverflader med trykluft). Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Dækker indendørs og udendørs anvendelse

Proceskategori(er)	PROC10 - Påføring med rulle eller pensel
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Undgå sprøjt Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Undgå spredning af støv i luften (dvs. fjernelse af støvoverflader med trykluft). Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis	Isolér aktiviteten fra andre processer

ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	
Indendørs/udendørs anvendelse	Dækker indendørs og udendørs anvendelse

Proceskategori(er)	PROC11 - Ikke-industriel sprøjtning
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Undgå sprøjt Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftsifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Undgå spredning af støv i luften (dvs. fjernelse af støvoverflader med trykluft). Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Dækker indendørs og udendørs anvendelse

Proceskategori(er)	PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Undgå sprøjt Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftsifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Undgå spredning af støv i luften (dvs. fjernelse af støvoverflader med trykluft). Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Dækker indendørs og udendørs anvendelse

Proceskategori(er)	PROC19 - Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Undgå sprøjt Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftsifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet

Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Undgå spredning af støv i luften (dvs. fjernelse af støvoverflader med trykluft). Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Dækker indendørs og udendørs anvendelse

Proceskategori(er)	PROC20 - Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Undgå sprøjt Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Undgå spredning af støv i luften (dvs. fjernelse af støvoverflader med trykluft). Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Dækker indendørs og udendørs anvendelse

Proceskategori(er)	PROC26 - Håndtering af uorganiske faste stoffer ved omgivelsestemperatur
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof Væske
Damptryk	< 100 Pa
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst). Dækker hyppighed op til 5 dage pr uge
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Undgå sprøjt Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på ikke mindre end 3 til 5 gange pr time) Sørg for at emissionskilden er indesluttet
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Undgå kontakt med øjne og hud Bær egnet øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Undgå spredning af støv i luften (dvs. fjernelse af støvoverflader med trykluft). Sørg for, at arbejdstager er isoleret fra kilden Rengør udstyr og arbejdsområde dagligt Overvågning etableret til kontrol af, at de etablerede RMM anvendes korrekt, og OC følges Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Isolér aktiviteten fra andre processer
Indendørs/udendørs anvendelse	Dækker indendørs og udendørs anvendelse

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

- ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer

- ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans

- ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

- ERC8e - Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer

- ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

- ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

- ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Beregnet nuleffektkoncentration
(PNEC)

Bemærkninger

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Bemærkninger

Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakterisering
Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse. Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker. Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. I situationer, hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold anvendes, skal brugerne sikre at risikoen er håndteret mindst til et tilsvarende niveau.

Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produktnavn	SODIUM NITRATE
Kemisk navn	Natriumcitrat
Rent stof/blanding	Stof
REACH-registreringsnummer	01-2119488221-41-XXXX
CAS-nr	7631-99-4
EF-nr. (EU-indeksnr.)	231-554-3
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Forbrugermæssig anvendelse
Type	Forbruger
Hovedbrugergruppe	Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
Miljøudledningskategori(er)	ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8e - Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer ERC10a - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse ERC11a - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse
Produktkategori(er)	PC0 - Andre produkter PC1 - Klæbestoffer, tætningsmidler PC4 - Frostbeskyttelsesmidler og afsningsprodukter PC10 - Kemiske produkter til bygning og konstruktion, som ikke er dækket andetsteds PC12 - Gødning PC16 - Varmetransporterende væsker PC17 - Hydrauliske væsker PC35 - Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) PC39 - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
Produktnavn	SODIUM NITRATE
Anvendelsessektor(er)	SU22 - Faglige anvendelser

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

- ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
- ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
- ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC8e - Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
- ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
- ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

- ERC10a - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse
- ERC11a - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse

Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald

Bortskaffelse	Affald i form af produkt eller brugte beholdere skal bortskaffes i henhold til lokale regler
---------------	--

Regulering af eksponeringen af forbrugere

Produktkategorier [PC]	PC0 - Andre produkter
Produktets fysiske form	Væske
Risikohåndteringsforanstaltninger	Bær egnet øjenbeskyttelse

Produktkategorier [PC]	PC1 - Klæbestoffer, tætningsmidler
Produktets fysiske form	Væske
Risikohåndteringsforanstaltninger	Bær egnet øjenbeskyttelse

Produktkategorier [PC]	PC4 - Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter
Produktets fysiske form	Væske
Risikohåndteringsforanstaltninger	Bær egnet øjenbeskyttelse

Produktkategorier [PC]	PC10 - Kemiske produkter til bygning og konstruktion, som ikke er dækket andetsteds
Produktets fysiske form	Væske
Risikohåndteringsforanstaltninger	Bær egnet øjenbeskyttelse

Produktkategorier [PC]	PC12 - Gødning
Produktets fysiske form	Væske
Risikohåndteringsforanstaltninger	Bær egnet øjenbeskyttelse

Produktkategorier [PC]	PC16 - Varmetransporterende væsker
Produktets fysiske form	Væske
Risikohåndteringsforanstaltninger	Bær egnet øjenbeskyttelse

Produktkategorier [PC]	PC17 - Hydrauliske væsker
Produktets fysiske form	Væske
Risikohåndteringsforanstaltninger	Bær egnet øjenbeskyttelse

Produktkategorier [PC]	PC35 - Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
Produktets fysiske form	Væske
Risikohåndteringsforanstaltninger	Bær egnet øjenbeskyttelse

Produktkategorier [PC]	PC39 - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
Produktets fysiske form	Væske
Risikohåndteringsforanstaltninger	Bær egnet øjenbeskyttelse

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

- ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer

- ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans

- ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

- ERC8e - Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer

- ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

- ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

- ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

- ERC10a - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse

- ERC11a - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse

**Beregnet nuleffektkoncentration
(PNEC)**

Bemærkninger

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet. Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse.

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Bemærkninger

Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakterisering
Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

Da der ikke er konstateret nogen miljøfare, er der ikke foretaget en miljørelateret eksponeringsvurdering og risikobeskrivelse. Kvalitativ tilgang anvendt til at konkludere, at anvendelse er sikker. Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. I situationer, hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold anvendes, skal brugerne sikre at risikoen er håndteret mindst til et tilsvarende niveau.