

Revisjonsdato 20-Sep-2021

Revisjonsdato 23-Jul-2025

Revisjonsnummer 3.01

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

Produktkode(r) 20208
Produktnr 1694332
Sikkerhetsdatablad nummer 20208
Produktnavn Natriumnitrat

Andre identifiseringsmåter

REACH-registreringsnummer 01-2119488221-41-XXXX
EC-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, SODIUM NITRATE 99% UNTREATED, SODIUM NITRATE TECH, SODIUM NITRATE UAE

Rent stoff/ren blanding Stoff

Molekylvekt 84.99 g/mol

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

Anbefalt bruk Kjemikalie
Råmateriale
Bruk i prosesskjemikalier
Uorganisk salt
varmeoverføringsvæsker,
Jordbruk
Formuleringsmiddel
Tilsetningsstoff i mat
Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger.
Behandlingshjelp.
Bindemidler
Fugemasse
Bruk i eksplosiver
Metalloverflatebehandling
Antifrostmiddel
hydrauliske væsker,
Behandlingshjelp, som pH-regulerende stoffer, flokkuleringsmidler, fellingsmidler,
nøytraliserende midler
Kosmetikk
Personlig hygiene
Byggmaterialer
Industriell bruk
Yrkesmessig bruk
Forbrukeranvendelse
For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenario.

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

Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
NOR

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse

SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
en nødssituasjon

1.4. Nødtelefonnummer

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

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Oksiderende faste stoffer Kategori 2 - (H272)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2 - (H319)

2.2. Merkingselementer**Signalord**

Fare

Fareutsagn

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H272 - Kan forsterke brann; oksiderende

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt

P220 - Må ikke brukes/oppbevares i nærheten av tøy og andre brennbare materialer

P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

P370 + P378 - Ved brann: Slukk med vannspray

P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg

2.3. Andre farer

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

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
SODIUM NITRATE 7631-99-4	90 - 100%	01-211948822 1-41-XXXX	231-554-3	Ox. Sol. 3 (H272) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-

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

Akutt toksisitetsestimat

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

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
SODIUM NITRATE 7631-99-4	3430	> 5000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Fjern tilsølte klær og sko.
Innånding	VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Skyll munnen godt med vann. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann (200-300 ml). IKKE framkall brekninger. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.

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

Symptomer

Innånding	Irritasjon av epitelet i luftveiene. Hoste og/eller pipende åndedrett. Nysing.
Øynene	Gir alvorlig øyeirritasjon. konjunktival irritasjon, tåreflåd, svie.
Dermal	Kan forårsake lett hudirritasjon. Erytem.
Svelging	Fare for methemoglobindannelse etter inntak Mage-tarmplager Magesmerter Diaré. kvalme Blå lepper eller negler Svimmelhet Bevisstløshet

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene. Behandle etter symptomer (sanering, vitale funksjoner), behandle med toluoniumklorid for å reversere methemoglobinanemi. Etter innånding av nedbrytningsprodukter: Lungeødemprofylakse.
-------------------	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vannspray.
Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Ueguede slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk. Skum. Karbondioksid (CO ₂).

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider. Nitrogenoksider (NO _x). Dinatriumoksid. Oksygenoksider. Nitritter. Natriumnitritt.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
Farekode	1Z

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå innånding av støv. Unngå generering av støv. Fjern alle antennelseskilder.
Andre opplysninger	Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.
For beredskapspersonell	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
Metoder for rengjøring	Søl suges opp med støvsuger. Hvis dette ikke er mulig, samles sølet opp med skuffe, kost

eller lignende. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere.

Forebygging av sekundære faremomenter

Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Ikke innånd støv. Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk. Beskyttes mot fuktighet. Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ikke brennbar.

Generelle hygienepinsipper

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold

Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Beskyttes mot direkte sollys. Holdes unna varme, gnister og åpen ild. Hold beholderne stående. Hygroskopisk. Oppbevares unna følgende materialer. Sterke oksidasjonsmidler. Sterke reduksjonsmidler. Ammoniumsalter.

Emballasjematerialer

Egnet beholder-/ustyrsmateriale: rustfritt stål. 1.4541. Høydensitetspolyetylen (HDPE). Lavdensitetspolyetylen (LDPE). Polyester harpiks. Glassarmert (Palatal A410). Glass. Emaljert. Karbonstål. gummiert. Aluminium.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk

Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere Eksponeringsgrenser

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

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

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
SODIUM NITRATE 7631-99-4	-	20.8 mg/kg/day [4] [6]	36.7 mg/m ³ [4] [6]

Merknader

[4] Systemiske helseeffekter.
[6] Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig
Merknader

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
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]

Merknader
[4] Systemiske helseeffekter.
[6] Langsiktig.

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

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
SODIUM NITRATE 7631-99-4	0.45 mg/l	4.5 mg/l	0.045 mg/l	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
SODIUM NITRATE 7631-99-4	-	-	18 mg/L	-	-

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlig verneutstyr
Vernebriller/ansiktsskjerm Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.

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

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
	Polyvinylklorid (PVC)	0.7 mm	> 480 minutter
	Bruk vernehansker av nitrilgummi	0.4 mm	> 480 minutter
	Chloroprene rubber (CR)	0.5 mm	> 480 minutter
	Bruk vernehansker av butylgummi	0.7 mm	> 480 minutter
	Fluoroelastomer	0.7 mm	> 480 minutter

Hud- og kroppsvern Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

Åndedrettsvern
Anbefalt filtertype: Bruk egnet åndedrettsvern.
Partikkelfilter P1. Partikkelfilter etter EN 143. eller. Filtertype: FFP1. EN 149. eller. Particulate filter, type P2. EN 141 or EN 405.

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

Miljømessige Ingen informasjon tilgjengelig.

eksponeringskontroller

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	Fast stoff	
Utseende	fast stoff Krystallinsk pulver Prills.	
Farge	hvit	
Lukt	Luktfri	
Luktterskel	Ikke relevant	
Egenskap	Verdier	Bemerkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt	307 °C	Kryssreferanse.
Startkokepunkt og kokeområde		Dekomponerer før koking.
Brannfare		Ikke svært brannfarlig.
Brennbarhetsgrense i luft		Ikke relevant.
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Flammepunkt		Vitenskapelig uberettiget.
Selvantennelsestemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
Spaltningstemperatur	> 500 °C	Oksygen. Nitrogen. Dinatriumoksid.
pH	5.5 - 9	100 g/l @ 20 °C.
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet		Ikke relevant.
Dynamisk viskositet		Vitenskapelig uberettiget.
Vannløselighet	Løselig i vann 874 g/l @ 20 °C	
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient	-3.8	
Damptrykk		Ikke bestemt.
Relativ tetthet	2.26	@ 20 °C. Kryssreferanse.
Romdensitet	~ 1300 kg/m ³	
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativt damptetthet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper		
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	D50 300 - 500 µm	

9.2. Andre opplysninger**Molekylvekt** 84.99 g/mol**9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser**

Ikke relevant

Eksplorative egenskaper

Ikke ansett for å være eksplosiv.

Selvopphetende stoffer og stoffblandinger

Stoffet eller blandingen er ikke klassifisert som selvoppvarming.

Oksiderende egenskaper

Oxidising

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

Fordunstningstall

Produktet er et ikke-flyktig faststoff.

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

Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold. Hygroskopisk.

Ekspløsjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner følgende materialer kan reagere med produktet: Reduksjonsmidler. Oksidasjonsmiddel.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå oppvarming mens du er i kontakt med lett oksiderbare materialer. Holdes unna varme, gnister og åpen ild.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Reduksjonsmiddel. Oksidasjonsmidler. Ammoniumforbindelse. Finpulverisert metall. Sterke syrer. Organisk materiale.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider. Dinatriumoksid. Nitrogenoksider (NOx). Oksygenoksider. Nitritter. Natriumnitritt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Innånding av høye støvkonsentrasjoner kan irritere luftveiene. Irritasjon av epitelet i luftveiene. Hoste og/eller pipende åndedrett. Nysing.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon. konjunktival irritasjon, tåreflåd, svie.

Hudkontakt Kan forårsake lett hudirritasjon. Erytem.

Svelging Fare for methemoglobindannelse etter inntak. Mage-tarmplager. Magesmerter. Diaré. Blå lepper eller negler. kvalme. Svimmelhet. Bevisstløshet.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
SODIUM NITRATE	3430 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-

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

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SODIUM NITRATE (7631-99-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
OECD-test nr. 404: Akutt hudirritasjon/korrosjon	Kanin	Dermal			ikke irriterende

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

SODIUM NITRATE (7631-99-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing	Kanin				Gir alvorlig øyeirritasjon Ingen irreversible skader

Luftveis- eller hudallergier Ikke sensibiliserende hos dyr. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SODIUM NITRATE (7631-99-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
OECD-test nr. 429: Hudsensibilisering Lokal lymfeknuteanalyse (LLNA)	Mus		Ikke sensibiliserende hos dyr.

Mutagent for kimceller Tilgjengelige data om mutagen virkning er ikke konsistente. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponentinformasjon
SODIUM NITRATE (7631-99-4)

Metode	Arter	Resultater
		Tilgjengelige data om mutagen virkning er ikke konsistente.

Kreftfremkallende I langtidsstudier på rotter hvor stoffet ble gitt i fôr, ble det ikke observert en kreftfremkallende effekt. Under visse forhold kan stoffet danne nitrosaminer. Nitrosaminer er kreftfremkallende i dyreforsøk. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponentinformasjon
SODIUM NITRATE (7631-99-4)

Metode	Arter	Resultater
		I langtidsstudier på rotter hvor stoffet ble gitt i fôr, ble det ikke observert en kreftfremkallende effekt. Under visse forhold kan stoffet danne nitrosaminer. Nitrosaminer er kreftfremkallende i dyreforsøk.

Reproduksjonstoksisitet Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SODIUM NITRATE (7631-99-4)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

STOT - enkel eksponering Det er fare for skade på blodet (methemoglobinemi) etter ett enkelt opptak. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SODIUM NITRATE (7631-99-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Det er fare for skade på blodet (methemoglobinemi) etter ett enkelt opptak

STOT - gjentatt eksponering

Stoffet kan forårsake skade på det hematologiske systemet etter gjentatt inntak. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SODIUM NITRATE (7631-99-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Stoffet kan forårsake skade på det hematologiske systemet etter gjentatt inntak.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper****Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhormere.

11.2.2. Andre opplysninger**Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet****Økotoksisitet**

Ikke ansett å være skadelig for liv i vann.

SODIUM NITRATE (7631-99-4)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Oncorhynchus tshawytscha	LC50	7950 mg/L	96 timer	
	Daphnia magna	EU50	8609 mg/L	24 timer	
	Alger	EU50	> 1700 mg/L	10 dager	
OECD-test nr. 209: Aktivt slam, test på åndedrettshemming (karbon- og ammoniumoksidasjon)	activated sludge	EU10	180 mg/L	3 timer	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**Persistens og nedbrytbarhet**

Metodene for å bestemme biologisk nedbrytbarhet er ikke anvendelige for uorganiske stoffer.

SODIUM NITRATE (7631-99-4)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
			Uorganisk.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Ikke aktuelt for uorganiske stoffer.

Komponentinformasjon

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
SODIUM NITRATE	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1498
14.2 FN-forsendelsesnavn	SODIUM NITRATE
14.3 Transportfareklasse®	5.1
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	A803
ERG-kode	5L

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1498
14.2 FN-forsendelsesnavn	SODIUM NITRATE
14.3 Transportfareklasse®	5.1
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	964, 967
EmS-Nr	F-A, S-Q
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1498
14.2 FN-forsendelsesnavn	SODIUM NITRATE
14.3 Transportfareklasse®	5.1
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forskrifter	Ingen
Klassifiseringskode	O2

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1498
14.2 FN-forsendelsesnavn	SODIUM NITRATE
14.3 Transportfareklasse®	5.1
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
Klassifiseringskode	O2
Tunnelrestriksjonskode	(E)

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter**

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

4440***

Tyskland

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

Den europeiske unionen

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

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

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

Persistent organiske miljøgifter

Ikke relevant

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

P8 - OKSIDERENDE VÆSKER AND FASTSTOFFER

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

Ikke relevant

Internasjonale inventarlist

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

AIIC
NZIoC

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport

Det er utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H272 - Kan forsterke brann; oksiderende
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	*	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		

Ettersynskommentar **Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16**

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)
USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database
Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)

Miljøvernetat

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

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

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

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCOLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

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

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

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

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))

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

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

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

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

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av

Lisa Bland

Tilberedt av

Revisjonsdato

20-Sep-2021

Revisjonsdato

23-Jul-2025

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

Ansvarsfraskrivelse

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

Slutt på sikkerhetsdatabladet

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

Produktnavn	SODIUM NITRATE
Kjemikalienavn	Natriumnitrat
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119488221-41-XXXX
CAS Nr	7631-99-4
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-554-3
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Produksjon av stoffet
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC1 - Produksjon av stoffer
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvis eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
Produktnavn	SODIUM NITRATE
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU8 - Produksjon av uemballerte kjemikalier i stor målestokk (inkludert petroleumprodukter)

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC1 - Produksjon av stoffer

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

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

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (så lenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset

arbeider	
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

	Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC1 - Produksjon av stoffer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Bemerkninger

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

Tiltak vedr. risikohåndtering er basert på kvalitativ risikokarakterisering

Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført. Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk. Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

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

Produktnavn	SODIUM NITRATE
Kjemikalienavn	Natriumnitrat
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119488221-41-XXXX
CAS Nr	7631-99-4
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-554-3
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Distribuerings av stoffet
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC2 - Formulering av preparater (blandinger) ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter) ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprøyting PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC12 - Bruk av esemidler ved skumplastproduksjon PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering PROC15 - Brukes som laboratoriereagens PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig PROC20 - Varmer- og trykkoverføringsvæsker i spredt, fagmessig bruk men lukkede systemer PROC22 - Potensielt lukkede prosessoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur; industriformål PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur PROC24 - Høyenergiopparbeiding (mekanisk) av stoffer bundet i materialer og/eller artikler PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur PC0 - Andre produkter: PC1 - Bindemidler, fugemasser PC4 - Frostvæsker og avisingsprodukter PC10 - Preparater til bygg og anlegg som ikke dekkes andre steder PC11 - Eksplosiver PC12 - Gjødelse PC14 - Produkter for behandling av metalloverflater, inkludert galvaniserings- og elektropletteringsprodukter PC16 - Varmeroverføringsvæsker PC17 - Hydraulikkvæsker PC19 - Mellomprodukter PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer,
Produktkategori(er)	

Produktnavn	flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC37 - Vannbehandlingskjemikalier
Brukssektor(er)	SODIUM NITRATE SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller omemballering (unntatt legeringer)

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

- ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)
- ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler
- ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

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

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på

	korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med	Unngå kontakt med øyne og hud

evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutsiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutsiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

	Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
---------------------	---

Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser

REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden

forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske
Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC7 - Industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske
Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske
Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke

Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC12 - Bruk av esemidler ved skumplastproduksjon
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske
Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske
Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tableting, pressing, ekstrudering, pelletering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske
Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske
Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC20 - Varme- og trykkoverværingssvæsker i spredt, fagmessig bruk men lukkede systemer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske
Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag

og eksponering	Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC22 - Potensielt lukkede prosessoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur; industriformål
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske
Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske
Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC24 - Høyenergiopparbeiding (mekanisk) av stoffer bundet i materialer og/eller artikler
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske
Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke

Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Prosesskategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske
Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Innendørs

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

- ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)

- ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler

- ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Bemerkninger

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

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

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført. Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk. Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

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

Produktnavn	SODIUM NITRATE
Kjemikalienavn	Natriumnitrat
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119488221-41-XXXX
CAS Nr	7631-99-4
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-554-3
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Yrkesmessig bruk
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Yrkesmessig bruk: Offentlig (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig PROC20 - Varme- og trykkoverføringsvæsker i spredt, fagmessig bruk men lukkede systemer PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Produktkategori(er)	PC0 - Andre produkter: PC1 - Bindemidler, fugemasser PC4 - Frostvæsker og avisingsprodukter PC10 - Preparater til bygg og anlegg som ikke dekkes andre steder PC11 - Eksplosiver PC12 - Gjødelse PC14 - Produkter for behandling av metalloverflater, inkludert galvaniserings- og elektropletteringsprodukter PC16 - Varmeoverføringsvæsker PC17 - Hydraulikkvæsker PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingmidler, nøytraliseringsmidler PC37 - Vannbehandlingskjemikalier
Produktnavn	SODIUM NITRATE
Brukssektor(er)	SU22 - Profesjonell bruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

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

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Prosesskategori(er)	PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske
Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Unngå sprut Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Unngå spredning av støv i luften (dvs. fjern støvoverflater med trykkluft). Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Dekker innendørs og utendørs bruk

Prosesskategori(er)	PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske
Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Unngå sprut Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Unngå spredning av støv i luften (dvs. fjern støvoverflater med trykkluft). Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Dekker innendørs og utendørs bruk

Prosesskategori(er)	PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske
Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Unngå sprut Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Unngå spredning av støv i luften (dvs. fjern støvoverflater med trykkluft). Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Dekker innendørs og utendørs bruk

Prosesskategori(er)	PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske
Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Unngå sprut Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Unngå spredning av støv i luften (dvs. fjern støvoverflater med trykkluft). Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Dekker innendørs og utendørs bruk

Prosesskategori(er)	PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske
Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Unngå sprut Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller

Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Unngå spredning av støv i luften (dvs. fjern støvoverflater med trykkluft). Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Dekker innendørs og utendørs bruk

Prosesskategori(er)	PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske
Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Unngå sprut Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Unngå spredning av støv i luften (dvs. fjern støvoverflater med trykkluft). Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Dekker innendørs og utendørs bruk

Prosesskategori(er)	PROC10 - Påføring med rull eller pensel
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske
Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Unngå sprut Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Unngå spredning av støv i luften (dvs. fjern støvoverflater med trykkluft). Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Dekker innendørs og utendørs bruk

Prosesskategori(er)	PROC11 - Ikke-industriell sprøyting
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske

Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Unngå sprut Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Unngå spredning av støv i luften (dvs. fjern støvoverflater med trykkluft). Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Dekker innendørs og utendørs bruk

Prosesskategori(er)	PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske
Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Unngå sprut Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Unngå spredning av støv i luften (dvs. fjern støvoverflater med trykkluft). Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Dekker innendørs og utendørs bruk

Prosesskategori(er)	PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske
Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Unngå sprut Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Unngå spredning av støv i luften (dvs. fjern støvoverflater med trykkluft). Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen

Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Dekker innendørs og utendørs bruk

Prosesskategori(er)	PROC20 - Varme- og trykkoverværingssvæsker i spredt, fagmessig bruk men lukkede systemer
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske
Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Unngå sprut Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Unngå spredning av støv i luften (dvs. fjern støvoverflater med trykkluft). Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Dekker innendørs og utendørs bruk

Prosesskategori(er)	PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff Væske
Damptrykk	< 100 Pa
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). Dekker hyppighet opptil 5 dager pr. uke
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	Unngå sprut Sørg for god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time) Sørg for at utslippskilden er avgrenset
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Unngå kontakt med øyne og hud Bruk egnede vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Unngå spredning av støv i luften (dvs. fjern støvoverflater med trykkluft). Sørg for at arbeideren ikke er i kontakt med kilden Rengjør utstyret og arbeidsområdet hver dag Overvåkning er på plass for å sjekke at risikohåndteringstiltakene på stedet blir brukt på korrekt måte, og at driftsvilkårene blir overholdt Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Hold aktiviteten separat fra andre prosesser
Innendørs/utendørs bruk	Dekker innendørs og utendørs bruk

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Bemerkninger

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

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

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført. Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk. Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

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

Produktnavn	SODIUM NITRATE
Kjemikalienavn	Natriumnitrat
Rent stoff/ren blanding	Stoff
REACH-registreringsnummer	01-2119488221-41-XXXX
CAS Nr	7631-99-4
EC-nummer (EU-indeksnummer):	231-554-3
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Forbrukeranvendelse
Type	Forbruker
Hovedgruppe, bruker	Forbrukeranvendelser: Private husstander (= allmennhet = forbrukere)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse
Produktkategori(er)	PC0 - Andre produkter: PC1 - Bindemidler, fugemasser PC4 - Frostvæsker og avisingsprodukter PC10 - Preparater til bygg og anlegg som ikke dekkes andre steder PC12 - Gjødelse PC16 - Varmeroverføringsvæsker PC17 - Hydraulikkvæsker PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie
Produktnavn	SODIUM NITRATE
Brukssektor(er)	SU22 - Profesjonell bruk

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8f- Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer
- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
- ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse
- ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

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

Eksponeeringskontroll for forbrukere

Produktkategorier [PC]	PC0 - Andre produkter:
Fysisk form på produktet	Væske
Tiltak vedr. risikohåndtering	Bruk egnede vernebriller

Produktkategorier [PC]	PC1 - Bindemidler, fugemasser
Fysisk form på produktet	Væske
Tiltak vedr. risikohåndtering	Bruk egnede vernebriller

Produktkategorier [PC]	PC4 - Frostvæsker og avisingsprodukter
Fysisk form på produktet	Væske
Tiltak vedr. risikohåndtering	Bruk egnede vernebriller

Produktkategorier [PC]	PC10 - Preparater til bygg og anlegg som ikke dekkes andre steder
Fysisk form på produktet	Væske
Tiltak vedr. risikohåndtering	Bruk egnede vernebriller

Produktkategorier [PC]	PC12 - Gjødelse
Fysisk form på produktet	Væske
Tiltak vedr. risikohåndtering	Bruk egnede vernebriller

Produktkategorier [PC]	PC16 - Varmeoverføringsvæsker
Fysisk form på produktet	Væske
Tiltak vedr. risikohåndtering	Bruk egnede vernebriller

Produktkategorier [PC]	PC17 - Hydraulikkvæsker
Fysisk form på produktet	Væske
Tiltak vedr. risikohåndtering	Bruk egnede vernebriller

Produktkategorier [PC]	PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)
Fysisk form på produktet	Væske
Tiltak vedr. risikohåndtering	Bruk egnede vernebriller

Produktkategorier [PC]	PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie
Fysisk form på produktet	Væske
Tiltak vedr. risikohåndtering	Bruk egnede vernebriller

Seksjon 3 - Eksponeeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

- ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer

- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer

- ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

- ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Bemerkninger

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet. Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Bemerkninger

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

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført. Det er brukt kvalitativ tilnærming for å konkludere med sikker bruk. Veiledningen er basert på antatte driftsbetingelser, som kanskje ikke er gyldig alle steder. Derfor kan det være nødvendig med skalering for å definere egnete, anleggsspesifikke risikohåndteringstiltak. Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.