



SÄKERHETSDATABLAD

Natriumnitrat

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Natriumnitrat
Produktnummer	20208
Synonymer; handelsnamn	SOD NITRATE (UNTREATED), Natriumnitrat 99% Fririnnande, Natriumnitrat 99% Obehandlad, Natriumnitrat Livsmedel E251, SODIUM NITRATE (UNTREATED) PRL
REACH-registreringsnummer	01-2119488221-41-XXXX
CAS-nummer	7631-99-4
EG-nummer	231-554-3

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

Identifierade användningar	Kemikalie Oxidationsmedel Livsmedelsindustri Farmaceutiskt medel/ hjälpmedel För närmare information, se bilagt Exponeringsscenario.
----------------------------	--

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	20208

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

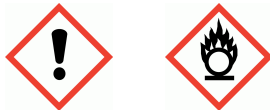
Fysikaliska faror	Ox. Sol. 2 - H272
Hälsöfaror	Eye Irrit. 2 - H319
Miljöfaror	Ej Klassificerad
Människors hälsa	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Fysikalisk-kemiska	Kan intensifiera brand. Oxiderande.

Natriumnitrat

2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer 231-554-3

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P220 Hålls åtskilt från brännbara material.
P221 Undvik att blanda med brännbara ämnen.
P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Produktnamn Natriumnitrat

REACH-registreringsnummer 01-2119488221-41-XXXX

CAS-nummer 7631-99-4

EG-nummer 231-554-3

Sammansättningskommentarer De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Sök läkarhjälp.

Förtäring Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person.

Hudkontakt Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten.

Kontakt med ögonen Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare för rådgivning.

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

Inandning Illamående, kräkning.

Förtäring Kan orsaka magont eller kräkningar.

Natriumnitrat

Kontakt med ögonen Kraftig irritation, brännande känsla och tårflöde.

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

Anmärkningar för läkaren Symptomatisk behandling: Behandla med toloniumklorid för att tillbakabilda methemoglobinemi. Inhalera genast kortisonpreparat i sprayform (corticosteroid-dosaerosol).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vattensprej, eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Giftiga gaser eller ångor. Nitrosera gaser (NO_x).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Samla in och samla upp släckvatten.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av damm. Sörj för god ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Undvik bildning och spridning av damm. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt. Spola det förorenade området med mycket vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Undvik kontakt med följande material: Syror. Fukt. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Undvik kontakt med oxidationsmedel. Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Lagras åtskilt från följande material: Reduktionsmedel.

Lagringsklass Lagring av oxiderande material.

7.3. Specifik slutanvändning

Natriumnitrat

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

DNEL

Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 36.7 mg/m³
Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 20.8 mg/kg/dag
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 12.5 mg/kg/dag
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 10.9 mg/m³
Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 12.5 mg/kg/dag

PNEC

- sötvatten; 0.45 mg/l
- Saltvatten; 0.045 mg/l
- Successiv frisättning; 4.5 mg/l
- STP; 18 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Följande skydd ska användas: Korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. För exponering upp till 8 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Neopren. Nitrilgummi. Polyetylen. Polyvinylklorid (PVC). Vitongummi (fluorgummi). Nitrilgummi. (0.11 mm) För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp Använd gummiförkläde. Använd fotbeklädning av gummi.

Hygienåtgärder

Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade.

Andningsskydd

Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Partikelfilter, typ P1. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende Crystalline powder.

Färg Vit/krämfärgad.

Lukt Svag.

Lukttröskel Ingen information tillgänglig.

pH pH (utspädd lösning): 8 - 9 0.1

Smältpunkt 307°C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall Ingen information tillgänglig.

Natriumnitrat

Flampunkt	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	2.26 @ 20°C
Bulkdensitet	1300 kg/m ³
Löslighet	Löslig i vatten. Hygroskopisk. Olöslig i följande material: Metanol. Etanol.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.

9.2. Annan information

Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	84.99
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Ämnet är hygroskopiskt och absorberar vatten vid kontakt med fuktigheten i luften.
------------	--

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
-------------------------------	--

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Natriumnitrat

Förhållanden som ska undvikas Undvik kontakt med starka reduktionsmedel. Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. Undvik värme.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka oxidationsmedel. Starka reduktionsmedel. Brandfarliga/brännbara material. Ammoniak eller aminer.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Nitrosera gaser (NO_x). Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Syre.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 3 430,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) OECD 401

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) OECD 402

Frätande/irriterande på huden

Djurdata OECD 404 Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: OECD 429 Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

IARC cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 2A Troligen cancerframkallande för människor.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet - NOAEL 1500 mg/kg/dag, Oral,

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Teratogenicitet: - NOAEL: 1500 mg/kg/dag, Oral,

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Natriumnitrat

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL 1500 mg/kg, Oral, Råtta

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Ånga från produkten kan vara farligt vid inandning. Inandning av ånga eller dimma kan orsaka lungödem.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Pulver kan irritera huden.

Kontakt med ögonen Kan orsaka allvarlig ögonirritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 6650 mg/l, Fisk

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 24 timmar: 6000 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - mikroorganismer EC₅₀, 3 timmar: > 1000 mg/l, Aktivt slam

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inte tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

Natriumnitrat

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1498
UN Nr. (IMDG)	1498
UN Nr. (ICAO)	1498
UN Nr. (ADN)	1498

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	NATRIUMNITRAT
Officiell transportbenämning (IMDG)	NATRIUMNITRAT
Officiell transportbenämning (ICAO)	SODIUM NITRATE
Officiell transportbenämning (ADN)	NATRIUMNITRAT

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	5.1
ADR/RID klassificeringskod	O2
ADR/RID etikett	5.1
IMDG klass	5.1
ICAO klass/riskgrupp	5.1
ADN klass	5.1

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III
ADN förpackningsgrupp	III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-A, S-Q
ADR transportkategori	3

Natriumnitrat

Räddningsinsatskod 1Z

Farlighetsnummer (ADR/RID) 50

Tunnelrestriktionskod (E)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Ej fastställt.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.
Denna produkt omfattas av SEVESO III (2012/18/EU).

Sevesodirektivet - Kontroll av P8 4440
faran för allvarliga
olyckshändelser

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

Natriumnitrat

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
	ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Härledd nolleffektnivå.
	IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
	IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
	Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
	LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
	LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).
	PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
	PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
	REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
	RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
	vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
	cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.
	BCF: Biokoncentrationsfaktor.
	BOD: Biokemisk syreförbrukning.
	EC ₅₀ : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
	LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
	LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
	NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
	NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
	NOEC: Nolleffektkoncentration.
	LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
	DMEL: Härledd minimal effektnivå.
	EL50: exponeringsgräns 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading femtio
	OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
	POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
	SCBA: andningsapparat
	STP Reningsverk
	VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet
	Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
	Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2021-09-20
Versionsnummer	2.001
Ersätter datum	2018-08-01
SDS nummer	20208

Natriumnitrat

SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Signatur	Jitendra Panchal

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.



Exponeringsscenario Manufacture of substance

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Sodium Nitrate
REACH-registreringsnummer	01-2119488221-41-XXXX
CAS-nummer	7631-99-4
EG-nummer	231-554-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Manufacture of substance
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU8 Bulk tillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter)

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC1 Tillverkning av ämnet
-------------------------------	----------------------------

Arbetslagare

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC15 Användning som laboratoriereagens
-------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Inte betraktad som miljöfarlig. Inget exponeringsscenario krävs.

Manufacture of substance

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd fast

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna. Garantera inneslutning av utsläppskällan. Försäkra segregering av arbetare från källan.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs. rengör anläggningar och arbetsområde dagligen.

Riskhanteringsåtgärder

Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. Tvätta bort hudkontamination omedelbart. En grundlig träning av personalen skall genomföras, så att exponeringen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras. Använd lämpligt ögonskydd.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativ riskkaraktärisering. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.



Exponeringsscenario Distribution of substance

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Sodium Nitrate
REACH-registreringsnummer	01-2119488221-41-XXXX
CAS-nummer	7631-99-4
EG-nummer	231-554-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Distribution of substance
Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel PC4 Antifrys- och avisningsmedel PC10 Bygg- och konstruktionstillberedningar, inte nämnd någon annanstans PC11 Sprängämnen PC12 Gräsmattor- och trädgårdstillberedningar, inklusive gödsel (- Gödningsmedel) PC14 Produkter för behandling av metallytor PC16 Värmeöverföringsoljor PC17 Hydraulvätskor PC19 Intermediär PC20 Processhjälpmiddel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter PC37 Vattenreningskemikalier
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar
Användningsområden [SU]	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering till blandning ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara ERC6a Användning av intermediär ERC6b Användning av reaktiva processhjälpmiddel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara) ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system
-------------------------------	---

Distribution of substance

Arbetstagare

Processkategorier

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
 PROC5 Blandning vid satsvisa processer
 PROC7 Industriell sprayning
 PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
 PROC10 Applicering med roller eller strykning
 PROC12 Användning av blåsmedel i tillverkningen av skum
 PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
 PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
 PROC15 Användning som laboratoriereagens
 PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
 PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter
 PROC22 Tillverkning och bearbetning av mineraler och/eller metaller vid hög temperatur
 PROC23 Öppna bearbetnings- och överföringsoperationer vid väsentligt förhöjd temperatur
 PROC24 Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor
 PROC26 Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Inte betraktad som miljöfarlig. Inget exponeringsscenario krävs.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd fast , eller: Fast i lösning
 Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Inställning Inomhus
 Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna. Garantera inneslutning av utsläppskällan. Försäkra segregering av arbetare från källan.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Distribution of substance

Organisatoriska åtgärder

Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs. rengör anläggningar och arbetsområde dagligen.

Riskhanteringsåtgärder

Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. Tvätta bort hudkontamination omedelbart. En grundlig träning av personalen skall genomföras, så att exponeringen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras. Använd lämpligt ögonskydd.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativ riskkaraktärisering. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.



Exponeringsscenario Professional applications

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Sodium Nitrate
REACH-registreringsnummer	01-2119488221-41-XXXX
CAS-nummer	7631-99-4
EG-nummer	231-554-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Professional applications
Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel PC4 Antifrys- och avisningsmedel PC10 Bygg- och konstruktionstillberedningar, inte nämnd någon annanstans PC11 Sprängämnen PC12 Gräsmattor- och trädgårdstillberedningar, inklusive gödsel (- Gödningsmedel) PC14 Produkter för behandling av metallytor PC16 Värmeöverföringsoljor PC17 Hydraulvätskor PC20 Processhjälpmiddel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC37 Vattenreningskemikalier
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmiddel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8b Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmiddel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmiddel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8e Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmiddel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
-------------------------------	--

Professional applications

Arbetsstagare

Processkategorier

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC5 Blandning vid satsvisa processer
 PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
 PROC10 Applicering med roller eller strykning
 PROC11 Icke-industriell sprayning
 PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
 PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
 PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter
 PROC26 Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Inte betraktad som miljöfarlig. Inget exponeringsscenario krävs.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetsstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd fast , eller: Fast i lösning

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetsstagare

Inställning Inom-/utomhusanvändning.

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna. Garantera inneslutning av utsläppskällan. Försäkra segregering av arbetare från källan.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs. rengör anläggningar och arbetsområde dagligen.

Riskhanteringsåtgärder

Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär hanskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. Tvätta bort hudkontamination omedelbart. En grundlig träning av personalen skall genomföras, så att exponeringen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras. Använd lämpligt ögonskydd.

Professional applications

Ytterligare information

Undvik stänk.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativ riskkaraktisering. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.



Exponeringsscenario Consumer applications

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Sodium Nitrate
REACH-registreringsnummer	01-2119488221-41-XXXX
CAS-nummer	7631-99-4
EG-nummer	231-554-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Consumer applications
Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel PC4 Antifrys- och avisningsmedel PC10 Bygg- och konstruktionstillberedningar, inte nämnd någon annanstans PC12 Gräsmattor- och trädgårdstillberedningar, inklusive gödsel (- Gödningsmedel) PC16 Värmeöverföringsoljor PC17 Hydraulvätskor PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8b Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8e Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus) ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus) ERC10a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus) ERC11a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus)
-------------------------------	--

Consumer applications

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Inte betraktad som miljöfarlig. Inget exponeringsscenario krävs.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Konsumentinformation Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna.
Kontakt endast oavsiktligt. Använd lämpligt ögonskydd.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Eftersom ingen miljörisk identifierades utfördes ingen bedömning av miljö-relaterad exponering och riskkaraktärisering.

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Riskhanteringsåtgärder baseras på kvalitativ riskkaraktärisering. Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.