

Sodium nitrate

31440-6X500G

Udgave 1.4

Revisionsdato 24.01.2021

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Sodium nitrate

SDB-nummer : 000000020863

Produkttype : Stof

Bemærkninger : Sikkerhedsdatablad i henhold til artikel 31 i forordning (EF) 1907/2006.

Kemisk betegnelse : natriumnitrat

CAS-Nr. : 7631-99-4

REACH : 01-2119488221-41
Registreringsnummer

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Laboratoriekemikalier

Frarådede anvendelser : ingen

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
Tyskland

Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA

Telefon : (49) 5137-999 0

For yderligere information, kontakt venligst : PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

Distributør: Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com

Sodium nitrate

31440-6X500G

Udgave 1.4

Revisionsdato 24.01.2021

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Land baseret Poison : se kapitel 15.1
Control Center

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Brandnærende faste stoffer Kategori 3
H272 Kan intensivere branden; oxiderer.
Øjenirritation Kategori 2
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H272 Kan intensivere branden; oxiderer.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger : P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Ingen kendte. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering, se kapitel 12.5.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Sodium nitrate

31440-6X500G

Udgave 1.4

Revisionsdato 24.01.2021

3.1. Stof

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnummer EF-Nr.	Klassifikation 1272/2008	Koncentration	Bemærkninger
natriumnitrat	7631-99-4 01-2119488221-41 231-554-3	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	100 %	

3.2. Blanding

Ikke anvendelig

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænse/-r, hvis tilgængelige, vises i afsnit 8.
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd:

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Forurenet tøj tages straks af.

Indånding:

Hvis indåndet, søg frisk luft. Tilkald en læge hvis irritation opstår og vedvarer. Hvis vejrtrækningen er besværet, giv ilt.

Hudkontakt:

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.

Øjenkontakt:

Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Beskyt det ubeskadigede øje. Fjern kontaktlinser. Søg læge.

Indtagelse:

Ved indtagelse - drik vand. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ingen data tilgængelige

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

Sodium nitrate

31440-6X500G

Udgave 1.4

Revisionsdato 24.01.2021

Behandles symptomatisk.

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Skum
Kulsyre (CO₂)
Vandtåge
Slukningspulver

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand.

Brand kan medføre udvikling af:

Ilt
nitrogenoxider

I tilfælde af brand befordre produktet forbrændingen.

Brand eller intens varme kan forårsage voldsomt brud på emballager.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Ingen ubeskyttede hudpartier.

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend værnemidler. Hold ubeskyttede personer borte. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå støvdannelse.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Sodium nitrate

31440-6X500G

Udgave 1.4

Revisionsdato 24.01.2021

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Udledning til miljøet skal undgås. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug mekanisk håndteringsudstyr.
Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere.
Må ikke opsamles med savsmuld eller andre brændbare stoffer.

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering:

Udsugning ved objektet er nødvendig. Undgå støvdannelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå at indånde støv. Lagermængder på arbejdspladsen skal begrænses. Ubrugt materiale må aldrig føres tilbage til opbevaringsbeholderen.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Holdes væk fra brandbare stoffer. Selve produktet brænder ikke.

Hygiejniske foranstaltninger:

Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere:

Opbevar i original beholder. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.

Yderligere information om opbevaringsforhold:

Undgå produktrester uden på og omkring beholderne. Beskyttes mod luftfugtighed og vand. Tromler/beholdere må ikke henstå åbne.

7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

Sodium nitrate

31440-6X500G

Udgave 1.4

Revisionsdato 24.01.2021

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer med grænseværdier

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

DNEL/PNEC værdier

Ingen DNEL tilgængelige data.

Komponent	Delmiljø / Værdi	Bemærkninger
natriumnitrat	Spildevandsbehandlingsanlæg: 18 mg/l	Assessment factor: 10

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Personbeskyttelsesudstyret skal være i overensstemmelse med de gældende EN-standarder: åndedrætsværn EN 136, 140, 149; beskyttelsesbriller/øjenværn EN 166; beskyttelsesdragt EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; beskyttelseshandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345. Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Tekniske foranstaltninger

Bruges med punktudsug.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:

I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.

Anbefalet filter type:

Halvmaske med partikelfilter P2 (EN 143)

Beskyttelse af hænder:

Handske materiale: Natur-latex

gennemtrængningstid: > 480 min

Hanske tykkelse: 0,6 mm

Lapren®706

Handsker skal undersøges inden brug .

Sodium nitrate

31440-6X500G

Udgave 1.4

Revisionsdato 24.01.2021

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Bemærkninger: Bemærk endvidere: Anvisningerne er baseret på nedenstående handskefabrika anvisninger vedrørende lignende substanser.

Vær opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsestid på grund af de mange former for påvirkning (fx temperatur, anden belastning osv.) i praksis kan være betydeligt kortere end den ifølge EN 374 fastsatte permeationstid.

Da handskerne normalt anvendes under forhold, der ikke svarer til de standardforhold, der anvendes ved målinger, anbefaler nedennævnte handskefabrikant, at anvendelsestiden ikke overstiger 50% af den angivne permeationstid.

Da der findes mange forskellige typer, henvises der til de pågældende fabrikanter brugsanvisninger. Egnede er fx beskyttelseshandsker fra firmaet KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de med ovennævnte specifikation. Testet iflg. EN 374.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop:

Bær passende beskyttelsesudstyr.

Laboratoriekittel

Beskyttelsesdragt

Arbejdstøj må ikke bestå af tekstiler, der udviser farlige smelte egenskaber i tilfælde af brand.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold altid gældende miljølovgivning og god industriel praksis.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	:	fast
Farve	:	farveløs
Lugt	:	lugtfri
Molekylær vægt	:	84,99 g/mol
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	:	308 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ikke anvendelig Nedbrydes ved opvarmning.

Sodium nitrate

31440-6X500G

Udgave 1.4

Revisionsdato 24.01.2021

Brandfare : Produktet er ikke brandfarligt.

Højeste eksplosionsgrænse : Ikke anvendelig

Laveste eksplosionsgrænse : Ikke anvendelig

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Antændelsestemperatur : Ikke anvendelig

Dekomponeringstemperatur : 380 °C

pH-værdi : 5,0 - 7,0
ved 20 °C
(som vandig opløsning)

Selvantændelsestemperatur : ikke selvantændelig

Viskositet, kinematisk : Ikke anvendelig

Vandopløselighed : 883,0 g/l
ved 20 °C

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : ingen data tilgængelige

Massefylde : ca. 2,26 g/cm³
ved 20 °C

Bulk massefylde : ca. 1.300 - 1.500 kg/m³

Relativ dampvægtfylde : ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er klassificeret som oxiderende med kategori 3.

Fordampningshastighed : ingen data tilgængelige

Sodium nitrate

31440-6X500G

Udgave 1.4

Revisionsdato 24.01.2021

Viskositet, dynamisk : ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

380 °C

Dekomponeringstemperatur

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Blandinger med brændbare materialer er let antændelige og brænder også lufttæt heftigt op.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

Holdes væk fra reduktionsmidler.

Undgå kontakt med brændbart materiale (papir, uld, olie).

Undgå støvdannelse.

10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer med metaller i pulverform.

Reagerer med organiske stoffer.

Reduktionsmidler

Blandinger med brændbare materialer er let antændelige og brænder også lufttæt heftigt op.

Angriber som oxidationsmiddel organiske stoffer som træ, papir, fedtstoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:

Natriumoxid

nitrogenoxider (NO_x)

Ilt

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet:

LD50

Sodium nitrate

31440-6X500G

Udgave 1.4

Revisionsdato 24.01.2021

Arter: Rotte
køn: han og hun
Værdi: ca. 3.430 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut dermal toksicitet:

LD50
Arter: Rotte
køn: han og hun
Værdi: > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
REACH dossier "read-across"

Akut toksicitet ved indånding:

ingen data tilgængelige

Hudirritation:

Arter: Kanin
Resultat: Ikke lokalirriterende
Metode: OECD retningslinje 404
REACH dossier "read-across"

Øjenirritation:

Arter: Kanin
Resultat: Irriterer øjnene.
Metode: OECD retningslinje 405

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Påføringsvej: Hud
Arter: Mus
Resultat: Ikke sensibiliserende
Metode: OECD retningslinje 429

Toksicitet ved gentagen dosering:

Arter: Rotte, han og hun
Anvendelsesrute: Oralt
Ekspositionsvarighed: 28 d
NOAEL $\geq$ 1.500 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 422
Note: REACH dossier "read-across"

Kræftfremkaldende egenskaber:

Sodium nitrate

31440-6X500G

Udgave 1.4

Revisionsdato 24.01.2021

Note: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Kimcellemutagenicitet:

Forsøgsmetode: Ames test

Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet

Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 471

Reproduktionstoksicitet:

Bemærkninger: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Aspirationsfare:

ingen data tilgængelige

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

Andre oplysninger:

ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet overfor fisk:

Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Giftighed overfor vandplanter:

EC50

Statisk test

Arter: alger

Værdi: > 1.700 mg/l

Ekspositionsvarighed: 10 d

REACH dossier "read-across"

Toksicitet for mikroorganismer:

EC50

Vejrtrækningshæmmende

Arter: Aktiveret slam

Værdi: > 1.000 mg/l

Ekspositionsvarighed: 180 min

Sodium nitrate

31440-6X500G

Udgave 1.4

Revisionsdato 24.01.2021

Metode: OECD retningslinje 209

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:

EC50

Statisk test

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Værdi: 8.609 mg/l

Ekspositionsvarighed: 24 h

Metode: OECD retningslinje 202

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed:

Metoder for bestemmelse om bionedbrydelighed er ikke anvendelig for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering er usandsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke anvendelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

12.7. Andre negative virkninger

ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt:

Bortskaffelse i henhold til lovbestemmelserne.

Emballage:

Lovbestemmelserne vedrørende genanvendelse eller bortskaffelse af brugt emballagemateriale skal overholdes.

Yderligere oplysninger:

Sodium nitrate

31440-6X500G

Udgave 1.4

Revisionsdato 24.01.2021

Bestemmelser i forbindelse med affald:
direktiv 2006/12/EF; direktiv 2008/98/EF
EF-forordning nr. 1013/2006

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR/RID:1498

IMDG:1498

IATA:1498

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID:NATRIUMNITRAT

IMDG:SODIUM NITRATE

IATA:Sodium nitrate

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 5.1

IMDG: 5.1

IATA: 5.1

14.4 Emballage gruppe

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Miljøfarer

ADR/RID:nej

Marin forureningsfaktor (Marine
pollutant): nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ingen data tilgængelige

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Basis	Værdi	Bemærkninger
Direktiv 2012/18/EF SEVESO III Listed in Regulation : P8: Oxiderende væsker og faste stoffer Number in Regulation: 1.2.8	Mængde: 50.000 kg Mængde: 200.000 kg	
Særligt problematiske stoffer (SVHC)		Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den res pektive forskriftsmæssige

Sodium nitrate

31440-6X500G

Udgave 1.4

Revisionsdato 24.01.2021

		koncentrationsgrænse på $\geq 0,1\%$ (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).
FORORDNING (EU) 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer		Indeholder stoffer som er optaget på

Giftkontrolcenter

Land	Phone Antal
Østrig	+4314064343
Belgien	070 245245
Bulgarien	(+35929154233
Kroatien	(+3851)23-48-342
Cypern	+357 2240 5611
Den Tjekkiske Republik	+420224919293; +420224915402
Danmark	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrig	+33(0)145425959
Grækenland	+30 210 779 3777
Ungaren	(+36-80)201-199
Island	5432222
Irland	+353(1)8092166
Italien	0382 24444
Tyskland	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240

Land	Phone Antal
Liechtenstein	+41 442515151
Litauen	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Nederlandene	030-2748888
Norge	22591300
Polen	+48 42 25 38 400
Portugal	808250143
Romanien	+40 21 318 3606
Slovakien (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenien	+386 1 400 6051
Spanien	+34915620420
Sverige	112 (begär Giftinformation); +46104566786
Schweiz	145
Det Forenede Kongerige	(+44) 844 892 0111

Sodium nitrate

31440-6X500G

Udgave 1.4

Revisionsdato 24.01.2021

	Mainz : 06131/19240
	München : 089/19240
Letland	+37167042473

Andre lagringsoplysninger

US. Toxic Substances Control Act
På TSCA fortegnelsen

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
På eller i overensstemmelse med listen

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)
Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

Japan. Kashin-Hou Law List
På eller i overensstemmelse med listen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
På eller i overensstemmelse med listen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
På eller i overensstemmelse med listen

China. Inventory of Existing Chemical Substances
På eller i overensstemmelse med listen

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ordlyden af H-sætninger som nævnt under overskrift 3

natriumnitrat : H272 Kan intensivere branden; oxiderer.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sodium nitrate

31440-6X500G

Udgave 1.4

Revisionsdato 24.01.2021

Yderligere oplysninger

Alle direktiver og forordninger henvises til ændrede versioner.

Lodrette linjer i venstre margin betyder, at der er sket en relevant ændring i forhold til den tidligere version.

Forkortelser:

EF De Europæiske Fællesskaber

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten. Endelig bedømmelse af ethvert materiales egnethed er alene brugerens ansvar. Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.
