

SIKKERHETSDATABLAD

Natriumnitrat

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Natriumnitrat

Andre navn / Synonymer

Sodium Nitrate

REACH registreringsnummer

01-2119488221-41-xxxx

Andre produktidentifikatorer

EF-nr.: 231-554-3

CAS-nr.: 7631-99-4

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Kjem.tekn.bruk, Uorganisk/organisk kjemikalieproduksjon. pH kontroll. Reagent.

Laboratoriekjemikalie

Bare for yrkesbrukere.

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Hjelle Kjemi AS

C Sundtsg 65

5004 BERGEN

NORGE

Kontaktperson

Hjelle Kjemi AS

E-post

fpost@hjelle-kjemi.no

Revidert

25.04.2025

SDS Versjon

1.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ox. Sol. 3; H272, Kan forsterke brann; oksiderende.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Advarsel

Faresetninger

Kan forsterke brann; oksiderende. (H272)
Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Sikkerhetssetning(er)**Generelt**

-

Forebygging

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)
Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer. (P220)
Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)

Tiltak

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313)
Ved brann: Bruk vanntåke/karbondioksid/alkohol motstandsdyktig skum som slökkemiddel. (P370+P378)

Oppbevaring

-

Disponering

-

Inneholder

Inneholder ingen opplysningspliktige stoffer

Annen merkning

Ikke relevant.

2.3. Andre farer**Annet**

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.
Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1. Stoffer**

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Natriumnitrat	CAS-nr.: 7631-99-4 EF-nr.: 231-554-3 REACH: 01-2119488221-41-xxxx Indeksnr.:	95-100%	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	

3.2. Stoffblandinger

Ikke relevant. Dette produktet er et stoff.

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

-

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt**

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.
Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

Ved irritasjon: vask av produktet. Ved fortsatt irritasjon: Oppsøk lege.

Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.

Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.

Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Høye konsentrasjoner av støv kan forårsake hoste og generell irritasjon i luftveiene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Kan forsterke brann; oksiderende.

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Nitrogenoksider (NO_x)

Noen metalloksider

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Tas opp manuelt og plasseres i godkjente beholdere for destruksjon.

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.
Sørg for å hindre at pulver siver ut på gulvet eller på andre beholdere.
Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

Egnet emballasje

Oppbevares bare i originalemballasjen.

Oppbevaringsbetingelser

Tørt, kjølig og godt ventilert

Holdes unna varme, gnister, ild og andre antenningskilder (tennflammer, elektriske motorer og statisk elektrisitet).

Uforenlige materialer

Reduksjonsmiddel, brennbare produkter.

Brennbare materialer

Sterke syrer

Sterke oksidasjonsmidler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametrer**

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

DNEL

Ingen data tilgjengelige.

PNEC

Ingen data tilgjengelige.

8.2. Eksponeringskontroll

Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak**Generelt**

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder
Når det er fare for støvdannelse	S/SL	P1	Hvit	EN149

**Kroppsværn**

Arbeidssituasjon	Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Når det er fare for støvdannelse	Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.	-	-



Arbeidssituasjon	Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Når det er fare for støvdannelse	Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.	-	-	
Håndvern				
Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Butyl	0,3	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
Nitril	0,2	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
Vinyl/PVC	-	> 240	EN16523-1, EN388, EN511	
Øyevern				
Type	Standarder			
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166			

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Pulver

Farge

Hvit

Lukt / Luktterskel (ppm)

Ingen data tilgjengelige.

pH

-

pH i oppløsningen

7-8 (20%)

Tetthet (g/cm³)

-

Relativ tetthet

2,26 (20 °C)

Kinematisk viskositet

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Partikkelegenskaper

Ingen data tilgjengelige.

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

307

Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Kokepunkt (°C)

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Damptrykk

Ingen data tilgjengelige.

Relativ damptetthet

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Spaltingstemperatur (°C)

> 550

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Antennelighet (°C)

Ingen data tilgjengelige.

Selvantennelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Løselighet

Løselighet i vann

Oppløselig (> 100 g/L)

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Ingen data tilgjengelige.

Løselighet i fett (g/L)

Ingen data tilgjengelige.

Løselighet i alkohol (g/L)

Oppløselig

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper

Kan forsterke brann; oksiderende.

Ja

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer.

Mekaniske påvirkninger (f.eks. slag, trykk, støt, friksjon). Ild, gnister eller andre antenningskilder.

Fuktighet

10.5. Uforenlige materialer

Brennbare materialer

Sterke syrer

Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Testmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal

Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	NOEC
Resultat:	1-5 mg/m ³

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Testmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	NOEC
Resultat:	1 - 5 mg/m ³

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Testmetode:	OECD 404
Resultat:	Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Testmetode:	OECD 404
Resultat:	Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Testmetode:	OECD 405
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Testmetode:	OECD 405
Resultat:	Negative effekter observert (Moderat irritasjon)

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Testmetode:	OECD 429
Resultat:	Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Testmetode:	OECD 429
Resultat:	Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
--------------------	---------------

Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	NOEL
Resultat:	>= 5 %

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Art:	Rotte
Test:	NOAEL
Resultat:	>= 4000 mg/L

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	NOEL
Resultat:	>= 5 %

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	NOAEL
Resultat:	>= 4000 mg/L

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Testmetode:	OECD 422
Test:	NOAEL
Resultat:	1500 mg/kg bw/day

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Testmetode:	OECD 422
Test:	NOAEL
Resultat:	1500 mg/kg bw/day

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Hormonforstyrrende egenskaper

Blanding/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	6000 mg/L

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	IC50

Resultat:	1700 mg/L
-----------	-----------

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Testmetode:	OECD 202
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	24 timer
Test:	EC50
Resultat:	8600 mg/L

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	6000 mg/L

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	IC50
Resultat:	1700 mg/L

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Testmetode:	OECD 202
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	24 timer
Test:	EC50
Resultat:	8600 mg/L

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Konklusjon:	Bioakkumulering forventes ikke

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Konklusjon:	Bioakkumulering forventes ikke

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel	Natriumnitrat
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)

HP 2 Oksiderende
 HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)
 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.
 Fraråde tømming i avløp.
 Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

06 10 02* Avfall som inneholder farlige stoffer

Nasjonalt avfallsstoffnummer og betegnelse

7091 Uorganiske salter og annet fast stoff

Forurenset emballasje**Avfallskode EAL**

15 01 10* Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	UN1498	NATRIUMNITRAT	Klasse: 5.1 Faresedler: 5.1 Klassifiseringskoder: O2 	III	Nei	Begrensnede mengder: 5 kg Tunnel restriksjonskode: (E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1498	SODIUM NITRATE	Klasse: 5.1 Faresedler: 5.1 Klassifiseringskoder: O2 	III	Nei	Begrensnede mengder: 5 kg EmS: F-A S-Q Se mer informasjon under.
IATA	UN1498	SODIUM NITRATE	Klasse: 5.1 Faresedler: 5.1 Klassifiseringskoder: O2 	III	Nei	Se mer informasjon under.

Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

P8 - OKSIDERENDE VÆSKER OG FASTE STOFFER, Mengdegrense (Kolonne 2): 50 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn

Forskrift om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver

Natriumnitrat (Tillegg II)

Deklarering av kjemikalier

Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det inneholder utgangsstoffer for eksplosiver.

Annen informasjon

Ikke relevant.

Kilder

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 2. mai 2015 nr. 588 om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver.

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsplikt for kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensningsplikt for kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H272, Kan forsterke brann; oksiderende.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitetstest

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

GWP = Potensial for global oppvarming

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Morten Olsen

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb