

NIKKEL(II)NITRAT

heksahydrat

Internkode 16170

Revisjonsdato 28.08.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	NIKKEL(II)NITRAT heksahydrat
Kjemisk navn	Nikkel(II)nitrat heksahydrat
Formel	N ₂ NiO ₆ x 6H ₂ O
Produkttype	Laboratoriekjemikalie
Artikkel-nr	16170
EC/NLP-nr	236-068-5
CAS-nr	13478-00-7
Indeks-nr	028-012-00-1
Reach nr	01-2119492333-38
Revisjonsdato	28.08.2023
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	20.09.2019
Utgave nummer	1.0
	Liten boks

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

Anvendelse / bruksområde	Laboratoriekjemikalie. Industriell og profesjonell bruk. Foreta en risikovurdering for bruk.
Anvendelser som frarådes	Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Distributør	FYBIKON A/S Postboks 8228 Vågsbygd 4676 KRISTIANSAND Norge Telefon: 38 01 21 66 www.fybikon.no postmaster@fybikon.no
E-post	postmaster@fybikon.no
Ansvarlig person	Anne Lykken
Utarbeidet av	Fybikon A/S
1.4 Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

NIKKEL(II)NITRAT

heksahydrat

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16170

Revisjonsdato 28.08.2023

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC

Ox Liq 2; H272
 Acute Tox 4; H302+H332
 Skin Sens 1; H317
 Eye Dam 1; H318
 Resp Sens 1; H334
 Muta 2; H341
 STOT RE 1; H372
 Aquatic Acute 1; H400
 Aquatic Chronic 1; H410
 Repr 1B; H360D
 Carc 1A; H350
 Skin Corr 1A; H314.

Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16.

2.2 Merknings-elementer

Piktogram



GHS03

GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Varselord

Fare

Faresetninger

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H360D Kan gi fosterskader.
 H350 Kan forårsake kreft.
 H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
 H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 H332 Farlig ved innånding.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H302 Farlig ved svelging.
 H272 Kan forsterke brann; oksiderende.

Sikkerhetssetninger

Forebygging

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 P220 Må ikke brukes/oppbevares i nærheten av tøy/brennbare materialer.
 P260 Ikke innånd støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
 P281 Bruk påkrevet personlig verneutstyr.
 P285 Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Tiltak

P305 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll med mye vann.

Ingredienser på etiketten

Nikkel(II)nitrat heksahydrat

2.3 Andre farer

Hudkontakt kan gi mekanisk irritasjon.
 Kan gi tåreflom og forbigående synsforstyrrelser.
 Kjemikaliet kommer IKKE inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
 Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
------------	----------------	----------------	------	--------

NIKKEL(II)NITRAT

heksahydrat

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16170

Revisjonsdato 28.08.2023

Nikkel(II)nitrat heksahydrat

Reach nr: 01-2119492333-38
 Ec/Nlp nr: 236-068-5
 Cas nr: 13138-45-9
 Index nr: 028-012-00-1

Ox Sol 2; H272
 Acute Tox 4; H302
 Skin Irrit 2; H315
 Eye Dam 1; H318
 Skin Sens 1; H317
 Acute Tox 4; H332
 Resp Sens 1; H334
 Muta 2; H341
 STOT RE 1; H372
 Aquatic Acute 1; H400
 Aquatic Chronic 1; H410
 Carc 1A; H350i
 Repr 1B; H360D

Ø,V2,Æ

60 - 100

Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

Ingrediens

Konsentrasjonsgrense og M-faktor

Nikkel(II)nitrat heksahydrat

M = 1

Tegnforklaring

Muta 2: Kjønnscellemutagenitet.
 Carc 1A: Kreftfremkallende egenskaper.
 Acute Tox 4: Akutt giftighet.
 Aquatic Acute 1: Meget giftig for vannmiljøet.
 Aquatic Chronic 1: Meget giftig for vannmiljøet.
 Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.
 Skin Irrit 2: Irriterende for huden.
 Skin Sens 1: Sensibiliserende ved hudkontakt.
 STOT RE 1: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.
 Ox Sol 2: Oksiderende faste stoff.
 Repr 1B: Reproduksjonstoksisitet.
 Resp Sens 1: Sensibiliserende ved innånding.

Ingredienskommentarer

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.
 Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 10) eller M faktor for miljøklassifisering.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.

Note Ø: Stoffet er oppført på Restriksjonslisten - Reach vedlegg XVII. Forordning (EF) nr 1907/2006: Stoffet og stoffgrupper som gir uakseptabel risiko for helse og/eller miljø. Stoffene er helt eller delvis forbudt.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Sørg for frie luftveier.

Hudkontakt

Ta av tilsølte klær og sko. Skyll umiddelbart med rikelig mengde rennende lunkent vann i 30-60 minutter. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Øyekontakt

Start skylning umiddelbart, ikke utsett start av skylning for å finne en spesifikk skyllevæske. Skyll også grundig under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Fortsett kontinuerlig skylning i 30 minutter. Viktig: Skyll snarest med vann i minst 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene lenge med vann, kontakt lege.

Svelging

Kontakt lege omgående og vis produktets etikett eller emballasje. Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Skyll munnen.

NIKKEL(II)NITRAT

heksahydrat

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16170

Revisjonsdato 28.08.2023

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Kan forårsake kreft. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Mistenkes å kunne gi genetiske skader. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Kan gi etseskader på hud og øyne. Sprut i øyne gir oftest smerte, rødhet, tåreflod og tåkesyn. I verste fall kan syrer i etsende konsentrasjon føre til varig svekket syn eller blindhet.
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet. Symptomatisk behandling.
Annen informasjon	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp. Gi aldri noe å drikke til en bevisstløs person.

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler	Vanntåke, skum, CO2 og pulver.
Passende slukningsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.
Uegnede slukningsmidler	
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Nitrater kan endre andre stoffers antennelsesevne dersom de får lov til å tørke på dem. Må ikke brukes/oppbevares i nærheten av tøy eller brennbare materialer. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser. Kan forsterke brann; oksiderende.
5.3 Råd til brannmannskaper	Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Kan brannen tillates å brenne kontrollert, med hensyn til eksplosjonsfaren og branngassenes giftighet, kan dette være å foretrekke.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Det anbefales å bruke arbeidshansker (fortrinnsvis med lang mansjett) som gir tilstrekkelig kjemisk beskyttelse.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp. Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Pulver suges opp med støvsuger eller samles mekanisk uten støvdannelse, sørg for at avfall samles i en egnet beholder. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 12 for informasjon om økologi. Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Bruk egnet og godkjent verneutstyr, se avsnitt 8 for mer informasjon. Må ikke blandes med brennbare stoffer. Bruk egnede verneklær. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Må ikke brukes/oppbevares i nærheten av tøy eller brennbare materialer. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.
Spesielle egenskaper og farer	Kan gi allergi ved hudkontakt. Kan gi allergi ved innånding.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Industriell og profesjonell bruk.
Annen informasjon	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Ingrediens									
Nikkel(II)nitrat heksahydrat	236-068-5	13138-45-9	0.1						2023

NIKKEL(II)NITRAT

heksahydrat

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16170

Revisjonsdato 28.08.2023

Derived no effect level (DNEL)		Nikkel(II)nitrat heksahydrat			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	1.6 mg/m ³	104 mg/m ³	50 µg/m ³	50 µg/m ³
	-hudkontakt			440 ng/cm ²	
Forbruker	-innånding	100 µg/m ³	8.8 mg/m ³	60 ng/m ³	60 ng/m ³
	-oral		370 µg/kg bw/day		13 µg/kg bw/day

Predicted No-Effect Concentration (PNEC))		Nikkel(II)nitrat heksahydrat			
Fare for vannlevende organismer				Fare for luft	
	Ferskvann	7.1 µg/L		Luft	
Varierende utslipp (ferskvann)		0 ng/L	Fare for terrestrisk organisme		
	Sjøvann	8.6 µg/L	Jord	29.9 mg/kg soil dw	
Varierende utslipp (sjøvann)		0 ng/L	Fare for rovdyr		
	Kloakkrenseanlegg (STP)	330 µg/L	Sekundær forgiftning	120 µg/kg food	
	Sediment (ferskvann)	109 mg/kg sediment dw			
	Sediment (sjøvann)	109 mg/kg sediment dw			

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Unngå enhver kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Åndedrettsvern

Normalt ikke nødvendig i godt ventilerte omgivelser, men ved langvarig eksponering bør åndedrettsvern benyttes.

Åndedrettsutstyr er ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller punktavsug. Den europeiske standardiseringskommiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger. Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.

Øyevern

Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Beskyttelseshansker av naturlatex, nitril, neopren eller PVC med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.

Ved kontinuerlig kontakt: Gjennomtrengningstid over 480 minutter.

Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.

Annet hudvern enn håndvern

Verneklær bør anvendes ved risiko for direkte kontakt.

Annen informasjon

Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringe, klokke eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner.

Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Fysisk tilstand	Krystaller
b) Farge	Grønn
c) Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	56 °C

NIKKEL(II)NITRAT

heksahydrat

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16170

Revisjonsdato 28.08.2023

e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	136 °C. Spaltes over 105 °C
f) Antennelighet	Brannforsterkende. Produktet er ikke brannfarlig.
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke kjent -
h) Flammepunkt	Kjemikaliet er i fast form, måling er ikke gjennomførbar.
i) Selvantennelsestemperatur	Ikke selvantennelig.
j) Spaltingstemperatur	Ikke relevant for uorganiske stoffer.
k) pH	1
l) Kinematisk viskositet	Ikke relevant (fast stoff).
m) Løselighet	Ikke kjent
n) Fordelingskoeffisient	Ikke relevant - uorganisk stoff.
o) Damptrykk	Ikke relevant på grunn av kjemikaliet form eller tilstand.
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	2.05 ved 20 °C
q) Relativ damp tetthet	Ikke relevant - fordampes ikke.
r) Partikkelegenskaper	Ikke kjent
9.2 Andre opplysninger	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt.
Fordampingshastighet	Produktet er et ikke-flyktig fast stoff.
Molmasse	182,72 g/mol

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Kan reagere kraftig med sterk varmeutvikling ved kontakt med sterke baser.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet kan spaltes under avgivelse av oksygen og varme. Kontakt med brennbare stoffer eller oksiderbare stoffer kan forårsake brann. Kontakt med organiske stoffer kan forårsake eksplosjon. Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Hell aldri vann direkte i produktet - dette kan føre til kraftig reaksjon. Må holdes fjernt fra sterke syrer, sterke baser og sterke oksideringsmidler for å unngå eksoterme reaksjoner. Ved eksoterm spalting frigjøres oksygen som kan gi næring til brann. Kan forsterke brann; oksiderende.
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.
10.5 Uforenlige materialer	Må ikke blandes med brennbare stoffer. Reagerer med baser. Unngå sterkt oksiderende stoffer, baser, reduserende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann kan giftige eller korroderende damper oppstå ved termisk dekomponering. Ingen dekomponering ved normal lagring.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008	
a) Akutt giftighet	Farlig ved svelgning. Farlig ved innånding. Etsende virkning på slimhinner i munn, svelg og magesekk, kan forårsake sterke smerter. De toksikologiske verdiene vist under gjelder for produktet (stoffblandingen) og er estimert fra ingrediensenes ATE verdier (Acute toxicity estimate) beregnet under klassifiseringen.
LD50 oral (/Rotte (oral))	> 400 mg/kg (Acute Toxicity Estimate)
LC50 Innånding (estimert verdi)	> 10 mg/l (Acute Toxicity Estimate)
For ingrediens	Nikkel(II)nitrat heksahydrat
LD50 oral	LD50 275 - 361.9 mg/kg bw (rat) Echa Brief Profile
b) Hudetsing/ hudirritasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Ved søl på huden vil man ofte kjenne smerte. Blæredannelse og sår som ligner brannskader kan utvikle seg.

NIKKEL(II)NITRAT

heksahydrat

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16170

Revisjonsdato 28.08.2023

c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Sprut av konsentrat eller oppløsning på øynene kan føre til alvorlig øyeskade. Kan føre til ødeleggelse av øyets hornhinne.
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
f) Kreftfremkallende egenskaper	Kan forårsake kreft.
g) Reproduksjonstoksitet	Kan gi fosterskader. Inneholder kjemikalie(r) som er klassifisert som reproduksjonsskadelige.
h) STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
i) STOT - gjentatt eksponering	Forårsaker organskade ved langvarig eller gjentatt eksponering.
j) Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
11.2 Opplysninger om andre farer	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt.
Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Store utslipp kan innvirke negativt i et vannmiljø pga. lokal pH reduksjon. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
For ingrediens	Nikkel(II)nitrat heksahydrat
Arter: Virvelløse dyr	LC50 (48 h) 13 - 276 µg/L Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LC50 (4 days) 15.3 mg/L Echa Brief Profile
Arter: Alger og cyanobakterier	EC50 (72 h) 40.7 - 1 430 µg/L IC50 (48 h) 456 - 4 400 µg/L NOEC (72 h) 3.5 - 5 476.8 µg/L NOEC (48 h) 10 - 110.5 µg/L LOEC (72 h) 6.2 - 11 551.3 µg/L Echa Brief Profile
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke biologisk nedbrytbar.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.
12.4 Mobilitet i jord	Ingen informasjon foreligger.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ikke relevant for uorganiske stoffer. Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
12.7 Andre skadevirkninger	Forårsaker pH-reduksjon i vannet, noe som kan føre til fiskedød ved utslippstedet.
Annen informasjon	Store utslipp kan innvirke negativt i et vannmiljø pga. lokal pHreduksjon.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet. EAL: 16 05 09 andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08. EAL: *16 05 06 laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier.
Annen informasjon	Tømming av produktet i avløp frarådes. Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype: HP 13 «Sensibiliserende»: Avfall som inneholder ett eller flere stoffer som er kjent for å forårsake sensibiliserende virkninger på huden eller åndedretsorganer. HP 7 «Kreftfremkallende»: Avfall som fører til kreft eller til økt forekomst av kreft. HP 8 «Etsende»: Avfall som ved kontakt kan være hudetsende.

NIKKEL(II)NITRAT

heksahydrat

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16170

Revisjonsdato 28.08.2023

HP 10 «Reproduksjonstoksisk»: Avfall som gir skadevirkninger på kjønnsfunksjonen og forplantningsevnen hos voksne menn og kvinner samt utviklingstoksitet hos avkommet.

HP 11 «Arvestoffskadelig»: Avfall som kan forårsake en mutasjon, det vil si en permanent endring i mengden av eller strukturen til genmaterialet i en celle.

HP 14 «Økotoksisk»: Avfall som utgjør eller kan utgjøre umiddelbar eller forsinket risiko for en eller flere sektorer av miljøet.

HP 2 «Oksiderende»: Avfall som kan, vanligvis ved tilførsel av oksygen, forårsake eller bidra til forbrenning av andre materialer.

HP 6 «Akutt giftighet»: Avfall som kan forårsake akutte giftvirkninger ved tilførsel gjennom munnen eller huden eller ved innånding.

HP 5 «Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet»: Avfall som kan forårsake giftvirkninger på bestemte organer enten som følge av eksponering ved ett enkelt tilfelle eller ved gjentatt eksponering, eller som kan forårsake akutte giftvirkninger som følge av aspirasjon.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN nr. eller id nummer	2725
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	NIKKELNITRAT.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	ADR/RID: 5.1 ADR/RID: III
ADR/RID klasse	5.1
IMDG klasse	5.1
IATA klasse	5.1
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Farlig ved innånding. Farlig ved svelgning. Etsende.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	n/a
Annen informasjon	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskiilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	<p>KOMMISSJONENS DELEGERTE FORORDNING (EU) 2020/217 av 4. oktober 2019 (ATP14).</p> <p>FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).</p> <p>Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).</p> <p>ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).</p> <p>Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, 2008).</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. Ex-ECB databasen (http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla).</p>
---	--

NIKKEL(II)NITRAT

heksahydrat

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16170

Revisjonsdato 28.08.2023

	<p>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p> <p>Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002.</p>
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	<p>Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.</p>
Annen informasjon	<p>Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.</p>

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	H318 Gir alvorlig øyeskade.
Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Forkortelser i dokumentet	<p>n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.</p> <p>EAL - Den europeiske avfallslisten.</p> <p>vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).</p> <p>PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.</p> <p>LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.</p> <p>Betegnelsen LE50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliet ikke er oppløselig i vann.</p> <p>LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. Betegnelsen LL50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliet ikke er oppløselig i vann.</p> <p>STOT - Giftvirkning på bestemte organer.</p> <p>bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).</p>
Første gang utgitt	14.05.1996
Annen informasjon	<p>Vi mener informasjonen er korrekt, men kan ikke garantere at alle områder er dekket. Innformasjonen skal kun brukes som veiledning. FYBIKON AS skal derfor ikke bli holdt ansvarlig for noen skade som kan oppstå ved bruk av eller kontakt med produktet.</p>

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---