

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Sodium borohydride a.r.

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC14.00563

Side 1 av 13

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

Sodium borohydride a.r.

Stoffets navn: natriumtetrahydroborat
REACH registreringsnummer: 01-2119485016-39-XXXX
CAS-nr.: 16940-66-2
EF-nr.: 241-004-4

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Reagents and laboratory chemicals
Kun for laboratorie- og analyseformål.

Bruk som blir frarådd

Bruk ikke til private formål (husholdning).

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

Selskap: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gate: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Sted: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-post: info@analytichem.com
Utsteder: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Oppplysningsgivende område: SDS service department

Opplysninger om leverandør eller produsent

Selskap: AnalytiChem Belgium NV
Gate: Industriezone "De Arend" 2
Sted: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-post: info.be@analytichem.com
Utsteder: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Oppplysningsgivende område: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Sodium borohydride a.r.

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC14.00563

Side 2 av 13

1.4. Nødtelefonnummer:

22 59 13 00 (Giftinformasjonen 24h/7d) / Brann og større ulykker 110 Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113 / +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Water-react. 1; H260

Repr. 1B; H360FD

Acute Tox. 3; H301

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H260

Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne.

H301

Giftig ved svelging.

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H360FD

Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

EUH014

Reagerer voldsomt med vann.

Forsiktighetsutsagn

P231+P232

Innholdet håndteres og lagres under inert gass. Beskyttes mot fuktighet.

P260

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P302+P335+P334

VED HUDKONTAKT: Børst bort løse partikler fra huden. Skyll i kaldt vann eller anvend våt kompress.

P303+P361+P353

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer**

Formel:

BH4.Na

Molekylvekt:

37,83 g/mol

Sodium borohydride a.r.

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC14.00563

Side 3 av 13

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
16940-66-2	natriumtetrahydroborat			100 %
	241-004-4		01-2119485016-39-XXXX	
	Water-react. 1, Repr. 1B, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H260 H360FD H301 H314 H318 EUH014			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
16940-66-2	241-004-4	natriumtetrahydroborat	100 %
		som kan innåndes: LC50 = > 5,18 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 56,57 mg/kg	

Andre opplysninger

-

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Selvbeskyttelse for førstehjelper

Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Kontakt lege umiddelbart.

Ved hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Vask straks med: Vann

Kontakt lege umiddelbart.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Beskytt det uskadde øyet.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

Må ikke få drikke noe nøytraliseringsmiddel.

Kontakt lege umiddelbart.

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

Irriterende — hudirritasjon og øyeskader

Etsende.

Hoste

Åndenød

Fare for alvorlig øyeskade.

Hornhinneløring.

Hodepine

Opphisselse

Kramper

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Sodium borohydride a.r.

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC14.00563

Side 4 av 13

Sirkulasjonssvikt
Mage-tarm-forstyrrelser
Oppkast

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Sement
Slukningspulver
Sand

Uegnet slukkemiddel

Vann
Skum
Karbondioksid (CO₂)

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbare faststoffer
Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.
Farlige forbrenningsprodukter
Unngå kontakt med vann.
Ved kontakt med vann: Dannelse av: Vannstoff

5.3. Råd til brannmannskaper

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.
Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødruiter****Generell informasjon**

Unngå innånding av støv. Unngå støvutvikling.

For personell som ikke er nødpersonell

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Bruk personlig verneutstyr.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Bring personer i sikkerhet.
Prosedyrer i nødstilfeller
Rådfør deg med en ekspert
Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

For nødhjelpspersonell

Sikkerhetssetninger For nødhjelpspersonell : Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes i kloakkavløp.
Eksplosjonsfare

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sodium borohydride a.r.

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC14.00563

Side 5 av 13

For oppsamling

- Tildekk ventilasjon.
- Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).
- Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.
- Tas forsiktig opp tørr. Må samles opp støvfritt og lagres støvfritt.

For rensing

- Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

Andre opplysninger

- Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
- Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
- Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Sikker håndtering: se avsnitt 7
- Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
- Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

- Les etiketten før bruk.
- Benytt avtrekk (laboratorium).
- Unngå innånding av støv.
- Unngå kontakt med vann.
- Ved kontakt med vann: Dannelse av: Vannstoff
- Skal behandles og åpnes med forsiktighet.
- Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.
- Emballasjen skal holdes tett lukket.
- Bruk personlig verneutstyr.
- Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
- Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

- Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Råd om allmenn yrkeshygiene

- Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Tilstrekkelige vaskemuligheter må stå til rådighet
- Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.
- Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

Ytterligere råd

- Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.
- Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.
- Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.
- Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

- Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt. Oppbevares tørt.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

- Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte

Sodium borohydride a.r.

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC14.00563

Side 6 av 13

personer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikaler

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer****DNEL-/DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
16940-66-2	natriumtetrahydroborat			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	5,1 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	240 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	0,17 mg/kg kv/dag

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		Verdi
16940-66-2	natriumtetrahydroborat	
Ferskvann		1,75 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		1,75 mg/l
Havvann		1,75 mg/l
Ferskvannssediment		2,55 mg/kg
Havsediment		0,255 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		54,77 mg/l
Grunn		4,8 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

Unngå innånding av støv.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**Vern av øyne/ansikt**

vernebriller

Benytt øyevern/ansiktsvern.

Håndvern

Egnede eksempler er hansker av KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-post: vertrieb@kcl.de med følgende spesifikasjoner (test i henhold til EN 374):

Ved hyppig hudkontakt

Anbefalte hanskefabrikat: KCL 741 Dermatrill® L

Anbefalt materiale: NBR (Nitrilgummi) 0,11mm

Bærtid ved permanent kontakt: >480min

Ved nylig håndkontakt

Anbefalte hanskefabrikat: KCL 741 Dermatrill® L

Anbefalt materiale: NBR (Nitrilgummi) 0,11mm

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): >480min

Sodium borohydride a.r.

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC14.00563

Side 7 av 13

Gjennombruddstidene nedenfor er bestemt av KCL i laboratorietester i hht EN 374 med prøve av anbefalt hansketype. Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374 ,kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f .eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Tilsølte klær må fjernes straks.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Valg av kroppssikkerhetsmidler avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer . Den kjemiske motstanden til sikkerhetsmidlene bør avklares med leverandøren deres.

Åndedrettsvern

Pustemaske er nødvendig ved: støvutvikling

Arbeidsgiver skal sørge for at vedlikehold, rengjøring og testing av åndedrettsvern utføres og dokumenteres i henhold til produsentens brukerinformasjon.

Termiske farer

Ingen data tilgjengelige

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Ekspløsjonsfare

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

Aggregattilstand:	fast
Farge:	hvit
Lukt:	ens: Aminer
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	>360 °C
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	>400 °C
Antennelighet:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	69 °C
Selvantennelsestemperatur:	220 °C
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	Ingen data tilgjengelige
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet:	Brytes ned ved kontakt med vann.
Løselighet i andre løsningsmidler	
Ingen data tilgjengelige	
Løsningshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Spredningsstabilitet:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	<1 hPa
(ved 25 °C)	
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (ved 20 °C):	1,07 g/cm ³
Relativ tetthet:	Ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Sodium borohydride a.r.

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC14.00563

Side 8 av 13

Bulketthet:	350-500 kg/m ³
Relativ dampetthet:	Ingen data tilgjengelige
Partikkelegenskaper:	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper	
Ingen data tilgjengelige	
Vedvarende brennbarhet:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	
fast stoff:	>400 °C
gass:	Ingen data tilgjengelige
Oksiderende egenskaper	
Ingen data tilgjengelige	

Andre sikkerhetskjennetegn

Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:	Ingen data tilgjengelige
Løsemiddelinnhold:	0%
Faststoffinnhold:	100,00 %
Sublimasjonstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Mykningspunkt:	Ingen data tilgjengelige
Pourpoint:	Ingen data tilgjengelige
Ingen data tilgjengelige:	
Dynamisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Utløpstid:	Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

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

Ved oppvarming: Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding. Fare for støveksplasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Beskytter mot: Fuktighet

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Eksplisjonsfare med: Vann, Alkoholer (Dannelse av: Vannstoff)

Kopper, Nickel (Metallpulver),

Oksidasjonsmiddel, sterk

Fenol

Hydrogenperoksid

Syrer

Metallpulver

Eksoterm reaksjon med:

Dimetylformamid

Svovelsyre, konsentrert

H3PO4

10.4. Forhold som skal unngås

Fuktighet

Hete

10.5. Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelige

Sodium borohydride a.r.

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC14.00563

Side 9 av 13

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Giftig ved svelging.

Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning).

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
16940-66-2	natriumtetrahydroborat				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	56,57	Rotte	Study report (2005) OECD Guideline 425
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 2000	Kanin	Publication (1982) other: FIFRA
	ved innånding (1 h) støv/tåke	LC50 mg/l	> 5,18	Rotte	Study report (1974) other: Continuous dynamic exposure metho

Irritasjon- og etsevirksomhet

Hudetsing/hudirritasjon: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

Hornhinneløring.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. (natriumtetrahydroborat)

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ingen data tilgjengelige

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger om prøver

Ingen data tilgjengelige

Praktiske erfaringer

Ingen data tilgjengelige

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

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

Sodium borohydride a.r.

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC14.00563

Side 10 av 13

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Irriterende — hudirritasjon og øyeskader

Etsende.

Hoste

Åndenød

Fare for alvorlig øyeskade.

Hornhinneløring.

Hodepine

Opphisselse

Kramper

Sirkulasjonssvikt

Mage-tarm-forstyrrelser

Oppkast

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
16940-66-2	natriumtetrahydroborat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 74 mg/l	96 h	Limanda limanda	Publication (1985)	The acute toxicity of boron has been stu
	Akutt algetoksitet	ErC50 66 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2011)	ISO 10253
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 133 mg/l	48 h	Daphnia magna	Environ. Toxicol. Chem., 3, #1, 89-94 (1	other: ASTM Standard E 729-80
	Fiskegiftighet	NOEC 5,6 mg/l	34 d	Danio rerio	Study report (2000)	OECD Guideline 210
	Algetoksitet	NOEC mg/l >= 100	10 d	Agmenellum quadruplicatum	J. Fish. Res. Board Can., 32, #12, 2487-	Axenic cultures of 19 species were chose
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l 33,1	28 d	Americamysis bahia	Study report (2011)	EPA OPPTS 850.1350
	Akutt bakterietoksisitet	EC50 mg/l () > 175	3 h	Aktivslam	Study report (2000)	OECD Guideline 209

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Metoder til bestemmelse av nedbrytingsevnen kan ikke brukes for anorganisk stoff.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
16940-66-2	natriumtetrahydroborat	-1,09

Sodium borohydride a.r.

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC14.00563

Side 11 av 13

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
16940-66-2	natriumtetrahydroborat	0,558	Oncorhynchus nerka	Water Research Vol.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tilleggset XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

12.7. Andre skadevirkninger

Innføring i miljøet bør unngås.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Eksplosjonsfare

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**Avfallsbehandling**

Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

Tilføres under overholdelse av forskrifter for et kjemisk/fysisk behandlingsanlegg.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Avfallskoden må identifiseres etter avtale med avfallsbedriften eller ansvarlig myndighet.

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1426
14.2. FN-forsendelsesnavn:	NATRIUMBORHYDRID
14.3. Transportfareklasse(r):	4.3
14.4. Emballasjegruppe:	I
Faresedler:	4.3
Klassifisering-kode:	W2
Begrenset mengde (LQ):	0
Unntatt mengde:	E0
Transportkategori:	1
Tunnelbegrensningskode:	E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1426
14.2. FN-forsendelsesnavn:	NATRIUMBORHYDRID
14.3. Transportfareklasse(r):	4.3
14.4. Emballasjegruppe:	I
Faresedler:	4.3
Klassifisering-kode:	W2
Begrenset mengde (LQ):	0
Unntatt mengde:	E0

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1426
---	---------

Sodium borohydride a.r.

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC14.00563

Side 12 av 13

14.2. FN-forsendelsesnavn:	SODIUM BOROHYDRIDE
14.3. Transportfareklasse(r):	4.3
14.4. Emballasjegruppe:	I
Faresedler:	4.3
Spesielle bestemmelser:	-
Begrenset mengde (LQ):	0
Unntatt mengde:	E0
EmS:	F-G, S-O

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1426
14.2. FN-forsendelsesnavn:	SODIUM BOROHYDRIDE
14.3. Transportfareklasse(r):	4.3
14.4. Emballasjegruppe:	I
Faresedler:	4.3
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	Forbiden
Passenger LQ:	Forbiden
Unntatt mengde:	E0
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	Forbiden
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	Forbiden
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	487
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	15 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:	Nei
--------------	-----

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 40

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	O1 Stoffer eller stoffblandinger med faresetning EUH014
--	---

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:	Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre i henhold til Svangerskapsdirektivet, 92/85/EØF (Forskrift om utførelse av arbeid, FOR-2011-12-06-1357).
----------------------------	--

Vannfare-klasse (D):	2 - farlig for vann
----------------------	---------------------

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,2,3,9,11,15.

Forkortelser og akronymer

Water-react. 1: Stoff eller stoffblanding som ved kontakt med vann utvikler brannfarlig gass, farekategori 1

Acute Tox. 3: Akutt giftighet, farekategori 3

Skin Corr. 1A: Hudetsing, underkategori 1A

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, farekategori 1

Repr. 1B: Reproduksjonstoksisk, farekategori 1B

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Sodium borohydride a.r.

Revidert: 05.02.2026

Produktkode: AC14.00563

Side 13 av 13

H260	Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne.
H301	Giftig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
EUH014	Reagerer voldsomt med vann.

Utfyllende opplysninger

Sørg for tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring av brukerne.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.