

SIKKERHETSDATBLAD

Natriumbikarbonat

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	25.09.2014
Revisjonsdato	21.08.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Natriumbikarbonat
Synonymer	Natron

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

Kjemikaliets bruksområde	Næringsm./tekn.indust.
Bruk det frarådes mot	Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	Hjelle Kjemi AS
Postadresse	C Sundtsg 65
Postnr.	5004
Poststed	BERGEN
Land	NORGE
Telefon	55231300
Telefaks	55560210
E-post	fpost@hjelle-kjemi.no
Hjemmeside	www.hjellekjemi.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22591300 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	---

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer	Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

2.2. Merkingselementer

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Vurdert ikke merkepliktig etter gjeldende regelverk.
Farebeskrivelse	Ikke klassifiseringspliktig i henhold til merkeforskriftene.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhydrogenkarbonat	CAS-nr.: 144-55-8 EC-nr.: 205-633-8		> 99 %	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Ta av tilsølte klær. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll straks munnen og sørg for frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Fremkall ikke brekning.

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

Informasjon til helsepersonell	Kan gi mekanisk irritasjon ved øyekontakt.
Generelle symptomer og virkninger	I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling. Skyll med rikelige mengder vann.
Annen informasjon	Under normale omstendigheter og formålsriktig bruk oppstår det ikke risiko eller helseproblemer ved bruk av produktet. Ved tvil eller vedvarende symptomer - Søk legehjelp.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Slukkes med hensyn til hva som brenner.
------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer. Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbondioksid (CO ₂).
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå støvutvikling.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Det er ikke påvist skadevirkninger. Unngå store mengder utslipp til avløp eller vannkilder.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Unngå støvdannelse og spredning av støv. Skyfles opp i tørre beholdere. Dekk til og fjern beholderne. Spyl området med vann.
Opprydding	Feies eller suges opp med egnet støvesuger.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
Ytterligere informasjon	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Unngå håndtering som fører til støvdannelse.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å beskytte miljøet	Tom emballasje skal behandles som om den er full.
Råd om generell yrkeshygiene	Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres tørt, kjølig og i godt lukket emballasje. Oppbevares adskilt fra syrer.
Spesielle egenskaper og farer	Unngå innånding av støv.
Forhold som skal unngås	Unngå innånding av støv.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Unngå syrer, alkali-metaller, andre metaller eller legeringer.
-------------------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Næringsm./tekn.indust.
--------------	------------------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier	GENERELT: God yrkeshygiene.
Kontrollparametere, kommentarer	Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Det skal utvises aktsomhet ved behandling av alle kjemikalier.
--	--

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som oppgitt under.
Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av støv skal gjøres minst mulig.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk godkjente vernebriller.
Egnet øyebeskyttelse	Bruk vernebriller ved støvutvikling.

Håndvern

Håndvern	Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt.
----------	---

Egnede hansker	Bruk vanlige arbeidshansker.
----------------	------------------------------

Hudvern

Egnede verneklær	Lett beskyttende klær.
------------------	------------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ingen spesielle anbefalinger angitt, men verneutstyr mot plagsomt støv må benyttes hvis luftforurensingen overstiger 10 mg/m ³ . Bruk maske ved støvplage. (Filter P2).
----------------	--

Åndedrettsvern nødvendig ved	Bruk maske ved støvplage.
------------------------------	---------------------------

Åndedrettsvern, kommentarer	Masketype: Støvmaske Filterapparater, type: P2
-----------------------------	--

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	RØKING FORBUDT I ARBEIDSOMRÅDET! Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask straks hud som er blitt tilsølt. Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
--------------------------	--

Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer	Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
-----------------------------------	--

Annen informasjon

Annen informasjon	Produktet inneholder ikke noe relevant mengde av stoffer med kritiske verdier som det må tas hensyn til ved arbeidsplassen.
-------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Krystallinsk Pulver
Farge	Hvit
Lukt	Luktfri
pH	Status: I handelsvare Verdi: 8,6 Kommentarer: ved 100 g/l vann
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 270 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Relativ tetthet	Verdi: 2,22 kg/dm ³
Løselighet i vann	102,5 g/l v/25°C
Løslighet	Medium: Vann Verdi: 102,5 g/l Temperatur: 25 °C

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Molmasse 84 g/mol
Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet er stabilt under normale lagring og bruksforhold
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå høy varme over lengre perioder. Unngå støvutvikling.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Syrer. Alkali-metaller. Andre metaller eller legeringer.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbondioksid (CO ₂).
-----------------------------	--

Annen informasjon

Annen informasjon	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbondioksid (CO ₂).
-------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 4220 mg/kg Art: Rotte
Andre toksikologiske data	Hudirritasjonstest, kanin: ikke irriterende

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Høye konsentrasjoner av støv kan irritere luftveiene.
Hudkontakt	Pulveret kan irritere huden.

Øyekontakt	Støv i øynene kan gi rødhet og svie.
Svelging	Ingen kjente skadevirkninger ved inntak av de mengder som kan forventes inntatt ved uhell. Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet ved meget høye konsentrasjoner.
Generelt	Ingen spesiell helsefare er kjent. Kun meget store mengder kan utgjøre helsefare.
Innånding	Kan gi irritasjon i luftveiene ved høye konsentrasjoner.
Hudkontakt	Hudkontakt kan gi irritasjon.
Øyekontakt	Kan gi irritasjon i øynene.
Svelging	Ingen kjente skadevirkninger ved inntak av de mengder som kan forventes inntatt ved uhell. Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet ved meget høye konsentrasjoner.
Allergi	Ikke påvist allergiske effekter.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten
Reproduksjonsskader	Ingen spesielle opplysninger.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 8600 mg/l Testvarighet: 96h Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50 Kommentarer: Ikke ansett som giftig for fisk.
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 3100 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: LOEC
Økotoksisitet	Ikke ansett som miljøfarlig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Data om bioakkumulering er ikke tilgjengelig.
Bioakkumulering, kommentarer	Ingen bioakkumulering er indikert.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Lett løselig i vann.
-----------	----------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.
Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT/vPvB

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Normal håndtering og mindre utslipp vurderes til å ikke utgjøre noen skaderisiko.
Økologisk tilleggsinformasjon	Normal håndtering og mindre utslipp vurderes til å ikke utgjøre noen skaderisiko.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Søk råd hos lokale myndigheter ved håndtering av avfall.
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Samles opp, eller spyles vekk.
Relevant avfallsregelverk	EAL: 16 05 09 andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08. Se avfallsforskriften av 02.02.2009.
Farlig avfall, emballasje	Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: Avfallskode EAL: 160509 andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08 Klassifisert som farlig avfall: Nei
Nasjonal avfallsgruppe	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf. forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.
Annen informasjon	Samles opp, eller spyles vekk Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	Natriumhydrogenkarbonat/Natriumbikarbonat
Kommentarer	Ikke aktuelt.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Se avsnitt 10/11.
--------------------------	-------------------

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods ifølge ADR/RID, IMDG eller DGR.
------------------------------	--

ADR/RID Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADR/RID	Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).
--------------------------------------	---

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Annen merkeinformasjon	Ikke farlig gods ifølge ADR/RID, IMDG eller DGR.
------------------------	--

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/ Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2017 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)
--------------------------------	---

Kommentarer	Helsefare - : Ikke merkepliktig Miljøskade - : Ikke merkepliktig Brannfare - : Ikke merkepliktig
-------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	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.
-------------------------------	--

Ytterligere regulatorisk informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.
--------------------------------------	--

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Ytterligere informasjon

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, Norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.

Siste oppdateringsdato

21.08.2018

Versjon

7