

BICAR® Z

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1. Kjemikaliets navn

Produktnavn	:	BICAR® Z
Kjemisk navn	:	Sodium hydrogencarbonate
Synonymer	:	Sodium bicarbonate
Molekylar formel	:	NaHCO ₃
Molekyvekt	:	84,02 g/mol

1.2. Kjemikaliets bruksområde

Anbefalt bruk	:	- dyrefor
---------------	---	-----------

1.3. Identifikasjon av ansvarlig firma

Adresse	:	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL SA RUE DU PRINCE ALBERT, 44 B- 1050 BRUXELLES
---------	---	--

Telefon	:	+3225096111
---------	---	-------------

Telefaks	:	+3225096624
----------	---	-------------

1.4. Nødtelefon

Telefon	:	+44(0)208 762 8322 [CareChem 24] (Europe)
---------	---	---

2. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASIFISERING

Sodium bicarbonate

CAS-Nr.	:	144-55-8
EINECS-Nr.	:	205-633-8
Konsentrasjon	:	>= 99,00 %

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Utseende	:	krystallinsk, pulver
Farge	:	hvit
Lukt	:	luktfri

- Stoffet er ikke klassifisert i henhold til Direktiv 67/548/EF.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Innåndning

- Fjern vedkommende fra støvete omgivelser og la vedkommende pusse nesene

4.2. Øyekontakt

- Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene.



- Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

4.3. Hudkontakt

- ingen

4.4. Svelging

Følgende fremgangsmåter anbefales:

- ingen

Hvis skadete er ved bevissthet:

- Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet)

Hvis skadete er bevisstløs men puster:

- ikke anvendbar

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1. Passende brannslukningsmiddel

- Bruk slokningsmidler som harmoniserer med omgivelsene.

5.2. Brannslukningsmiddel som av sikkerhetsmessige grunner ikke må benyttes

- Ingen

5.3. Spesielle utsettelesrisikoer i forbindelse med brann

- Ikke brennbar.

5.4. Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

- Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Sikkerhetstiltak for å beskytte personer

- Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

- Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
- Unngå å helle blandinger med en syre ned i kloakkledningen/avløpet (gassdannelser).

6.3. Metoder til opprydding og rengjøring

- Sop opp og hell oppi egnede beholdere for avhending.
- Unngå støvdannelse.
- Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket.
- Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending.
- Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Kastingshensyn".

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1. Håndtering

- Oppbevares adskilt fra Uforenelige produkter.

7.2. Oppbevaring

- Lagres på et tørt sted.
- Lagres i originalbeholder.
- Hold beholderen lukket.
- Oppbevares adskilt fra Uforenelige produkter.

7.3. Spesielle bruksområder

7.4. Innpakningsmateriale

- Papir + PE



- Polyetylen

7.5. Andre opplysninger

- Unngå støvdannelse.
- Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Administrative normer og grenseverdier

Sodium bicarbonate

- SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit) 2005
TWA = 10 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

- Sørg for skikkelig ventilasjon.
- Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv.
- Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8.
- Bruk tekniske tiltak som retter seg etter yrkesrisikobegrensningene.

8.2.1. Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

8.2.1.1. Åndedrettsvern

- Bruk kun åndedrettsvern som retter seg etter internasjonale/nasjonale standarder
- I tilfelle støvskyer/tåke/røyk, bruk masketype P1.

8.2.1.2. Håndvern

- Bruk egnede vernehansker.

8.2.1.3. Øyevern

- Støvsikere vernebriller hvis støvete.

8.2.1.4. Hud og kroppsbeskyttelse

- Ingen

8.2.1.5. Hygieniske forhåndsregler

- La vær å spise, drikke eller røke under bruk.
- Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
- Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

8.2.2. Begrensning av miljøeksponering

- Avhend rens vann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Generelle opplysninger (utseende, duft)

Utseende	:	krystallinsk, pulver
Farge	:	hvit
Lukt	:	luktfri

9.2. Viktige opplysninger om helse, miljø og sikkerhet

pH	:	8,6 <i>Konsentrasjon: 52 g/l</i>
Kokepunkt/kokepunktinter vall	:	<i>Bemerkning:</i> ikke anvendbar, Termisk nedbrytning
Flammepunkt	:	<i>Bemerkning:</i> ikke anvendbar
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	<u>Nedre eksplosjonsgrense:</u> <i>Bemerkning:</i> Produktet er ikke brannfarlig.



Eksplosive egenskaper	: <i>Bemerkning:</i> Ikke eksplosivt
Oksiderende egenskaper	: <i>Bemerkning:</i> Ikke-oksyderer
Damptrykk	: <i>Bemerkning:</i> ikke anvendbar
Relativ tetthet / Tetthet	: 2,22
Volumtetthet	: fra 0,5 - 1,2 kg/dm ³
Løselighet	: vann 96 g/l <i>Temperatur:</i> 20 °C
	: Annet
	: lite oppløselig
	: Alkohol
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	: <i>Bemerkning:</i> ikke anvendbar
Viskositet	: 1,2 mPa.s
Damptetthet	: <i>Bemerkning:</i> ikke anvendbar

9.3. Andre opplysninger

Smeltepunkt/smeltepunkts intervall	: <i>Bemerkning:</i> ikke anvendbar, Nedbrytning
Automatisk antennelighet	: <i>Bemerkning:</i> Produktet er ikke brannfarlig.
Dekomponeringstemperatur	: > 60 °C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Stabilitet

- Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.2. Forhold som skal unngås

- ingen

10.3. Materialer som skal unngås

- syrer

10.4. Farlige spaltningsprodukter

- ingen

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Toksigologisk data

Akutt oral toksisitet

- LD50, rotte, > 4.000 mg/kg

Akutt inhalative toksisitet

- LC50, rotte, > 4,74 mg/l

Akutt dermal toksisitet

- LD50, *Bemerkning:* ingen data tilgjengelig

Hudirritasjon

- kanin, Lett hudirritasjon



Øyeirritasjon

- kanin, Lett øyeirritasjon

Sensibilisering

- ingen data tilgjengelig

Kronisk giftighet

- ingen observerte virkninger

Genetisk giftighet i død tilstand

- Genotoksisitet in vitro, Forsøk på bakterie- eller pattedyrcekkulturer viste ikke noen mutagene følger.

Teratogenitet

- Munn rute (gavage), 10 dager, Forskjellige arter, 330 mg/kg, Viste ikke misdannende virkning i dyreforsøk.

Mulige farer (sammendrag)

- En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

11.2. Helsevirkninger

Innåndning

- lett irritasjon
- Øvre respirasjonsveier

Øyenkontakt

- Moderat øyeirritasjon

Hudkontakt

- ingen

Svelging

- (i tilfelle av høyere konsentrasjon): kvalme, kaster opp.

12. MILJØOPPLYSNINGER

12.1. Økotoksikologiske effekter

Akutt giftighet

- Fiskearter, *Oncorhynchus mykiss*, LC50, 96 h, 7.700 mg/l
- Fiskearter, *Oncorhynchus mykiss*, NOEC, 96 h, 2.300 mg/l
- Fiskearter, *Lepomis macrochirus*, LC50, 96 h, 7.100 mg/l
- Fiskearter, *Lepomis macrochirus*, NOEC, 96 h, 5.200 mg/l
- Skaldyr, *Daphnia magna*, EC50, 48 h, 4.100 mg/l
- Skaldyr, *Daphnia magna*, NOEC, 48 h, 3.100 mg/l

12.2. Mobilitet

- vann, Bakke/avleiringer
Bemerkning: Løselighet
- vann, Bakke/avleiringer
Bemerkning: Mobilitet

12.3. Persistens og nedbrytbarhet

Abiotisk degradering

- vann, hydrolyserer
Resultat: Syre/base likevekt som en funksjon av pH
{** Phrase language not available: [O] ZACT - ST70.0001200 **}
karbonsyre/bikarbonat/karbonat

Biologisk nedbrytning

- Bemerkning: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

12.4. Bioakkumulasjonspotensial

- Resultat: ikke anvendbar



12.5. Andre skadevirkninger

- ingen data tilgjengelig

12.6. Mulige farer (sammendrag)

- Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1. Avfall fra rester / ubrukte produkter

- Kontakt det lokale renholdsverket.
- Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.
- eller
- Fortynn rikelig med vann.
- Nøytraliser med syre.
- I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

13.2. Emballasjehandling

- For å unngå (minimalisere) behandlinger, bruk formålstjenelige beholdere der det er mulig.
- eller
- Rens beholderen med vann.
- Avhend renevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
- De tomme og rene beholderne skal brukes igjen i henhold til bestemmelsene
- eller
- Må brennes i et egnet forbrenningsanlegg som har tillatelse fra de rette myndigheter.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

- Sjø (IMO/IMDG)
- ikke regulert
- Luft (ICAO/IATA)
- ikke regulert
- Europeisk vei/jernbane (ADR/RID)
- ikke regulert

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1. EF merking

- Ikke klassifisert i henhold til Direktiv 67/548/EØF

15.2. Inventarinformasjon

Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	: -	I henhold til innholdsfortegnelse.
Canadian Domestic Substances List (DSL)	: -	I henhold til innholdsfortegnelse.
Korean Existing Chemicals List (ECL)	: -	I henhold til innholdsfortegnelse.
EU list of existing chemical substances (EINECS)	: -	I henhold til innholdsfortegnelse.
Japanese Existing and New Chemical Substances (MITI List) (ENCS)	: -	I henhold til innholdsfortegnelse.
Inventory of Existing Chemical Substances (China) (IECS)	: -	I henhold til innholdsfortegnelse.



Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	:	-	I henhold til innholdsfortegnelse.
Toxic Substance Control Act list (TSCA)	:	-	I henhold til innholdsfortegnelse.
New Zealand Inventory (in preparation) (NZ)	:	-	Alle komponenter på komposittlisten overveies for overføring.
Schweizer Giftliste-1 (GL-1)	:	-	I henhold til innholdsfortegnelse.

15.3. Andre forskrifter

- Europeisk avfallskatalog, Beslutning (2000/532/EF), Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

16.1. Administrativ informasjon

This MSDS var kun beregnet for de utvalgte landene som den gjelder for. Denne MSDS'en er for eksempel ikke beregnet for bruk eller distribusjon i Nord-Amerika. Du bør ta kontakt med Solvay America firmaets representant for den offisielle Nord-Amerikanske MSDS'en.

Den gitte informasjonen korresponderer med gjeldende tilstand av vårt kjennskap og vår erfaring av produktet og er ikke inngående. Dette gjelder produktet som retter seg etter spesifikasjonen, med mindre noe annet har blitt uttalt. Når det gjelder kombinasjoner og blandinger, må en påse at ingen farer kan oppstå. Under alle omstendigheter er brukeren ikke fritatt fra å følge alle lovlige, administrative og lovbestemte prosedyrer som har med produktet å gjøre, personlig hygiene og beskyttelse av menneskelig velvære og omgivelsene.

