

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn SAFEKLINIC ®
- REACH: Registreringsnummer 01-2119457606-32

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder

som frarådes Bruksområder for stoffet/blandingen

- Rengjøringsmiddel for jet-systemer
- Vaskemiddel
- Miljøvern
- Vannbehandling

1.3 Detaljer om leverandøren av

sikkerhetsdatabladet Selskap

BICARJET S.r.l.
Via Nona Strada, 4
35129 Padova Italia
Tlf: +39 049 7808036
Faks: +39 049 7927203

E-post

info@bicarmed.com

1.4 Nødtelefonnummer

+44(0)1235 239 670 [CareChem 24]

AVSNITT 2: Identifisering av farer

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (forordning (EF) nr. 1272/2008)

- Ikke klassifisert som farlig produkt i henhold til ovennevnte forordning.

2.2 Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

- Ikke merket som farlig produkt i henhold til ovennevnte forordning.

Tilleggsmærking

- EUH210 Sikkerhetsdatablad tilgjengelig på forespørsel.

2.3 Andre farer som ikke medfører klassifisering

- Ingen kjente.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- Ikke aktuelt (uorganisk stoff)

AVSNITT 3: Sammensetning/informasjon om ingredienser**3.1 Stoff**

- Kjemisk navn Natriumbikarbonat
- Synonymer Natriumbikarbonat
- Formel NaHCO₃

Informasjon om komponenter og urenheter

Kjemisk navn	Identifikasjon snummer	Klassifiseringsforskrift (EF) nr. 1272/2008	Konsentrasjon [%]
natriumkarbonat	Indeksnumme r: 011-005-00- 2 CAS-nr.: 497-19-8	Øyeirritasjon, kategori 2; H319	>= 1 - < 5
natriumhydrogenkarbonat	CAS-nr.: 144-55-8 EINECS-nr.: 205-633-8 Registreringsnummer: 01-2119457606-32-xxxx Selvklassifisering	Ikke klassifisert	>= 95 - < 99

For fullstendig tekst til H-setningene nevnt i denne delen, se del 16.

3.2 Blanding

- Ikke aktuelt, dette produktet er et stoff.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Ved innånding**

- Flytt personen til frisk luft.
- Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.

Ved hudkontakt

- Vask av med såpe og vann.

Ved øyekontakt

- Skyll grundig med rikelig med vann, også under øyelokkene.
- Hvis øyeirritasjonen vedvarer, oppsøk spesialist.

Ved svelging

- Skyll munnen med vann.
- Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege eller gifthinformatjonssentral umiddelbart.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Ved innånding

Effekter

- Ingen spesielle farer å nevne.
- Ved høye konsentrasjoner:
- lett irritasjon

Ved hudkontakt Effekter

- Ingen spesielle farer å nevne.

Gjentatt eller langvarig eksponering

- Kontakt med støv kan forårsake mekanisk irritasjon eller uttørring av huden.

Ved øyekontakt Effekter

- Støvkontakt med øynene kan føre til mekanisk irritasjon.

Ved svelging

- Svelging kan forårsake irritasjon i mage-tarmkanalen, kvalme, oppkast og diaré.

4.3 Indikasjon på behov for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling

Merknader til lege

- Hvis symptomene vedvarer eller i alle tilfeller, søk lege.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Egnede slukningsmidler

- Bruk slukningsmidler som er egnet for lokale forhold og omgivelsene.

Uegnet slukningsmiddel

- Ingen

5.2 Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

- Ikke brennbart.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannmenn

- Ved brann, bruk selvforsynt pusteapparat.
- Bruk personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer Råd til ikke-

beredskapspersonell

- Evakuer personell til sikre områder.
- Unngå støvdannelse.

Råd til beredskapspersonell

- Bruk personlig verneutstyr.
- Feie opp for å forhindre fare for å skli.
- Forhindre ytterligere lekkasje eller søl.

6.2 Miljømessige forholdsregler

- Ikke skylle ut i overflatevann eller kloakksystem.
- Unngå at blandinger med syre kommer i kloakk/avløp (gassdannelse).

6.3 Metoder og materialer for oppbevaring og opprydding

- Plukk opp og overfør til behørig merkede beholdere.
- Oppbevar i egnede, lukkede beholdere for avhending.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

- Se beskyttelsestiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.

AVSNITT 7: Håndtering og oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- Minimer støvutvikling og -akkumulering.
- Unngå kontakt med hud og øyne.
- Holdes borte fra uforenlige produkter

Hygienetiltak

- Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.
- Vask hendene før pauser og ved arbeidsslagens slutt.
- Håndter i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle

uforenligheter Tekniske tiltak/oppbevaringsbetingelser

- Oppbevares i originalemballasjen.
- Oppbevares tørt.
- Oppbevares i beholder med riktig merking.
- Hold beholderen lukket.
- Holdes borte fra:
- Uforenlige produkter

Emballasjemateriale

Egnet materiale

- Papir.
- Polyetylen

Uegnet materiale

- Ingen data tilgjengelig

7.3 Spesifikk sluttbruk

- Denne kvaliteten av produktet er ikke beregnet for bruk i legemidler, fôr eller matvarer.
- Kontakt leverandøren for ytterligere informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**8.1 Kontrollparametere****Komponenter med yrkesmessige eksponeringsgrenser på arbeidsplassen**

Komponenter	Verditype	Verdi	Grunnlag
natriumkarbonat	TWA	10 mg/m ³	Solvays akseptable eksponeringsgrense

Avledet nivå uten effekt (DNEL) / Avledet minimumsnivå med effekt (DMEL)

Produktnavn	Befolkning	Eksponeringsvei	Potensielle helseeffekter	Eksponeringstid	Verdi	Merknader
natriumkarbonat	Arbeidere	Innånding	Lokale effekter	Langvarig	10 mg/m ³	
	Generell befolkning	Inhalasjon	Lokale effekter	Akutt	10 mg/m ³	

8.2 Eksponeringskontr**oll Kontrolltiltak****Tekniske tiltak**

- Sørg for tilstrekkelig avtrekksventilasjon på steder hvor det dannes støv.
- Gjennomfør tekniske tiltak for å overholde grenseverdiene for eksponering på arbeidsplassen.

Individuelle beskyttelsestiltak**Åndedrettsvern**

- Bruk kun åndedrettsvern som oppfyller internasjonale/nasjonale standarder.
- Åndedrettsvern med støvfilter
- Anbefalt filtertype: P2-filter

Håndbeskyttelse

- Tette hansker

Øyebeskyttelse

- Vernebriller

Hud- og kroppsbeskyttelse

- Støvbestandig vernedrakt

Hygienetiltak

- Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.
- Vask hendene før pauser og ved slutten av arbeidsdagen.
- Håndter i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis.

Miljømessige eksponeringskontroller

- Kast skyllevann i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

Form: krystallinsk, pulver
Fysisk tilstand: fast
Farge: hvit

Lukt

luktfri

<u>Luktgrense</u>	Ingen data tilgjengelig
<u>Molekylvekt</u>	84,01 g/mol
<u>pH</u>	8,4 (ca. 8,4 g/l) (25 °C) Vann 8,6 (ca. 52 g/l) <u>pKa</u> : 6,3
<u>Smeltepunkt/frysepunkt</u>	<u>Smeltepunkt/sm</u> <u>eltepunktssområde</u> : Nedbrytning: ja
<u>Innledende kokepunkt og kokepunktssområde</u>	<u>Kokepunkt/kokepunktssområde</u> : Termisk nedbrytning: ja
<u>Flammepunkt</u>	Ikke aktuelt, uorganisk
<u>Fordampningshastighet (butylacetat = 1)</u>	Ingen data tilgjengelig
<u>Brennbarhet (fast stoff, gass)</u>	Produktet er ikke brannfarlig.
<u>Brannfarlighet/eksplosionsgrense</u>	<u>Eksplisivitet</u> : Ikke forventet
<u>Selvantennelsestemperatur</u>	Ikke aktuelt
<u>Damptrykk</u>	Termisk nedbrytning
<u>Damptetthet</u>	Ikke aktuelt
<u>Tetthet</u>	2,21 kg/dm ³ <u>Bulkdensitet</u> : 0,5 - 1,3 kg/dm ³
<u>Relativ tetthet</u>	2,21 - 2,23 (20 °C)
<u>Løselighet</u>	<u>Vannløselighet</u> : 69 g/l (0 °C) 93 g/l (20 °C) 165 g/l (60 °C) <u>Løselighet i andre</u> <u>løsningsmidler</u> : Alkohol: uopløselig
<u>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</u>	Ikke aktuelt, uorganisk
<u>Nedbrytningstemperatur</u>	> 50 °C
<u>Viskositet</u>	<u>Viskositet, dynamisk</u> : Ikke aktuelt
<u>Eksplorative egenskaper</u>	Ingen data tilgjengelig
<u>Oksiderende egenskaper</u>	Ikke forventet

9.2 Annen informasjon

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

- Uforenlig med syrer.
- Nedbrytes langsomt ved eksponering for vann.

10.2 Kjemisk stabilitet

- Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

- Ingen

10.4 Forhold som bør unngås

- Eksponering for fuktighet
- For å unngå termisk nedbrytning, må ikke overopphetes.

10.5 Uforenlige materialer

- Syrer

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

- ingen

AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet****Akutt oral toksisitet**

natriumhydrogenkarbonat

LD50 : > 4 000 mg/kg – rotte, hann og hunn
Metode: i henhold til en standardisert metode
Produktet har lav akutt toksisitet. Upubliserte rapporter

natriumkarbonat

LD50 : 2 800 mg/kg - Rotte , hann og hunn
Produktet har lav akutt toksisitet Upubliserte rapporter

Akutt inhalasjonstoksitet

natriumhydrogenkarbonat

LC50 - 4,5 t (støv/tåke): > 4,74 mg/l - Rotte, hann og hunn
Metode: i henhold til en standardisert metode
Ikke klassifisert som farlig for akutt inhalasjonstoksitet i henhold til GHS. Upubliserte rapporter
Støv

natriumkarbonat

Ingen data tilgjengelig

Akutt hudtoksisitet

natriumhydrogenkarbonat

Ingen data tilgjengelig

natriumkarbonat

LD50 : > 2000 mg/kg – kanin
Metode: i henhold til en standardisert metode
Ikke klassifisert som farlig for akutt hudtoksisitet i henhold til GHS. Ingen dødelighet observert ved denne konsentrasjonen.
Upubliserte rapporter

Akutt toksisitet (andre administrasjonsveier)

Ingen data tilgjengelig

Hudkorrosjon/irritasjon

natriumhydrogenkarbonat

Kanin
Lett irritasjon
Metode: OECD-testretningslinje 404
Upubliserte rapporter

natriumkarbonat

Kanin
Ikke klassifisert som irriterende for huden Metode: OECD-testretningslinje 404 Upubliserte rapporter

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

natriumhydrogenkarbonat

Kanin
lett irritasjon
Metode: OECD-testretningslinje 405
Upubliserte rapporter

natriumkarbonat

Kanin
Irriterer øynene.
Metode: i henhold til en standardisert metode
Upubliserte rapporter

Respiratorisk eller hudsensibilisering

Ingen data tilgjengelig

Mutagenisitet**Genotoksisitet in vitro**

natriumhydrogenkarbonat

Stamme: Escherichia coli
med og uten metabolsk aktiveringNegativ
Metode: i henhold til en standardisert metode
Publiserte dataAmes-test
med metabolsk aktiveringnegativ
Metode: Mutagenisitet (Salmonella typhimurium – revers mutasjonstest)
Publiserte data

natriumkarbonat

Analogt

med Ames-

test
med metabolsk aktivering
Produktet anses ikke å være genotoksisk.
Publiserte dataStamme: Escherichia coli uten
metabolsk aktiveringnegativ
Produktet anses ikke å være genotoksisk
Publiserte data**Genotoksisitet in vivo**

Ingen data tilgjengelig

Karsinogenisitet

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjons- og utviklingstoksisitet**Reproduksjons- og fertilitetsgiftighet**

Ingen data tilgjengelig

Utviklingstoksisitet/teratogenisitet

natriumhydrogenkarbonat

Rotte, hunn, oral
Teratogenisitet NOAEL: > 340 mg/kg
Metode: i henhold til en standardisert metode
Høyeste testede dose, Produktet anses ikke å være embryotoksisk/fosterskadelige,
Upubliserte rapporterKanin, hunn, oral
Teratogenisitet NOAEL: > 330 mg/kg
Metode: i henhold til en standardisert metode
Høyeste testede dose, Produktet anses ikke å være embryotoksisk/fosterskadelige.,
Upubliserte rapporter

Natriumkarbonat

Mus, hunn, oral
Generell toksisitet NOAEL for mødre: ≥ 580 mg/kg
Teratogenisitet NOAEL: ≥ 580 mg/kg
Metode: i henhold til en standardisert metode
Det er ikke observert embryotoksiske eller teratogene effekter, upubliserte rapporter

STOT

STOT – enkelt eksponering
natriumhydrogenkarbonat

Eksponeringsveier: Oral, innånding
Stoffet eller blandingen er ikke klassifisert som spesifikt målorgantoksisk, enkelt eksponering i henhold til GHS-kriteriene.
intern evaluering

natriumkarbonat

Stoffet eller blandingen er ikke klassifisert som spesifikt målorgantoksisk, enkelt eksponering i henhold til GHS-kriteriene. intern evaluering

STOT – gjentatt eksponering
natriumkarbonat

Stoffet eller blandingen er ikke klassifisert som spesifikt målorgantoksisk, gjentatt eksponering i henhold til GHS-kriteriene.
Intern evaluering

Erfaring med eksponering av mennesker

Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonstoksitet

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologisk informasjon**12.1 Toksisitet****Akvatisk miljø Akutt**

toksisitet for fisk
natriumhydrogenkarbonat

LC50 - 96 timer: 7 100 mg/l - Lepomis macrochirus (blågjelle)
gjennomstrømningstest
Analytisk overvåking: ja

Metode: i henhold til en standardisert metode
Upubliserte interne rapporter
Ikke skadelig for fisk (LC/LL50 > 100 mg/L)

Akutt toksisitet for dafnier og andre virvelløse vannlevende dyr

natriumhydrogenkarbonat

EC50 - 48 timer: 4100 mg/l - Daphnia magna (vannloppe)
gjennomstrømningstest
Analytisk overvåking: ja
Metode: i henhold til en standardisert metode
Upubliserte interne rapporter
Ikke skadelig for virvelløse vannlevende dyr. (EC/EL50 > 100 mg/L)

Toksisitet for vannplanter

Ingen data tilgjengelig

Toksisitet for mikroorganismer

Ingen data tilgjengelig

Kronisk toksisitet for fisk

Ingen data tilgjengelig

Kronisk toksisitet for dafnier og andre virvelløse vannlevende dyr

natriumhydrogenkarbonat

NOEC: > 576 mg/l - 21 dager - Daphnia magna (vannloppe)
semistatisk test Analytisk
overvåking: nei
Metode: OECD-testretningslinje 211
Høyeste testede konsentrasjon
Publiserte data
Ingen skadelige kroniske effekter observert opp til og med terskelverdien på 1 mg/l.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Abiotisk nedbrytning****Stabilitet i vann**

natriumhydrogenkarbonat

Produktet dissosierer raskt til tilsvarende ioner ved kontakt med vann.

Fotonedbrytning

Hydrolyserer
Teststoff: Vann
Karbonsyre/bikarbonat/karbonat Syre/base-
likevekt som en funksjon av pH

**Fysisk og fotokjemisk
eliminering**

Ingen data tilgjengelig

Biologisk nedbrytning**Biologisk nedbrytbarhet**

natriumhydrogenkarbonat

Ikke aktuelt (uorganisk stoff)

12.3 Bioakkumuleringspotensial**Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann**

natriumhydrogenkarbonat

Ikke aktuelt (uorganisk stoff)

Biokonentrasjonsfaktor (BCF)

Bioakkumulerer ikke.

12.4 Mobilitet i jord**Adsorpsjonspotensial (Koc)**

Løselighet(er)
Vann

Løselighet(er)
Jord/sedimenter

Mobilitet
Vann

Mobilitet
Jord/sedimenter

Kjent distribusjon til miljøkompartimenter

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke aktuelt (uorganisk stoff)

12.6 Andre skadelige effekter**Økotoksitetsvurdering****Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet**
natriumhydrogenkarbonat

Ikke skadelig for vannlevende organismer (LC/LL50, EC/EL50 > 100 mg/L)

Langvarig (kronisk) fare for vannmiljøet
natriumhydrogenkarbonat

Ingen skadelige kroniske effekter observert opp til og med terskelverdien på 1 mg/L.

AVSNITT 13: Avhendingshensyn**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produktavfall**

- Kontakt avfallshåndteringstjenester.
- Hvis resirkulering ikke er mulig, må avfallet kastes i henhold til lokale forskrifter.
- Fortynn med rikelig med vann.
- Nøytraliser med syre.
- I samsvar med lokale og nasjonale forskrifter.

Råd om rengjøring og avhending av emballasje

- Der det er mulig, er resirkulering å foretrekke fremfor avhending eller forbrenning.
- Rengjør beholderen med vann.
- Kast skyllevannet i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.
- Må forbrennes i et egnet forbrenningsanlegg med tillatelse fra kompetente myndigheter.

AVSNITT 14: Transportinformasjon**ADR**

ikke regulert

RID

ikke regulert

IMDG

ikke regulert

IATA

ikke regulert

ADN/ADNR

ikke regulert

Merk: Ovennevnte forskrifter er gyldige på datoen for publisering av dette arket. Gitt den mulige utviklingen av transportforskrifter for farlig gods, anbefales det å sjekke gyldigheten av disse med ditt salgskontor.

AVSNITT 15: Regelverksinformasjon**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

Andre forskrifter

- Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), med senere endringer
- Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, med senere endringer
- Rådskonklusjon 98/24/EF av 7. april 1998 om beskyttelse av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko forbundet med kjemiske agenser på arbeidsplassen, med senere endringer

Meldingsstatus

Inventarinformasjon	Status
USA TSCA-inventar	- Oppført i inventar
Mexico INSQ (INSQ)	- I samsvar med inventaret
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Oppført i inventar
New Zealand. Inventar over kjemiske stoffer	- I samsvar med inventaret
Australias inventar over kjemiske stoffer (AICS)	- Oppført i inventaret
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Oppført i inventaret
Korea. Koreansk inventar over eksisterende kjemikalier (KECI)	- Oppført i oversikten
Kina. Inventar over eksisterende kjemiske stoffer i Kina (IECSC)	- Oppført i inventaret
Filippinene Inventar over kjemikalier og kjemiske stoffer (PICCS)	- Oppført i inventaret
EU. Europeisk registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)	- Når dette produktet kjøpes fra en europeisk juridisk enhet tilhørende Solvay, er det i samsvar med registreringsbestemmelsene i REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006, da alle komponentene enten er unntatt, fritatt og/eller registrert. Når produktet kjøpes fra en juridisk enhet utenfor Europa, må du kontakte din lokale representant for ytterligere informasjon.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

- Ikke aktuelt

AVSNITT 16: Annen informasjon**Fullstendig tekst til H-setningene nevnt i seksjon 2 og 3.**

- H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Ytterligere informasjon

- Oppdater
- Se avsnitt 8

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt etter vår beste kunnskap, informasjon og overbevisning på datoen for publisering. Slik informasjon gis kun som veiledning for å hjelpe brukeren med å håndtere, bruke, behandle, lagre, transportere, avhende og frigjøre produktet under tilfredsstillende sikkerhetsforhold, og skal ikke betraktes som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Det

bør brukes sammen med tekniske datablad, men erstatter ikke disse. Informasjonen gjelder derfor kun det angitte spesifikke produktet og kan være uaktuell hvis produktet brukes sammen med andre materialer eller i andre produksjonsprosesser, med mindre annet er spesifikt angitt. Det fritar ikke brukeren fra å sikre at han overholder alle forskrifter knyttet til sin virksomhet.