

Sol-Cart B

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Sol-Cart B

Stof navn: Natriumbicarbonat
CAS-nr.: 144-55-8
EF-nr.: 205-633-8
REACH Registreringsnummer: 01-2119457606-32-0000

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Natriumhydrogencarbonat for hæmodialyse

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma: B. Braun Avitum AG
Gade: Schwarzenberger Weg 73 - 79
By: D-34212 Melsungen
Informationskilde: Centrale Service-Bereiche / Logistik und Supply Chain
+49 (0) 5661 / 71-4422
E-Mail: logistics.service@bbraun.com
Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Nødtelefon: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Giftlinjen: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til 1272/2008/EF

Stoffet er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer

Øvrige råd

Produktet er ikke klassificeret og mærkningspligtigt i henhold til EU-retningslinier/dansk lovgivning

2.3. Andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kemisk karakterisering

Stof navn: Natriumbicarbonat
Formel: CHNaO3
CAS-nr.: 144-55-8
EF-nr.: 205-633-8
REACH Registreringsnummer: 01-2119457606-32-0000
Molekylvægt: 84,01 g/mol

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Tilsmudset tøj tages straks af.
Ved ildebefindende kontakt læge.

Hvis det indåndes

Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af stov.

I tilfælde af hudkontakt

vask af forsigtighedshensyn hænderne i vand

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.
Kontakt øjenlæge for behandling.

Ved indtagelse

Skyl munden og drik rigeligt med vand.
Konsulter en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kontakt med øjne, hud og slimhinder kan fremkalde irritationer.
Indtagelse forårsager irriation af det ovre åndedrætsystem og mave- og tarmforstyrrelse.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne.
Alle slukningsmidler kan benyttes.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen data.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesudstyr ikke nødvendigt.

Andre informationer

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå støvdannelse.
Undgå at indånde støvet.
Anvend personlig beskyttelsesdragt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Koncentratet må hverken kunne løbe ned i kloakken, ud i overfladevandet eller ned i grundvandet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Samles mekanisk, stovfrit op og bringes til bortskaffelse i egnede beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Overhold sikkerhedsbestemmelserne (se afsnit 7 og 8).
Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Undgå kontakt med øjnene.
Undgå støvdannelse og stovaflejring.
Undgå indånding af støv.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Kræver ingen specielle brandbeskyttende foranstaltninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Opbevares i den originale beholder ved stuetemperatur.
Beholderen skal holdes tæt lukket.

Samlagringshenvisninger

Uforenelig med:
Syrer.
Alkaliske metaller

7.3. Særlige anvendelser

Natriumhydrogencarbonat for hæmodialyse

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation og udsugning ved forarbejdningsmaskinerne og på steder, hvor der kan opstå støv. Generel støvgrænseværdi (alveolegennemtrængelig fraktion) ifølge TRGS 900: 3 mg/m².

Hygiejniske foranstaltninger

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

Undgå kontakt med øjnene.

Vask hænder for pauser og ved arbejdstidsophor.

Tilmudset tøj tages straks af.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166).

Håndværn

Kemikaliehandsker i naturgummi, Lagtykkelse, mindst 0.6 mm, Gennemtrængningstid (brugsperiode) ca. 480 minutter, f.eks. beskytteshandsken <Lapren 706> fra firmaet KCL (www.KCL.de).

Denne anbefaling er udelukkende baseret på den kemiske forenelighed og testen ifølge EN 374 under laboratoriebetingelser.

Kravene kan variere alt efter anvendelse. Derfor skal tillige anbefalingerne leverandøren af beskytteshandskerne iagttages.

Hudværn

Ikke nødvendigt ved anvendelse på den måde, det er beregnet til.

Åndedrætsværn

Benyt støvmaske i tilfælde af påvirkning af støv. (Partikelfilter P1).

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Pulver

Farve: Hvid

Lugt: Lugtfri

pH-værdien (ved 20 °C): 7,9 - 8,4 (50 g/l)

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt: 270 °C Nedbrydning

Flammepunkt: I.a.

Laveste Eksplosionsgrænser: I.a.

Antændelsestemperatur: I.a.

Dekomponeringstemperatur: > 50 °C

Damptryk: I b.

Relativ massefylde (ved 20 °C): 2,22 g/cm³

Vægtfylde: ~ 1000 kg/m³

Vandopløselighed: 96 g/L
(ved 20 °C)

9.2. Andre oplysninger

Ingen data.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved korrekt oplagring og anvendelse.

Sol-Cart B

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med stærke syrer.

Reagerer med alkalimetaller.

10.4. Forhold, der skal undgås

For at undgå termisk opløsning undlad overophedning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Alkaliske metaller

Syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

LD50/oral/rotte: = 4220 mg/kg (RTECS)

Irriterende og ætsende virkninger

Hudirritationer (Kaniner): Let lokalirriterende

Ojenirritation (Kaniner): Let lokalirriterende

Sensibiliserende virkninger

Ikke klassificeres.

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeres.

Alvorlige skadevirkninger ved gentagen eller langvarig eksponering

Ikke klassificeres.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Carcinogenicitet: Ikke klassificeres.

Mutagenicitet: Ames-Test: Negativ (IUCLID)

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeres.

Aspirationsfare

Ikke klassificeres.

Andre informationer til godkendelser

Mærkningen er foretaget ifølge beregningsmetoden fastlagt i forordning (EF) Nr. 1272/2008.

Praktiske erfaringer

Andre iagttagelser

Kontakt med øjne, hud og slimhinder kan fremkalde irritationer.

Indtagelse forårsager irriation af det ovre åndedrætsystem og mave- og tarmforstyrrelse.

Ved faglig korrekt håndtering og under overholdelse af de generelt gældende hygiejneforskrifter er sundhedsmæssige skader ikke bekendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

LC50/Gambusia affinis/96 h = 7550 mg/l (IUCLID)

EC50/Daphnia magna/48 h = 2350 mg/l (IUCLID)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge EF's forordning nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ingen PBT- eller vPvB-substanser.

12.6. Andre negative virkninger

Svagt vandforurenende.

Andre informationer

Ved korrekt håndtering og anvendelse forventes ingen økologiske problemer.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Kan deponeres eller forbrændes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Affaldsnummer - overskud

180107 AFFALD FRA LÆGE- ELLER DYRLÆGEPRAKSIS OG/ELLER HERMED FORBUNDNE FORSKNINGSAKTIVITETER (undtagen storkøkken- og kantineaffald, som ikke har direkte tilknytning til patientbehandling); Affald fra fødeafdelinger samt fra diagnosticering, behandling eller forebyggelse af sygdomme hos mennesker; Kemikalier, bortset fra affald henhørende under 18 01 06

Bortskaffelse af forurenede emballage

Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, genbrug eller til affaldsdeponering. Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes. Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID); Skibstransport (IMDG); Fly transport (ICAO); Indenrigsskibstransport (ADN):

14.1. UN-nummer:

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

14.4. Emballagegruppe:

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

14.5. Miljøfarer

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

2004/42/EF (VOC): 0 %

National regulativ information

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Yderligere information

Angivelserne i position 4 til 8 samt 10 til 12 henviser til dels ikke til brugen og den korrekte anvendelse af produktet (se dertil brugs- og produktinformationen), men til frisættelsen af større mængder ved uheld og uregelmæssigheder.

Angivelserne beskriver udelukkende sikkerhedskravene for produktet/produkterne og støttes af vore kendskaber af i dag.

Leveringsspecifikationen bedes De se af de tilsvarende produktcirkulærer.

De udgør ingen tilsikring af egenskaber for det beskrevne produkt/de beskrevne produkter ifølge lovforskrifterne om mangelansvar.

(i.a. - ikke anvendelig, i.b. - ikke bestemt)