

**LEVERANDØRBRUGSANVISNING**

21-06-2004

LBAnummer 05001800
Status Aktiv

Versionsnummer: 7

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

Handelsnavn Akkumulatorsyre 32 gr. Bé (37,45 vægt %)
Formel H₂SO₄
Leverandør Brenntag Nordic - Strandvejen 104 A - 2900 Hellerup - Tlf. 43292800

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstof	Cas-nr.	Konc.	Fareklasse/GV
Svovlsyre	7664-93-9	37,45%	C;R35
Demineraliseret vand	7732-18-5	62,55%	-

3. Fareidentifikation

Menneske Fareklasse: Ætsende (C). Alvorlig ætsningsfare.
Miljø Virker forsurende.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indåndning Søg frisk luft, hold tilskadekomne varm og i ro under opsyn; søg læge. I ALVORLIGE TILFÆLDE lejres bevidstløse i aflåst sideleje med hoveder lavt og holdes varm; ved åndedrætsbesvær gives kunstigt åndedræt.

Hudkontakt Skyl straks med rigelig vand indtil smerte ophører og fjern forurenede tøj/fodtøj; ætsninger skal behandles af læge.

Øjenkontakt Skyl straks med rigelig vand, mens øjet holdes åbent, fjern eventuelle kontaktlinser; fortsæt skylning til svie ophører/under transport til læge.

Indtagelse Skyl straks munden og drik vand forsigtigt, fremkald IKKE opkastning, da det øger risikoen for ætsning i spiserør og svælg, søg straks læge. Drik mælk eller vand i små slurke. Bevidstløse lejres i aflåst sideleje, forsøg aldrig at give noget at drikke til en bevidstløs; ved åndedrætsbesvær gives kunstigt åndedræt.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler Slukningsmidler retter sig efter omgivelserne. Beholdere fjernes så vidt muligt fra brandstedet/køles med vandtåge. Ikke brandfarligt.

Særlige farer Ved brandpåvirkning kan der dannes giftige nedbrydningsprodukter. Pas på mulig reaktion fra utætte beholdere.

Beskyttelsesudstyr Anvend fuld åndedrætsbeskyttelse (luftforsynet) under brandbekæmpelse.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

Oprydning Stop udstrømningen/lækagen hvis det kan ske uden risiko, undgå kontakt med spildet; brug personlige værnemidler i fornødent omfang. Undgå at spildet løber i kloak, vandløb eller forurener jordbund eller vegetation. Inddæm og opsug spildet med sugende materiale og opsaml det i egnet beholder. Se også afsnit 13 Bortskaffelse.

Materiale til opsamling af spild må ikke indeholde organisk materiale, da det medfører selvantændelsesfare.

Personer

Se også afsnit 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

Miljø

Har produktet nået vandløb eller kloak: Kontakt Amtets miljøafdeling/vagt på alarmtelefon 1-1-2.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Følg god industriel hygiejne/kemikaliehygiejne. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Der skal være let adgang til vand og øjenskylleflaske.

Opbevaring

Skal overalt opbevares forsvarligt og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende. Opbevares i tæt lukket emballage. Må ikke opbevares sammen med organisk materiale.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Tekniske

Der skal være almen ventilation i arbejds- og lagerlokaler, suppler med

foranstaltninger

procesventilation hvor der udvikles skadelige dampe. Eksponeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger.

Indholdsstof	GV (ppm)	GV (mg/m ³)	Anm.
Svovlsyre	-	1	-
Demineraliseret vand	-	-	-

Reference

AT2002

Personlige værnemidler

Alt efter arbejdets art anvendes: Åndedrætsværn med filtertype E. Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm. Støvler. Forklæde. Beskyttelseshandsker af egnet materiale for eksempel: Gummi. PVC.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende/Lugt

Klar farveløs væske u. lugt

Massefylde

1,285 g/cm³ (v. 20°C)

Kogepunkt

338°C

Smelte-/frysepunkt

- 80°C

Viskositet

2,5 cPs (v. 25°C)

Opløselighed

Fuld blandbart med vand

10. Stabilitet og reaktivitet

Generelt

Stabil under normale anvendelsesforhold.

Tilstande/materialer der

Reagerer med organiske stoffer (olie, fedtstoffer, harpiks, træ, papir m.m.). Opløser de

skal undgås

fleste metaller under dannelse af brint, der med luft danner en eksplosiv blanding.

Farlige

Giftige dampe af svovldioxid (SO_x).

nedbrydningsprodukter

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Indåndning

Virker stærkt irriterende til åtsende. En vis tilvænning kan ske. Høje koncentrationer medfører hoste, åndenød og væskeudsivning til lungerne (lungeødem).

Hudkontakt

Virker stærkt åtsende og kan medføre varige vævsskader.

Øjenkontakt

Virker stærkt åtsende; medfører risiko for hornhindebeskadigelse med varig synsnedsættelse (eventuelt blindhed) til følge.

Indtagelse

Virker stærkt åtsende, selv små mængder kan medføre alvorlige skader. Ættningsfare og risiko for varige skader på mund, spiserør og mavesæk. Giver stærke

smertes, vejtrækningsproblemer og blodige opkastninger.
Oral LD₅₀ (rotte): 2140 mg/kg.

Langtidsvirkning Kan medføre varige skader på lunger, øjne og slimhinder.

12. Miljøoplysninger

Generelt Virker forsurende i miljøet.
Økotoxicitet Kan medfører skader i miljøet.
LC₅₀ (96 timer, uspecificerede vandorganismer): 10-100 mg/l.

13. Bortskaffelse

Affald (rester/spild) Rester og opsamlet spild, der anses som farligt affald, skal afleveres til kommunal modtageordning eller Kommunekemi.

Affaldskode/gruppe Affaldsgruppe: X.

14. Transportoplysninger

Fareseddel



UN-nr. 2796
ADR/RID 8.11
Transportnavn Akkumulatorvæske, sur
IMDG 8
EMS F-A, S-B

15. Oplysninger om regulering

Faremærkning



Ætsende (C)

Indeholder Svovlsyre 37,45%
R-sætninger R35 Alvorlig ætsningsfare.
S-sætninger S26 Kommer stoffet i øjnene skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. S30 Hæld aldrig vand på eller i produktet. S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
Særlige regler Arbejde med produktet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i produktets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt.

16. Andre oplysninger

Anvendelsesområde Anvendes til akkumulatorer.
Andre oplysninger Andre navne: Svovlsyre 37,45%
Den fulde ordlyd af R-sætninger under afsnit 2:
R35 Alvorlig ætsningsfare.
Udarbejdet af 17. juni 2003 - kl. 10:25:57 - Marianne Lyngsaae
Godkendt af Marianne Lyngsaae

05001800 - Akkumulatorsyre 32 gr. Bé (37,45 vægt %) - Ver. 7