

SIKKERHETSDATABLAD

CONCORDE BATTERY Ventilregulert blybatteri

Internkode: GYL002

Revisjonsdato: 10.02.2011

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn CONCORDE BATTERY Ventilregulert blybatteri
Produkt type E07900 Andre elektriske og elektromagnetiske komponenter.

1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse Strømforsyning

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør Gylling Teknikk AS
Rudssletta 71
Boks 103, 1309 Rud,
Norge
Telefon: 67 15 14 00
Fax: 67 15 14 01
www.gylling.no
E-post bjornar.j@gylling.no
Utarbeidet av Grepa-HMS
Ansvarlig Gylling Teknikk AS

1.4 Nødtelefon **Giftinformasjonen: 22 59 13 00**

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til Giftig, Etsende, Miljøfarlig
67/548/EEC og 1999/45/EC

2.2 Merkningselementer

Faresymboler



GIFTIG



ETSENDE



MILJØSKADELIG

R-setninger

R-35 Sterkt etsende.
R-20/22 Farlig ved innånding og svelgning.
R-33 Kan opphopes i kroppen ved gjentatt bruk.
R-61 Kan gi fosterskader.
R-62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen.
R-50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setninger

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
S-16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
S-24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
S-57 Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

2.3 Andre farer

Et batteri består av en lukket kasse av copolymer polypropanol. Klassifisering og andre opplysninger gjelder for innholdet i batterikassen dersom denne er knust eller ødelagt på annen måte. Ved inntakt batteri oppstår det ingen fare så sant bruksanvisningen er fulgt.
Blybatterier har følgende karakteristik:
Inneholder fortynt svovelsyre som er absorbert i glassfiber materiale. Hudkontakt kan forårsake alvorlige etseskader.

SIKKERHETS DATABLAD

CONCORDE BATTERY

Ventilregulert blybatteri

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: GYL002

Revisjonsdato: 10.02.2011

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Bly og uorganiske blyforbindelser	EC NR: 231-100-4 CAS NR: 7439-92-1	T,N R61-20/22-33-62-50/53	Repr.1A Acute Tox 4* H360Df H332	60-70%
svovelsyre	EC NR: 231-639-5 CAS NR: 7664-93-9 INDEX NR: 016-020-00-8	C R35	Skin Corr. 1A H314	10-15%
arsen	EC NR: 231-148-6 CAS NR: 7440-38-2 INDEX NR: 033-001-00-X	T,N R23/25-50/53	Acute Tox. 3 * Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H331 H301 H410	< 1%
Tinn	EC NR: 231-141-8 CAS NR: 7440-31-5	Xi R36/37/38		<1%
kalsium	EC NR: 231-179-5 CAS NR: 7440-70-2 INDEX NR: 020-001-00-X	F R15	Water-react. 2 H261	<0.15%

Tegnforklaring

R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. Forklaring til relevante fare- og risikosekvenser finnes i seksjon 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Lite relevant under normale omstendigheter, men ved innånding av gasser fra oppvarmet materiale: Flytt til frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Om nødvendig gi oksygen. Sørg for legebehandling ved åndedrettsbesvær.

Hudkontakt

Fjern tilsølte klær, vask med såpe og mye vann. Etseskader behandles av lege.

Øyekontakt

Skyll straks med mye vann i min. 15 minutter, hold øyelokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.). Kontakt lege/øyelege øyeblikkelig.

Svelging

Skyll munnen med vann. Drikk vann, kullsuspensjon om mulig. IKKE FREMKALL BREKNINGER. Gi aldri noe å drikke til en skadet som har hoste eller kramper eller er bevisstløs. Kontakt lege straks.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Etsende virkning på hud og slimhinner.

Kronisk overeksponering av bly blir ofte sett på som en utløsende faktor for svekkelse av mannlige og kvinnelige reproduksjonsevne, men dette er ikke bekreftet.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig

Annen informasjon

Et batteri består av en lukket kasse. Farene og førstehjelpsanvisninger er relatert til innholdet i batterikassen og vil først være aktuelle ved ødeleggelse av eller lekkasje fra batterikassen.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.

Uegnete slukningsmidler

Ikke bruk vann på smeltet metall.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Syretåke eller damper frembrakt av varme eller brann er etsende.

Svovelsyredamper fremkommer ved overladning og dersom polypropylenkassen ødelegges.

5.3 Råd til

brannbekjempningspersonale

Full brannvernustrustning og åndedrettsbeskyttelse med trykkluft eller friskluftmaske.

Annen informasjon

Unngå høye temperaturer og åpen flamme. Flytt produktet vekk fra brannstedet dersom det er mulig uten risiko. Kjøøl beholdere utsatt for flamme med vann fra siden inntil alle branntilløp er slukket.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.0i lisensert til Grepa produkter miljø og data

SIKKERHETS DATABLAD

CONCORDE BATTERY

Ventilregulert blybatteri

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: GYL002

Revisjonsdato: 10.02.2011

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige vernemidler og nødprosedyrer

Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Bruk beskrevet verneutstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Bly og uorganiske blyforbindelser og svovelsyre kan utgjøre en alvorlig trussel mot miljøet. Forurensning av vann, jord og luft bør unngås. Dersom batteriet er ødelagt skal frigjort glassfibermateriell samles opp og oppbevares slik at penetrering til kloakksystemet og jordsmonn ikke forekommer.

6.3 Metoder og utstyr til inndemning og opprensning

Plasser batteriet i egnede beholdere for avhending. Unngå kontakt med sølt materiale. Om nødvendig bruk kalsiumkarbonat eller natriumkarbonat for nøytralisering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Ikke forsøk å demontere dette produktet. Unngå all unødvendig eksponering. Unngå dannelse av brannfarlige eller eksplosive luft/gass konsentrasjoner. Unngå høye temperaturer.

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet

Gulv eller underlag må være av syrefast materiale. Holdes unna varme, gnistdannelse og åpen flamme. Lagres adskilt fra alkaliske kjemikalier og oksidasjonsmidler. Lagres i tørt og godt ventilert område. Beskyttes mot kortslutning. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3 Særlige anvendelser

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Bly og uorganiske blyforbindelser	231-100-4	7439-92-1	0,05				Adm.norm	R	2011
svovelsyre	231-639-5	7664-93-9	0.1	-			Adm.norm	K *)	2011
arsen	231-148-6	7440-38-2	0.01				Adm.norm	K	2011
Tinn	231-141-8	7440-31-5	2				Adm.norm		2011

Administrativ norm anmerkning

*) Normen er for svovelsyreaerosol
R = Reproduksjonsskadelig
K = Kreftfremkallende
Adm.norm = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren (Arbeidstilsynets best.nr. 361).

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Bruk bare CE-merket utstyr.

Åndedrettsvern

Ikke relevant ved normalt bruk. Dersom adm.norm er oversteget eller ansatte føler irritasjon i luftveiene skal det brukes åndedrettsvern med filter B2 for sure gasser.

Øyevern

Ved fare for sprut bruk godkjent øyevern. Tettsluttende vernebriller eller ansiktmaske i henhold til EN166. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet.

Håndvern

Anbefalt hanskemateriell: Neopren eller PVC. Bruk bare beskyttelsehansker med CE-merking og i henhold til EN374.

For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør. Hansker bør skiftes regelmessig, spesielt ved langvarig kontakt med produktet.

Annet hudvern enn håndvern

Arbeidsklær og plastforkle. (EN465)

Annen informasjon

Det er god industriell hygienepraksis å unngå hudkontakt mest mulig. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Arbeidstøy skiftes daglig før arbeidsplassen forlates. Vask hendene og andre eksponerte områder med mild såpe og vann før spising, drikking, røyking og ved avsluttet arbeid. Fjern tilsølte klær snarest og vask hud som er blitt tilsølt med én gang. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.0i lisensert til Grepa produkter miljø og data

SIKKERHETS DATABLAD

CONCORDE BATTERY

Ventilregulert blybatteri

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: GYL002

Revisjonsdato: 10.02.2011

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Bly: fast	Svovelsyre: Væske
Farge	Bly: Grå/ brun	Svovelsyre: fargeløs/gul
Lukt	ingen	
pH (kons.)	Elektrolytt: <2	
Smeltepunkt	>320 °C (Polypropylen)	
Damp tetthet	Elektrolytt: 3,4 STP (Luft=1), Hydrogen: 0,069 (luft=1)	
Tetthet	1,25 g/cm ³	
Løselighet i vann	100% (Elektrolytt)	

9.2 Andre opplysninger

Batteri: Kasse av Copolymer polypropylene Kan oppbevares i en utvendig kasse av aluminium eller stål.
Bly: Grå metallisk, Fast; Brun/grå Oksid
Elektrolytt: Luktløs væske absorbert i glassibermatte

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved ladeprosessen oppstår hydrogengass som sammen med oksygen kan føre til en eksplosiv blanding

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå overlading og røyking eller gnistdannelse nær batterioverflaten.

10.5 Materialer som skal unngås

Unngå sterkt oksiderende stoffer. Unngå varme, åpen flamme og andre tennekilder.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann utvikles CO₂ og CO og andre farlige gasser.

Annen informasjon

Batterikassen (Copolymer Polypropylene) vil dekomponere ved temperaturer > 160°C

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding

Konsentrerte damper kan skade slimhinner i nese, hals og lunger. Gjentatt eksponering av svovelsyredamp vil forårsake erosjon i tennene, kronisk irritasjon i øynene og kroniske betennelser i nese, svelg og lunger.

Hudkontakt

Elektrolytten er etsende og kontakt med huden vil forårsake hudirritasjon og etseskader. Bly kan ved direkte kontakt med huden forårsake lokal irritasjon .

Øyekontakt

Elektrolytten vil forårsake alvorlig irritasjon og etseskader ved sprut på øynene.

Svelging

Svelging av blystøv eller damper kan forårsake hodepine, kvalme, brekninger, kramper, bevisstløshet søvnforstyrrelser, vekttap, anemi og smerter i ledd, armer og føtter.

Akutte og kroniske skadevirkninger

Bly: Langvarig eksponering kan skade sentralnervesystemet , forårsake gastrointestinale forstyrrelser, anemi, irritabilitet, metallisk smak, søvnløshet, håndledd-drop.nyredisfunksjon og reproduktive system forstyrrelser.

Kreft

Blybatteri inneholder bly og blyforbindelser, kjemikalier som i Staten California er betrakte som kreftfremkallende

Reproduksjon

Blybatteri inneholder bly og blyforbindelser, kjemikalier som er klassifisert som reproduksjonsskadelige.

Annen toksikologisk informasjon

Ammende og blivende mødre bør ikke utsettes for påvirkning av produktet eller dets avgasser.

Annen informasjon

Batteriet skal ikke åpnes. Unngå kontakt med innholdet i batteriet. Batteriet inneholder bly og flytende elektrolytt (svovelsyre).

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksisitet og bioakkumulering:

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	LC50	EC50	IC50	Log Pow	BCF	BOD5/COD
svovelsyre	231-639-5	7664-93-9	42 mg/l Moskitofisk	> 29 mg/l Daphnia	24 mg/l Grønnalge			

12.1 Toksisitet

Denne informasjonen har relevans bare hvis batteriet er ødelagt og direkte kontakt med

SIKKERHETS DATABLAD

CONCORDE BATTERY Ventilregulert blybatteri

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: GYL002

Revisjonsdato: 10.02.2011

komponentene kan forekomme.

WGK klasse (Tyskland): 1 (Svak fare for vannforurensning).

BLY OG UORGANISKE BLYFOBINDELSER:

Batteriene inneholder løselige komponenter av bly som kan være giftig for vannmiljøet.

SVOVELSYRE:

Elektrolytten reagerer med vann og organiske stoffer, kan forårsake skade på flora og fauna.

12.2 Persistens og nedbrytelighet

12.3 Bioakkumulerings- potensiale

Bly i løst fase kan bioakkumuleres av planter og dyr, både vann- og landlevende.

12.4 Mobilitet i jord

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6 Andre skadevirkninger

I de fleste overflatevann og grunnvann danner bly forbindelser med anioner som hydroksider, karbonater, sulfater og fosfater. Bly kan forekomme som ioner eller overflate belegg på sedimentære mineral partikler eller kan bli ført som kolloidale partikler i overflatevann.

Annen informasjon

BLY OG UORGANISKE BLYFOBINDELSER:

Kjemisk flokkulering er nødvendig for fjerning fra vann. Avløpsvann som inneholder bly skal ikke kastes i ubehandlet tilstand.

SVOVELSYRE:

For å unngå skade på avløp, skal syren nøytraliseres med kalk eller natrium cabonate før avhending.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper

EAL- kode: 16 06 01 Blybatterier

Annen informasjon

Brukte blybatterier (EWC 160601) er underlagt regulering av 91/157/EC (batteridirektivet) og nasjonale forskrifter om innsamling av batterier. De er merket med resirkulering/retur symbol, og med en strek over trommelcontainer. Kasserte blybatterier bør ikke blandes med andre batterier for ikke å komplisere behandlingen. Virksomheter har plikt til å levere kasserte blybatterier til forhandlere som omsetter tilsvarende batterier eller lovlig mottak

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)

14.4 Emballasjegruppe

14.5 Miljøfarer

14.6 Særskilte forsiktighetsregler

Annen informasjon

Alle Concorde AGM, GPL, PVX, RG serier og D8565 serier er VRLA batterier og unntatt fra ADR/RID, IMDG, IATA i henhold til "Special provision 238 ADR/RID/IMDG Code".

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/ særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren. ADR/RID 2011. Direktiv 1999/45/EF. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH), Forordning(EF) nr 1907/2006. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Norsk Stoffliste .

15.2 Kjemikaliesikkerhets- vurdering

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relevante fare- og risikosetninger angitt i seksjon 3

H360Df Kan skade det ufødte barn; mistenkes for å skade forplantningsevnen.
H261 Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser.
H301 Giftig ved svelging.

SIKKERHETSATABLAD

CONCORDE BATTERY

Ventilregulert blybatteri

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: GYL002

Revisjonsdato: 10.02.2011

H331 Giftig ved innånding.
H332 Farlig ved innånding.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
R-15 Reagerer med vann under dannelse av ekstremt brannfarlige gasser.
R-20/22 Farlig ved innånding og svelgning.
R-23/25 Giftig ved innånding og svelgning.
R-33 Kan opphopes i kroppen ved gjentatt bruk.
R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R-61 Kan gi fosterskader.
R-62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen.
R-50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Henvisninger til viktig litteratur og datakilder

Material Safety Data Sheet fra produsenten. Datert 10/06/2008

Utskriftsdato

11.02.2011

Annen informasjon

Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss er 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 sikkerhetsdatabladet 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. Dette sikkerhetsdatabladet inneholder informasjon som har sammenheng med sikkerhet og erstatter ikke noen produktinformasjon eller produktspesifikasjon. 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. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet baseres på våre nåværende kunnskap og er ment å beskrive produktet fra etsikkerhetsaspekt. Sikkerhetsdatabladet er ikke å betrakte som en kjemisk spesifisering. Det er derfor kundens ansvar å kontrollere at produktet er egnet til kundens spesifikke bruk. Vi tar ikke ansvar for eventuell skade forvoldt ved bruk av denne informasjon. I hvert enkelt tilfelle gjelder våre generelle salgsbetingelser. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifisering.

Databladet utarbeidet av:

Grepa-HMS
Svartedalsveien 49
5305 Florvåg
Norge
Tlf: 56 14 19 29
E-mail: post@grepa-hms.no.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---