



Sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Svovlsyre til batterier

Nummer for version: 2.0
Erstatter version af: 20.10.2016 (1)

Revision: 05.09.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn **Svovlsyre til batterier**
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)

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

Relevante identificerede anvendelser Akkumulatorvæske
Anvendelser hos forbrugerne
Faglige anvendelser
Anvendelser, der frarådes Må ikke anvendes til at sprøjte eller spraye. Må ikke anvendes til produkter, der kommer i direkte kontakt med huden.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Landport B.V. Lokal distributør:
Ramgatseweg 63
4941 VN Raamsdonksveer
Postboks: 325
4940 AH Raamsdonkveer
Holland

Telefon: 0031 (0) 162-581400
Fax: 0031 (0) 162-581401
e-mail: info@landportbv.com
Hjemmeside: www.landportbv.com
e-mail (kompetent person)
Info@landportbv.com

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjeneste 0031 (0) 162-581400
Dette nummer står kun til rådighed i følgende tidsrum: Man-fre
09:00 - 17:00

Giftkontrolcenter		
Land	Navn	Telefon
Danmark	Giftlinjen (Poison Control Hotline) (24h)	(+45) 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
2.16	metalætsende stof eller blanding	1	Met. Corr. 1	H290
3.2	hudætsning/hudirritation	1A	Skin Corr. 1A	H314

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

Svovlsyre til batterier

Nummer for version: 2.0
Erstatter version af: 20.10.2016 (1)

Revision: 05.09.2017

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer
Hudætsning fremkalder irreversibel beskadigelse af huden; nemlig synlig nekrose gennem epidermis og ind i dermis.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- signalord fare

- piktogrammer

GHS05



- faresætninger

H290

Kan ætse metaller.

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

- sikkerhedssætninger

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P303+P361+P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): tilmudset tøj tages af. Skyl/brus huden med vand.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310

Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P390

Udslip opsamles.

- farlige bestanddele til mærkning

svovlsyre ... %

2.3 Andre farer

Danner brandfarlig og eksplosiv brint på grund af korrosion af metaller. Under opladning af batteriet kan der frigøres en eksplosiv blanding af brint og ilt.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.


PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant (blanding).

3.2 Blandinger

Produktet indeholder ingen (andre) ingredienser, som ud fra leverandørens nuværende viden er klassificeret i sig selv og bidrager til klassificeringen af stoffet, og som derfor skal anmeldes under dette punkt.

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	Anv.	M-Kertoimella
svovlsyre ... %	CAS-nr. 7664-93-9 EF-nr. 231-639-5 Indeksnr. 016-020-00-8 REACH reg. nr. 01- 2119458838- 20-0164	37 - 41	Skin Corr. 1A / H314		B(a) IOELV	

Anv.

B(a): klassificeringen er baseret på en vandig opløsning

IOELV: stof med en vejledende EU-grænseværdi for erhvervs-mæssig eksponering

Svovlsyre til batterier

Nummer for version: 2.0
Erstatter version af: 20.10.2016 (1)

Revision: 05.09.2017

Bemærkninger

Den fulde ordlyd af H-sætningerne: se PUNKT 16. Alle procenter er vægtprocenter, medmindre andet er angivet.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er tildækket. Tilsmudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

Efter indånding

Sørg for frisk luft. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Kontakt en læge i tilfælde af irritation af luftvejene.

Efter hudkontakt

Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af, og der vaskes med store mængder vand.

Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 15 minutter og åbn øjnene godt op. Ved vedvarende øjenirritation: søg lægehjælp.

Efter indtagelse

Skyl munden øjeblikkeligt og drik store mængder vand. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Efter øjenkontakt

Irritation af slimhinderne.

Efter hudkontakt

Vabler. Lokal rødmen. Ætsende.

Efter øjenkontakt

Ætsende. Ødelæggelse af hornhinden.

Efter indtagelse

Virker ved indtagelse stærkt ætsende på mundhulen og svælget samt fare for perforation af spiserøret og maven.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

For specialiserede rådgivning læger bør kontakte anti giftkontrolcenter.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandtåge; Alkoholbestandigt skum; Slukningspulver, tørt; Carbondioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Metalætsende stof eller blanding.

Farlige forbrændingsprodukter

Under brand farlige dampe / røg kunne produceres.

Svovlsyre til batterier

Nummer for version: 2.0
Erstatter version af: 20.10.2016 (1)

Revision: 05.09.2017

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

Luftforsynet åndedrætsværn (EN 133). Standard beskyttelsesbeklædning til brandmænd.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed. Udluft det berørte område.

For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Tørres op med absorberende materiale (f.eks. klud, fleece).

Egnede inddæmningsteknikker

Brug af absorberende materiale. Absorberende middel (f.eks. sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld osv.).

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Må kun bruges på steder med god ventilation. Hæld aldrig vand på eller i produktet.

- håndtering af uforenelige stoffer og blandinger

Må ikke blandes med baser.

- holdes væk fra

Lud.

Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Svovlsyre til batterier

Nummer for version: 2.0
Erstatter version af: 20.10.2016 (1)

Revision: 05.09.2017

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Håndtering af forbundne risici

- ætsning
Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning.
- brandfare
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
- uforenelige stoffer eller blandinger
Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring. Opbevares adskilt fra baser, oxiderende stoffer, syrer.

Kontrol af virkninger

Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

Høje temperaturer. Frost. UV-bestråling/sollys.

Hensyntagen til andre råd

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

- egnet emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

7.3 Særlige anvendelser

Batterier og akkumulatører.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Nationale grænseværdier

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)									
Land	Betegnelse	CAS-nr.	Anmærkning	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Kilde
DK	svovlsyre	7664-93-9	t, mist	GV		0,05			BEK nr 986
EU	svovlsyre	7664-93-9	t, mist	IOELV		0,05			2009/161/EU

Anmærkning

KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet
mist som tåger
t thorakal fraktion
TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre tærskelværdier

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
svovlsyre ... %	7664-93-9	DNEL	0,05 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
svovlsyre ... %	7664-93-9	DNEL	0,1 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger

Svovlsyre til batterier

Nummer for version: 2.0
Erstatter version af: 20.10.2016 (1)

Revision: 05.09.2017

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksponerings-tid
svovlsyre ... %	7664-93-9	PNEC	0,16 mg/l	vandorganismer	vand	periodevis stoffri-givelse
svovlsyre ... %	7664-93-9	PNEC	0,003 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
svovlsyre ... %	7664-93-9	PNEC	0 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
svovlsyre ... %	7664-93-9	PNEC	8,8 mg/l	vandorganismer	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
svovlsyre ... %	7664-93-9	PNEC	0,002 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
svovlsyre ... %	7664-93-9	PNEC	0,002 mg/kg	vandorganismer	havvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)

8.2 Eksponeringskontrol

De administrative foranstaltninger i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på grundlag af den kemiske sikkerhedsvurdering og relevante eksponeringsscenarier.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation. Der skal sørges for vaske- og dekontamineringsfaciliteter til personalet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse (EN 166).

Beskyttelse af hud

Syrebestandige og syretætte overalls eller forklæde. Syrebestandige og syretætte støvler eller sikkerhedssko.

- beskyttelse af hænder



Brug egnede beskyttelseshandsker. Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

- materialetype

PVC: polyvinylchlorid.

- materialetykkelse

≥ 0,90 mm

- gennemtrængningstid af handskematerialet

>480 minutter (permeation: trin 6).

- andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.



Sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Svovlsyre til batterier

Nummer for version: 2.0
Erstatter version af: 20.10.2016 (1)

Revision: 05.09.2017

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Type: B (mod uorganiske gasser og dampe, farvekode: grå).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstand	flydende
Farve	farveløs
Lugt	karakteristisk

Andre sikkerhedsparametre

pH-værdi	<1 (sur)
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	110 – 140 °C
Flammepunkt	ikke bestemt
Fordampningshastighed	ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke relevant (væske)
Eksplisionsgrænser	ikke bestemt
Damptryk	19 hPa
Massefylde	1,1 – 1,4 g/cm ³
Dampmassefylde	disse oplysninger foreligger ikke

Opløselighed

- vandopløselighed	kan blandes i ethvert forhold
--------------------	-------------------------------

Fordelingskoefficient

- n-oktanol/vand (log KOW)	disse oplysninger foreligger ikke
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt

Viskositet

- dynamisk viskositet	0,0025 Pa s
-----------------------	-------------



Sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Svovlsyre til batterier

Nummer for version: 2.0
Erstatter version af: 20.10.2016 (1)

Revision: 05.09.2017

Eksplorative egenskaber	ingen
Oxiderende egenskaber	ingen

9.2 Andre oplysninger

Ikke relevant.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Metalætsende stof eller blanding.

10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med vand og afgiver overskydende tryk eller varme. Danner brandfarlig og eksplosiv brint på grund af korrosion af metaller. Reagerer med Alkalier. Brandnærende. Under opladning af batteriet kan der frigøres en eksplosiv blanding af brint og ilt.

10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra vand.

10.5 Materialer, der skal undgås

Vand. Baser. Brandnærende. Metallisk.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

Akut toksicitet hos blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Ekspone-ringsvej	Endpunkt	Værdi	Art
svovlsyre ... %	7664-93-9	oral	LD50	2.140 mg/kg	rotte
svovlsyre ... %	7664-93-9	indånding: støv/tåge	LC50	850 mg/m ³ /4h	mus
svovlsyre ... %	7664-93-9	indånding: støv/tåge	LC50	375 mg/m ³ /4h	rotte

Hudætsning/hudirritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.



Sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Svovlsyre til batterier

Nummer for version: 2.0
Erstatter version af: 20.10.2016 (1)

Revision: 05.09.2017

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

Andre oplysninger

Virker ved indtagelse stærkt ætsende på mundhulen og svælget samt fare for perforation af spiserøret og maven.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
svovlsyre ... %	7664-93-9	EC50	>100 mg/l	vandinvertebrater	48 h
svovlsyre ... %	7664-93-9	ErC50	>100 mg/l	alge	72 h
svovlsyre ... %	7664-93-9	LC50	16 - 28 mg/l	fisk	96 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
svovlsyre ... %	7664-93-9	EC50	>100 mg/l	vandinvertebrater	24 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Data foreligger ikke.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.



Sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Svovlsyre til batterier

Nummer for version: 2.0
Erstatter version af: 20.10.2016 (1)

Revision: 05.09.2017

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

Hormonforstyrrende virkninger

Ingen af bestanddelene er registreret.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakafløb. Undgå udledning til miljøet.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Helt tørt emballage kan genanvendes. Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | UN-nummer | 2796 |
| 14.2 | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | AKKUMULATORVÆSKE, SUR |
| 14.3 | Transportfareklasse(r) | |
| | Klasse | 8 (ætsende stoffer) |
| 14.4 | Emballagegruppe | II (farligt stof) |
| 14.5 | Miljøfarer | ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods |
| 14.6 | Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| | Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området. | |
| 14.7 | Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden | |
| | Ingen tilgængelige oplysninger. | |

Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)

UN-nummer	2796
Officiel godsbetegnelse	AKKUMULATORVÆSKE, SUR
Klasse	8
Klassifikationskode	C1
Emballagegruppe	II
Faremærkat(er)	8



Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	1 L
Transportkategori (TK)	2
Tunnelrestriktionskode (TRK)	E

Svovlsyre til batterier

Nummer for version: 2.0
Erstatter version af: 20.10.2016 (1)

Revision: 05.09.2017

Farenummer	80
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)	
UN-nummer	2796
Officiel godsbetegnelse	AKKUMULATORVÆSKE, SUR
Klasse	8
Marine pollutant	-
Emballagegruppe	II
Faremærkat(er)	8



Særlige bestemmelser (SB)	-
Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	1 L
EmS	F-A, S-B
Stuvningskategori	B
Segregationsgruppe	1 - Syrer

Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)

UN-nummer	2796
Officiel godsbetegnelse	Akkumulatorvæske, sur
Klasse	8
Emballagegruppe	II
Faremærkat(er)	8



Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	0,5 L

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Ingen af bestanddelene er registreret.

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)					
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Registreringstype	Begrænsning	Nr.
Svovlsyre til batterier	this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC		1907/2006/EC bilag XVII	R3	3

Figurtekst

R3

- Må ikke anvendes i:
 - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
 - spøg og skæmt-artikler
 - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
- Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
- Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge,



Sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Svovlsyre til batterier

Nummer for version: 2.0
Erstatter version af: 20.10.2016 (1)

Revision: 05.09.2017

Figurtekst

hvis de:

- kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
- indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304.

4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).

5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:

a) lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie - eller endda blot det at sutte på vægen - kan medføre livstruende lungeskader«

b) tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«

c) lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.

6. Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug.

7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)

Ingen af bestanddelene er registreret.

Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

Ingen af bestanddelene er registreret.

Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)

Ingen af bestanddelene er registreret.

Forordning 98/2013/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Eksplosivstoffer med begrænsninger			
Stoffets navn	CAS-nr.	Registreringstype	Grænseværdi
svovlsyre ... %	7664-93-9	Bilag II	

Figurtekst

bilag II Stoffet, der i sig selv, eller i blandinger eller stoffer, hvori de er indeholdt, er underlagt indberetningspligt ved mistænkelige transaktioner

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for følgende stoffer i denne blanding: svovlsyre. De administrative foranstaltninger i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på grundlag af den kemiske sikkerhedsvurdering og relevante eksponeringsscenerier.



Sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Svovlsyre til batterier

Nummer for version: 2.0
Erstatter version af: 20.10.2016 (1)

Revision: 05.09.2017

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Fuldstændig revision af sikkerhedsdatabladet.

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
2009/161/EU	Kommissionens direktiv om den tredje liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af direktiv 2000/39/EF
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
BEK nr 986	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afledt minimumseffektniveau)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
IOELV	Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
KTV	Korttidsværdi
MARPOL	Konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektconcentration)
ppm	Parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	Hudætsende



Sikkerhedsdatablad

iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Svovlsyre til batterier

Nummer for version: 2.0
Erstatter version af: 20.10.2016 (1)

Revision: 05.09.2017

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
Skin Irrit.	Hudirriterende
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU.

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

REACH registreringsdossier. Sikkerhedsdatablade fra leverandører.

Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber: Klassificeringen på grundlag af testede blanding.

Sundhedsfarer, Miljøfarer: Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

Kode	Tekst
H290	Kan ætse metaller.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Anbefalinger vedrørende oplæring

Specifikke handlinger for påfyldning af batteriet er beskrevet i monteringsvejledningen.

Ansvarsfraskrivelse

ANSVARFRASKRIVELSE: Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er efter bedste evne indhentet fra pålidelige kilder. Oplysningerne er dog stillet til rådighed uden nogen form for garanti - hverken udtrykkeligt eller underforstået - med hensyn til deres korrekthed. Betingelserne og fremgangsmåden ved håndtering, opbevaring, anvendelse eller bortskaffelse af produktet er uden for vores kontrol og styring og kan eventuelt også være uden for vores informationsområde. Af denne og andre årsager kan vi ikke påtage os noget ansvar og fraskriver os udtrykkeligt ethvert ansvar for tab, skader eller udgifter, som på nogen måde kan resultere af håndtering, opbevaring, anvendelse eller bortskaffelse og kassering af produktet. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet og skal udelukkende bruges til dette produkt og dets bestemmelsesmæssige brug. Hvis produktet anvendes som en komponent i et andet produkt, er det muligt, at oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad ikke er relevante.