



SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 1 / 7

Revideret udgave nr. : 1

Dato : 31 / 1 / 2011


Erstatter : 0 / 0 / 0

Eurol Accuzuur**E301300**

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Produkttype	: Sur
Identifikation af produktet	: Flydende.
Handelsnavn	: Eurol Accuzuur
Anvendelse	: Professionel brug. Industriel. Forbrugere.
Anvendelsesområde	: Akkumulatorvæske, sur.
Producent	: Eurol B.V. Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195 e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)
Ansvarlig for markedsføring	: Eurol B.V. Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195 e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)
Nødtelefon	: Se adresse ovenover. (Mandag til fredag: 8:00 - 17:00) Nødtelefon : I tilfælde af forgiftninger kan læger og medicinske specialister få hjælp ved at kontakte: "Dutch National Poison Information Centre" Telf. Int. +31.30. 2748888.

2 FAREIDENTIFIKATION

Klassificeringssystem	: Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
Klassificeringsfare	: Præparatet er klassificeret som farlig ifølge Direktiv 1999/45/EF som ændret og tilpasset.
Symbol(er)	: C : Ætsende 
Information om risici	: R35 : Alvorlig ætsningsfare.
Andre farer	
Sundhedsfarer for mennesker	: Langvarig eller gentagen kontakt kan bevirke, at huden bliver tør eller revner.
Fysiske/kemiske farer	: Ingen.
Miljømæssige farer	: Ingen.
Primær udsættelsesvej	: Kontakt med huden og øjnene.
- Indånding	: Sore hals. Hoste. Kortåndethed. Meget farlig(t) at indånde.
- Kontakt med hud	: Rødne, smerte. Blaere. Alvorlig ætsningsfare.
- Kontakt med øjne	: Rødne, smerte. Sløret syn. Risiko for alvorlig øjenskade. Kan forårsage ødelæggelse af øjets væv.
- Indtagelse	: Meget farlig(t) at nedsvælge. Sore hals. Brændende fornemmelse. Bug smerte, kvalme. Hvis blot en ringe mængde af dette materiale synkes, vil det medføre en alvorlig sundhedsfare. Undgå kontakt med føde. Der må ikke spises eller drikkes.

Eurol B.V.

Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS
tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195
e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)



SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 2 / 7

Revideret udgave nr. : 1

Dato : 31 / 1 / 2011

Erstatter : 0 / 0 / 0

Eurol Accuzuur**E301300**

3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Stof / Materiale	: Materiale.
Kemisk karakterisering	: Svovlsyreopløsning.
Komponenter	: Produktet er farlig.
Sammensætning	: Stoffer, som udgør en sundheds- eller miljørisiko ifølge direktiv 67/548/EØF / Stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Indholdsstoffers	Konc. (%)	CAS-nr.	EF-nr.	Indeksnr.	Klassificering
------------------	-----------	---------	--------	-----------	----------------

Svovlsyre	: 37 %	7664-93-9	231-639-5	016-020-00-8	----- C; R35
-----------	--------	-----------	-----------	--------------	--------------

Øvrigt : Grænseværdier er nævnt i punkt 8, hvis de er tilgængelige
Basis mineralolien - hvis forhånden - indeholder mindre end 3% DMSO-ekstrakt målt iht. IP 346, derfor er den IKKE klassificeret som kræftfremkaldende

Tekst av R-Sætninger : Se kapitel 16.

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- Henvendelse general	: Søg lægehjælp, hvis der udvikler sig skadelig virkning.
- Indånding	: Indånding af frisk luft skal sikres. Indrømme den bedragne hen til pause. I tilfælde af åndedrætsstandsning skal der gives kunstigt åndedræt. Søg lægehjælp.
- Hudkontakt	: Fjern forurenede klæder og sko. Plan med masser af vand. Søg lægehjælp. Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand.
- Øjenkontakt	: Skyl omgående ned rigeligt vand. Søg omgående øjenlæge. Check og fjern kontaktlinser. Sørg for tilstrækkelig skylning af øjnene ved at skille øjenlågene med fingrene. Skaf lægehjælp, hvis smerte eller rødme vedvarer.
- Indtagelse	: Giv store mængder vand. Fremkald ikke opkastning. Indlægge. Skal der spontant kastes op, holdes hovedet nedad - længere nede end hofterne - for at forbygge aspiration.
Note til lægen	: Giv symptomatisk behandling.
Andere oplysninger	: I alt kasse : Søg lægehjælp.

5 BRANDBEKÆMPELSE

Brandklasse	: Ikke brændbart.
Særlige risici	: Undgå kontakt med : Metal Kan frigøre varme og skadelige dampe.
Farlige forbrændingsprodukter	: CO, CO2. Svovldioxid.
Brandslukningsmidler	: Tørt kemikalie. Skum.
- Egnede slukningsmedier	: Vandtåge.
- Uegnede slukningsmedier	: Benyt ikke en tæt vandstrøm.
Omkring ilden	: Brug forstøvet vand eller tåge til at afkøle udsatte beholdere.
Beskyttelse mod brand	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
Særlige brand procedurer	: Forsigtighed i tilfælde af kemisk ildebrand. Undgå indtrængen af brandslukningsvand i området.
Særligt beskyttelsesudstyr til brandfolk	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Eurol B.V.

Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS
tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195
e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)



SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 3 / 7

Revideret udgave nr. : 1

Dato : 31 / 1 / 2011

Erstatter : 0 / 0 / 0

Eurol Accuzuur**E301300**

6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Personlige modforholdsregler** : Evakuer og begræns adgangen.
Rengøringspersonalet bør have forsvarligt beskyttelsesudstyr.
- Generelt beskyttelse** : Spild bør håndteres af uddannet rengøringspersonale, som er udstyret med passende åndedrætsværn og øjenbeskyttelse.
- Miljøforholdsregler** : Forebyg indstrømning i kloakker og vandløb. Underret myndighederne, hvis der trænger væske ned i kloakker eller vandløb.
- Oprensningmetoder** : Eventuelt spild skal fejes op så hurtigt som muligt, idet der benyttes et absorberende materiale til at opsamle spildet. Brug korrosionsbestandige beholdere til bortskaffelse. Fortynd rester og skyl dem bort. Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
- på jord** : Eventuelt spild skal fejes op så hurtigt som muligt, idet der benyttes et absorberende materiale til at opsamle spildet.
- Forurenede produkt, jord, vand** : Skovles op i egnede, tydeligt mærkede beholdere og bortskaffes i henhold til lokale regler.

7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

- Generelt** : Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsprocedurer.
Hæld aldrig vand på eller i produktet.
- Forebyggelse, håndtering & opbevaring** : Opbevares og håndteres som om det altid udgør en sundhedsfare.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
- Personlige værnemidler** : Brug egnet åndedrætsværn hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Kasser forurenede klæder.
- Tekn.beskyttelsesforanstaltn. Opbevaring** : Etabler god ventilation i forarbejdningsområdet for at hindre dannelse af damp.
Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Må ikke opbevares i metal, der kan korrodere. Reduktionsmidler. Stærke alkalier.
Skal altid opbevares i beholdere, som svarer til den originale emballage.
Produktet må ikke opbevares i åbne eller umærkede beholdere.
Opbevares i tæt lukkede, passende afluftede beholdere fjernt fra varme, gnister, åben ild.r.
- Holdbarhed** : 5 aar.
- Opbevaring fjernt fra Håndtering** : Stærkt oxyderende stoffer.
Sikre sig lynhurtig afsked af øjne , med hud og hår beklædning. Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør.
De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejses, loddes, slagloddet, bores, slibes eller udsættes for varme, åben ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Der er risiko for eksplosion med kvæstelse eller døden til følge. Opbrugte beholdere skal tømmes fuldstændig, lukkes korrekt og straks returneres til et godkendt sted, hvor tromler genindvindes eller bortskaffes på lovlige vis.
Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør.
Vask tøjet, før det bruges igen.
Hvor kontakt med øjne eller hud er sandsynlig, bær egnet beskyttelse.

Eurol B.V.

Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS
tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195
e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)



SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 4 / 7

Revideret udgave nr. : 1

Dato : 31 / 1 / 2011

Erstatter : 0 / 0 / 0

Eurol Accuzuur**E301300**

8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

- Arbejdshygiejne** : Må ikke bragt produktet-gennemblødt klude i lommerne på arbejdstøjet..
- Åndedrætsværn** : Åndedrætsværn skal kontrolleres for at sikre, at det passer korrekt hver gang de bruges.
- Haendernebeskyttelse** : Hjælp neoprene handske.
Følg handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, pleje og udskiftning af handskerne.
Kontakt handskeproducenten for at høre nærmere om gennemtrængningstiden.
- Øjenbeskyttelse** : Beskyttelsesbriller med sideskjold.
- Hudbeskyttelses** : Der bør skaffes hudbeskyttelse, der er egnet til brugsbetingelserne.
Hvis der er risiko for kontakt med huden, skal der bruges beskyttelsesbeklædning, herunder handsker, forklæde, ærmer, st vler, hoved- og ansigtsbeskyttelse.
Kasser forureneede klæder.
- Miljømæssige forhold** : Se kapitel 6.

9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

- Fysisk tilstand ved 20 °C** : Akvadukt opklaring.
- Farve** : Farveløs til lys gul.
- Lugt** : Karakteristisk.
- pH-værdi** : < 1
- Smeltepunkt [°C]** : < -1
- Begyndelseskogepunkt [°C]** : > 100
- Vægtfylde (kg/l) @ 20 °C** : 1,25 - 1,35
- Damptryk [kPa @20°C]** : 2,3
- Relativ damptæthed (luft=1)** : 3,4
> 1
- Viskositet ved 20°C [mm²/s]** : Mellem 1 og 5
- Opløselighed i vand** : Blandbart.
- Flammepunkt [°C]** : >= 100
- Log P oktylalkohol / vand ved 20°C** : < 3
- Fordampningshastighed (BuAc=1)** : < 0,1

10 STABILITET OG REAKTIVITET

- Bestandighed og reaktionsevne** : Stabil under normale vilkår.
- Farlige dekomponeringsprodukter** : CO, CO₂.
Svovldioxid.
- Farlige reaktioner** : Reagerer voldsomt med : Organisk akkordere. Baser.
Reagerer voldsomt med vand.
- Farligt polymerisation** : Vil ikke forekomme.
- Stoffer der bør undgås** : Metal Plastic. m.v...
- Forhold der bør undgås** : Se kapitel 6. Se kapitel 7. Se kapitel 15.

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- Grundlag for vurderingen** : Toksikologiske data er ikke bestemt specifikt for dette produkt. De givne oplysninger er baseret på viden om indholdsstofferne og farligheden af tilsvarende produkter.

Eurol B.V.

Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS
tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195
e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)



SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 5 / 7

Revideret udgave nr. : 1

Dato : 31 / 1 / 2011

Erstatter : 0 / 0 / 0

Eurol Accuzuur**E301300**

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER /...

Toksikokinetik, metabolisme og fordeling	: Ingen tilgængelige data.
Akutte virkninger (akut toksicitet, lokalirritation og ætsning)	
- Akut toksicitet	: Korroderende o/jnene, åndedrætsorganerne og huden. Ved normal omgivelsestemperatur er produktet normalt ikke farligt at indånde, pga. dets ringe flygtighed. Kan være skadelig ved indånding ved udsættelse for dampe, tåger eller røg fra termiske nedbrydningsprodukter.
--Produktet	
Rotte oral LD 50 [mg/kg]	: Ingen tilgængelige data.
Kanin, på huden letaldosis LD50 [mg/kg]	: Ingen tilgængelige data.
Rotte, inhalering LC50 [mg/kg]	: > 5000 Minimal giftighed.
-- Bestanddele	: • Svovlsyre : Rotte oral LD 50 [mg/kg] : 2140
- Ætsning	: Må hidføre afbrændende eller irritation i den beklædning i den mund , hals , og gastrointestinal spore.
CMR-virkninger	
- Kræftfremkaldende egenskaber	: Ukendt.
- Mutagene egenskaber	: Ukendt.
- Giftighed for forplantnings- og udviklingsevnen	: Ukendt.

12 MILJØOPLYSNINGER

Grundlag for vurderingen	: Økotoksikologiske data er ikke blevet bestemt specifikt på dette produkt. De givne oplysninger er baseret på viden om indholdsstofferne og økotoksikologi for lignende produkter.
Oplysninger om økologiske virkninger	: Forårsager evt. pH-ændringer i vandmiljøer.
For produktet	: Fuldstændig blandbart med vand.
Økotoksicitet	: Ingen tilgængelige data.
--Produktet	
Bioakkumulationspotentiel	: Dette produkt forventes ikke at bioakkumulere via fødekæderne i miljøet.
Persistens - nedbrydelighed	: Større bestanddele formodes at være potentielt bionedbrydelige, men produktet indeholder bestanddele, som muligvis kan forblive i miljøet.
VOC - (g/l) (flygtige organiske forbindelser)	: Ingen.
Mobilitet	: Fuldstændig blandbart med vand. Udslip kan trænge ned i jorden og forurene grundvandet.
Resultater af PBT-vurdering	: Ukendt.
Andre negative virkninger	: Ukendt.
WGK klasse (Tyskland)	: 1

13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Alment	: Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Deponeres på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser. Undgå udledning til miljøet.
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Eurol B.V.

Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS
tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195
e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)



SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 6 / 7

Revideret udgave nr. : 1

Dato : 31 / 1 / 2011


Erstatter : 0 / 0 / 0

Eurol Accuzuur**E301300**

13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE /...

Industriaffalds nr.	: 06 01 01 - Svovlsyre og svovlsyring. (Farligt affald i henhold til direktiv 91/689/EØF om farligt affald)
Speciel forsigtighed	: De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejses, loddes, slagloddet, bores, slibes eller udsættes for varme, åben ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Der er risiko for eksplosion med kvæstelse eller døden til følge. Opbrugte beholdere skal tømmes fuldstændig, lukkes korrekt og straks returneres til et godkendt sted, hvor tromler genindvindes eller bortskaffes på lovlig vis. Hvor ikke indholdsløs afhænde indeværende beholder henne ved risikabel eller speciel affald inddrivning pege

14 TRANSPORTOPLYSNINGER

Oplysninger generelt	
Officiel godsbetegnelse	: UN2796 SVOVLSYRE / AKKUMULATORVÆSKE, SUR, 8, II, (E)
UN nr.	: 2796
Farenummer	: 80
Land transport	
ADR/RID	: Gruppe : II
- ADR Klasse	: 8
- ADR/RID Klassifikationskode	: C1
- Emballage gruppe ADR	: II
ADR-mærkning	
	
	: 8
- Begrænset mængde	: LQ 22
Transportkategori	: CAT2
Factor (1.1.3.6)	: 3
Tunnelrestriktionskode	: E : Passage forbidden through tunnels of category E.
Sø transport	
- IMO-IMDG - kode	: Klasse 8
- Emballage gruppe IMO	: II
- EMS-nr.	: F-A S-B
- IMDG-Marine forurening	: -

15 OPLYSNINGER OM REGULERING

EF-Klassificering	: Præparatet er klassificeret som farlig ifølge Direktiv 1999/45/EF som ændret og tilpasset.
Symbol(er)	: C : Ætsende
R-Sætning(er)	: R35 : Alvorlig ætsningsfare.
S-Sætning(er)	: S1/2 : Opbevares under lås og utilgængeligt for børn. S26 : Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. S30 : Hæld aldrig vand på eller i produktet.

Eurol B.V.

Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS
tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195
e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)



SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 7 / 7

Revideret udgave nr. : 1

Dato : 31 / 1 / 2011

Erstatter : 0 / 0 / 0

Eurol Accuzuur**E301300**

15 OPLYSNINGER OM REGULERING /...

S29/56 : Må ikke kommes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

S36/37/39 : Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

S45 : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig ; vis etiketten, hvis det er muligt.

Indeholder : Svovlsyre

• Nationale foranstaltninger

Tyskland : 1 WGK :

16 ANDRE OPLYSNINGER

Anbefalet brug og begrænsninger : Angivelser og teknisk anklager oven på den fabrikat må være opnåede af jeres forhandler.

Anvendte kilder til de anvendte data : EUROPÆISKE FÆLLESSKAB: direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, forordning (EF) nr. 1907/2006.

Liste over relevante R-sætninger (overskrift 3) : R35 : Alvorlig ætsningsfare.

Revision : 31 / 1 / 2011
Udgave - Se : *

Udarbejdes af : Ruud Hilgers

Flere oplysninger : Ingen.

Erstatter : 0 / 0 / 0

Indholdt og udformningen af dette sikkerhedsdatablad opfylder EF Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

ANSVARSRALÆGGELSE Databladets oplysninger stammer fra kilder der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt d hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis opså uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfædiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.

Slut på dokumentet

Eurol B.V.

Energiestraat 12 7442 DA Nijverdal NETHERLANDS

tel: +(31) (0)548 615165 ; fax: +(31) (0) 548 610195

e-mail: r.hilgers@eurol.com (Ruud Hilgers)