

# SIKKERHETSDATABLAD

## Rengjøringsmiddel for LCD/Plasma

### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

<b>Handelsnavn</b>	Skjermreenser
<b>Intern nr.</b>	38-4372, 38-4373
<b>Bruksområder</b>	Rengjøringsmiddel
<b>Leverandør</b>	Clas Ohlson AS Postboks 485 Sentrum N- 0105 Oslo Tel: 23 21 40 05 Fax: 23 21 40 80 kundesenter@clasohlson.no www.clasohlson.no
<b>Kontaktperson</b>	Ellinor Wickström (ellinor.wickstrom@clasohlson.se)
<b>Nødnummer</b>	112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: <a href="http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo">http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo</a>

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

<b>Fareidentifikasjon CLP</b>	Ikke klassifisert som brann-, helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	Inneholder etylakrylat. Kan føre til en allergisk reaksjon.
<b>CLP</b>	
<b>Faresetninger</b>	EUH208 inneholder etylakrylat. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
2-butoksyetanol	203-905-0	111-76-2	<4 %	Xn	R-20/21/22, R-36/38
etylakrylat	205-438-8	140-88-5	<0,4 %	Xn ,F	R-11, R-20/21/22, R-36/37/38, R-43

#### CLP

Navn	CAS-nr	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering
2-butoksyetanol	111-76-2		<4 %	GHS07, , Advarsel	Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 4: H312, Acute Tox. 4: H332, Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315
etylakrylat	140-88-5		<0,4 %	GHS07, GHS02, , Fare	Flam. Liq. 2: H225, Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 4: H312, Acute Tox. 4: H332, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H335, Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

#### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

<b>Generelt</b>	Sørg for ro, varme og frisk luft. Ikke gi noe å spise eller drikke hvis personen er bevisstløs. Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege. Vis dette sikkerhetsdatabladet.
<b>Innånding</b>	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis symptomer oppstår.
<b>Svelging</b>	Skyll munn med vann. Gi et par glass vann. Kontakt lege hvis symptomer oppstår.
<b>Hud</b>	Vask huden med såpe og vann.
<b>Øyne</b>	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

#### 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

<b>Brannsløkkingsmidler</b>	Pulver, skum eller CO <sub>2</sub> , Vannspray, -tåke eller -dis. Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.
<b>Brannbekjempelse</b>	Bruk vann for å slå ned røykgasser. Hold spill borte fra kloakk og vannkilder. Grøft (lag diker) for å kontrollere vannavrenning.
<b>Karakteristiske farer</b>	Ikke brannfarlig iht. gjeldende regelverk.
<b>Forbrenningsprodukter</b>	Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ),
<b>Vernetiltak ved brann</b>	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

#### 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

<b>Personbeskyttelse</b>	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå hud- og øyekontakt.
<b>Miljøbeskyttelse</b>	Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.
<b>Opprenskningsmetoder</b>	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Mindre utslipp tørkes opp med papir og deponeres i egnet beholder. Avfall behandles iht. punkt 13.

#### 7. HÅNDTERING OG LAGRING

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå innånding av gass/damp.
<b>Forholdsregler ved lagring</b>	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere.

#### 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
2-butoksyetanol	111-76-2	AN.	10/50 ppm/mg/m <sup>3</sup> , H		
etylakrylat	140-88-5	AN.	20 mg/m <sup>3</sup> , HKA		

<b>Ingredienskommentar</b>	AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende, A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi
<b>Ventilasjon</b>	Sørg for god ventilasjon.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ikke påkrevd ved tilstrekkelig ventilasjon.
<b>Håndvern</b>	Vernehansker normalt ikke påkrevd.

Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Kloroprengummi. Butylgummi. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

<b>Øyevern</b>	Bruk av øyevern kreves ikke under normale forhold. Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
<b>Verneklær</b>	Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
<b>Hygieniske rutiner</b>	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>Form/konsistens</b>	Væske.	
<b>Farge</b>	Klar.	
<b>Løselighetsbeskrivelse</b>	Løselig i vann.	
<b>Flammepunkt (°C)</b>	>99	<b>Metode:</b>

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>Stabilitet</b>	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.
<b>Forhold som skal unngås</b>	Ekstreme temperaturer.
<b>Farlig polymerisering</b>	Polymeriserer ikke.
<b>Stoffer som skal unngås</b>	Ingen reaktive grupper.
<b>Spaltningsprodukter</b>	Ingen spesifikke farlige nedbrytningsprodukter angitt

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>Sensibilisering</b>	Inneholder et stoff som kan gi allergi ved hudkontakt.
<b>Genotoksisitet</b>	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
<b>Kreftfremkallende egenskaper</b>	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Ingen kjente reproduksjonsskadelige egenskaper.
<b>Toksikologisk informasjon</b>	Citrus medica limonumolje: LD50 Oralt rotte: 2840 mg/kg kroppsvekt (ingen akutt giftighet) LD50 Dermalt kanin: >5000 mg/kg kroppsvekt (ingen akutt giftighet)
<b>Innånding</b>	Ingen spesielle helsefarer angitt.
<b>Svelging</b>	Ingen spesielle helsefarer angitt.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen spesielle helsefarer angitt.
<b>Øyne</b>	Kan gi svak irritasjon.
<b>INGREDIENS:</b>	<b>2-butoksyetanol</b>
<b>Toksikologiske data</b>	Akuttgiftighet. LD50 Hud Rotte 2270 mg/kg
<b>Toksisk dose, LD 50</b>	470 mg/kg (oral-rotte)
<b>Toksisk dose, LD 50 hud</b>	220 mg/kg (hud kanin)
<b>Toksisk kons., LC 50</b>	2,2 mg/l/4t (inh-rotte)
<b>INGREDIENS:</b>	<b>etylakrylat</b>
<b>Toksikologiske data</b>	Akuttgiftighet. LD50 Hud Rotte >1800 mg/kg
<b>Toksisk dose, LD 50</b>	800 mg/kg (oral-rotte)
<b>Toksisk dose, LD 50 hud</b>	1800 mg/kg (hud kanin)
<b>Toksisk kons., LC 50</b>	9,06 mg/l/4t (inh-rotte)
<b>Toksikologisk informasjon</b>	Allergifremkallende.

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha skadelige eller forstyrrende innvirkning på miljøet.
Mobilitet	Løselig i vann.
Bioakkumulasjonspotensial	Forventes ikke å være bioakkumulerende.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet forventes å være lett bionedbrytbar.
Andre skadevirkninger	Resultat av PBT- og vPvB vurdering: Ingen tilgjengelige data.
<b>INGREDIENS:</b>	<b>2-butoksyetanol</b>
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	1125 (Menidia beryllina)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	835
IC50, 72 t, Alger, mg/l	>286 (Pseudokirchneriella subcapitata)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF: 3 Log Pow: 0,84 Komponenten er ikke bioakkumulerbar.
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,32 - 0,76 95% deg., 28d, Method: OECD 301E Komponenten er bionedbrytbar.
<b>INGREDIENS:</b>	<b>etylakrylat</b>
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	2,5 (Pimephales promelas)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	4,4 (Magna Straus)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	48 (Scenedesmus subspicatus)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF: 2,09 Log Pow: 1,32 Komponenten er ikke bioakkumulerbar.

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Generelt	Produktet er ikke farlig avfall.
Behandlingsmetoder	Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon.
Avfallskode	07 06 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Forurenset emballasje	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt	Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
VEITRANSPORT (ADR):	
JERNBANETRANSPORT (RID):	
SJØTRANSPORT (IMDG):	

## 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Referanselister	EU-forordning 1272/2008/EF (CLP00), EU-forordning 453/2010/EF (CLP). Norsk stoffliste. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2007. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-11 Meget brannfarlig. R-20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging. R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R-36/38 Irriterer øynene og huden.
----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Forklaring til setninger i avsnitt 3</b>	R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
<b>* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet</b>	
<b>Utarbeidet av</b>	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 10, N-3208 Sandefjord, Norge. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
<b>Utstedelsesdato</b>	13.05.2011
<b>Databladstatus</b>	CLP 00
<b>Signatur</b>	R. E. Lunde
<b>Forbehold om ansvar</b>	Denne informasjon er et komplement til annen informasjon. Brukeren må selv avgjøre om informasjonen er tilstrekkelig. Ansvarig for produktsikkerhet og fakta er Clas Ohlson AB. Sikkerhetsdatabladet er opprettet med medvirkning av Amasis Konsult AB, Solna.