

SIKKERHETSDATBLAD

Universal K-70

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	02.04.2009
Revisjonsdato	14.06.2011
Kjemikaliets navn	Universal K-70
Artikkelnr.	003
Formel	Formulert produkt.
Kjemikaliets bruksområde	Kraftig avfetting og rengjøring.

Distributør

Firmanavn	Sande Gård
Postadresse	Rådhusvegen 22 Postboks 111
Postnr.	4050
Poststed	Sola
Land	Norge
Telefon	51715100
Telefaks	51715110
Hjemmeside	http://www.sandegaard.no

Produsent

Firmanavn	AS Eivind Brosstad Såpe- og Tec Chem Fabrikk
Postadresse	Postboks 33, Mortensrud
Postnr.	1215
Poststed	OSLO
Land	Norge
Telefon	64865523
Telefaks	64865510
E-post	brosstad@online.no
Hjemmeside	http://www.vaskemidler.no/
Kontaktperson	Arne Trollerud
Utarbeidet av	Anders Trollerud
Nødtelefon	Ambulanse:113 Politi:112 Brann:110 Giftsentralen:22591300

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	C; R35, R41
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1C; H315; Minimum klassifisering Eye Dam. 1; H318; Minimum klassifisering
Farebeskrivelse	Fare for alvorlig øyeskade. Sterkt etsende.
Andre farer	Kraftig irritasjon av huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	C; R22,R35	5 - 10 %

	EC-nr.: 215-181-3		
Natriumglukonat	CAS-nr.: 527-07-1		5 - 10 %
C6 Alkylglucosid	CAS-nr.: 54549-24-5 EC-nr.: 259-217-6	Xi; R41	1 - 5 %
Kvartærcocoalkylmetylaminetoxylatmetylklorid		Xn,N; R22,R38,R41,R50, R67	1 - 5 %
Natriumfosfonat	CAS-nr.: 22042-96-2 Registreringsnummer: 0023739		1 - 5 %
Natriummetasilikat 5 Hydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 Registreringsnummer: 0021969	C; R34 R37	0 - 1 %
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5		60 - 100 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Uten fosfat		

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko.
Innånding	Frisk luft. Skyll nese, munn og svelg med vann.
Hudkontakt	Ved søl på huden og klærne, skyll huden grundig med rent vann og skift tilsølte klær.
Øyekontakt	Skyll rikelig med rent vann i minst 5-10 minutter og kontakt helst lege.
Svelging	Drikk vann eller melk og kontakt lege straks. Ikke fremkall brekninger.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.
Informasjon til helsepersonell	Sterk alkalisk væske, pH 13.2i konsentrat. Symptomatisk behandling.

5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmidler	Karbondioksid, skum, pulver eller sand kan benyttes.
Uegnet brannslukningsmidler	Vann i hel stråle kan bidra til å spre brannen.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brann eller eksplosjonsfarlig vare.
Personlig verneutstyr	Bruk egnede verneklær, åndedrettsvern eller røykdykkerutstyr.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå innånding av: Damp, stopp lekkasjen hvis det er mulig uten risiko for personer. Unngå kontakt med: -hud, -øyne.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp av større mengder til avløp.
Metoder for opprydding og rengjøring	Søl fjernes straks med absorberende materiale eller egnet oppsamlingsutstyr og samles i en tett lukket brannsikker beholder på et godt ventilert sted. Strø med sand. Ved innendørs søl må det luftes godt ut etter at sølet er fjernet. Avfall disponeres som beskrevet i pkt. 13.
Andre anvisninger	Ved utslipp til drikkevann må rette myndighet varsles. Produktet er alkalisk og kan gi lokalt forhøyet pH ved utslipp til sjø eller vann.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Benytt gummi eller plasthansker ved håndteringen.
Oppbevaring	Lagres frostfritt. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Spesielle egenskaper og farer	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Må kun brukes på steder med god ventilasjon.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Unngå direkte kontakt med væsken og gå ikke i tilsølte klær. Øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.
Åndedrettsvern	Ved sprøyting anbefales maske for væskedamp om nødvendig. Halv eller hel maske med gassfilter A(brun) eller pusteapparat kan være nødvendig.
Håndvern	Bruk vanlige gummihansker, spesielt ved fare for gjentatt eller langvarig hudkontakt.
Øyevern	Bruk briller/ansiktsskjerm.
Annet hudvern enn håndvern	Ved sprøyting anbefales vanntett overall og gummistøvler.
Annen informasjon	Sørg for mekanisk ventilasjon hvis det er risiko for innånding av damp, tåke eller aerosoler.
Begrensning av miljøeksponering	Unngå sprut og lekkasjer. Unngå utslipp til kloakk.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Tilnærmet luktfri
Farge	Svak gul
Løselighetsbeskrivelse	Vannløselig
Løselighet i vann	Løselig i vann
Løselighet i fett	Løser opp fett
Relativ tetthet	Verdi: 1100 kg/m ³
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: ~ -5 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
pH (handelsvare)	Verdi: 13,2
Kommentarer, pH (handelsvare)	konsentrat
pH (bruksløsning)	Verdi: 12
Kommentarer, pH (bruksløsning)	5% løsning
Eksplorative egenskaper	Egenskaper: Ikke eksplorative egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende egenskaper
Viskositet	Verdi: 19 cP

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler.
Materialer som skal unngås	Stabilt og lite reaktivt produkt ved normal bruk. Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.
Farlige spaltningsprodukter	Det forventes ikke, at det dannes farlige spaltningsprodukter under normal oppbevaring.
Stabilitet	Må ikke blandes med andre vaskemidler. Stabil ved normal håndtering.

11. Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Etser og irriterer huden ved hudkontakt.
----------	--

Innånding	Irriterer slimhinnen ved forstøvning av høye konsentrasjoner.
Hudkontakt	Kraftig irritasjon av huden.
Øyekontakt	Virker etsende på øynene ved sprut.
Svelging	Kan forårsake skader på slimhinnen og svelg.
Kroniske effekter	Ikke kjent.
Allergi	Forventes ikke å være et hudallergen.
Kreft	Ikke kjent for å ha kreftfremkallende egenskaper.
Fosterskadelige egenskaper	Ikke kjent for å ha fosterskadelige effekter.
Reproduksjonsskader	Ikke kjent for å ha forplantningsskadelige effekter.
Arvestoffskader	Ikke forventet å være mutagent.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Dette produktet inneholder ikke komponenter som er klassifisert miljøskadelige i henhold til EU's regelverk.
Mobilitet	Fullstendig løselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktets hovedkomponenter vil løses hurtig og disosierer i vann eller de er lett nedbrytbare.
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen av råstoffene i produktet er sannsynlig bioakkumulerbare.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Produktet er alkalisk og kan gi lokalt forhøyet pH ved utslipp til sjø eller vann.
Miljøopplysninger, konklusjon	Lett nedbrytbart.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 070600
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottakstasjon. Tilfredsstiller kravene til vaske- og avfettingsmidler i forskrifter om utslipp av oljeholdig avløpsvann og om bruk og merking av vaske- og avfettingsmidler.
Annen informasjon	Avfallstoff nr. 7133 Rengjøringsmidler.

14. Transportinformasjon

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods i henhold til transportregelverket.
------------------------------	--

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Etsende

R-setninger	R35 Sterkt etsende. R41 Fare for alvorlig øyeskade.
S-setninger	S27 - Tilsølte klær må fjernes straks. S37/39 - Bruk egnede vernehansker og -briller eller ansiktsskjerm. S26 Får man stoffet i øynene; skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Fare
Faresetninger	H318 Gir alvorlig øyeskade. H315 Irriterer huden
Sikkerhetssetninger	P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
EU-direktiv	Commission Recommendation for the labelling of detergents and cleaning products (648/2004/ECC).
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift av 16. juli 2002 nr. 1139 om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. Norsk stoffliste, (SFT,Arbeidstilsynet, DBE, Oljedirektoratet). 1998. Administrative normer, best. nr. 361. YL-merking, best. nr. 431. Norske og svenske hanskeguider. Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA. Forskrifter om spesialavfall av 1996, inkl. endringer av 1999 (Miljøverndep.). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best. nr. 539).
Lover og forskrifter	Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier (Arbeidstilsynet). Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier (Miljøverndepartementet). Forskrift om liste over farlige stoffer (Stofflisten) - (Miljøverndepartementet). Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003 (Arbeidstilsynet). Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.
Deklarasjonsnr.	032855

16. Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R22 Farlig ved svelging. R34 Etsende. R35 Sterkt etsende. R37 Irriterer luftveiene R38 Irriterer huden R41 Fare for alvorlig øyeskade. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Opplysninger fra produsent og råvareleverandører.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nye opplysninger i punkt 2 og 15.
Leverandørens anmerkninger	Tilfredsstill kravene til vaske- og avfettingsmidler i forskrifter om utslipp av oljeholdig avløpsvann og om bruk og merking av vaske- og avfettingsmidler. 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 og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger 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. 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 skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

AS Eivind Brosstad Såpe- og Tec Chem Fabrikk