

# SIKKERHETS DATABLAD

## SUNCLEAN HD-2000

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 30.08.2009

Revisjonsdato 03.05.2016

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn SUNCLEAN HD-2000

Formel Formulert produkt.

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Sterk alkalisk avfettingsmiddel for delevaskemaskiner. CIP rengjøring

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn Keddell & Bommen AS

Besøksadresse Brobekkveien 38

Postadresse Brobekkveien 38

Postnr. 0598

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon 22061500

Telefaks 22061501

E-post firmapost@keddell.no

Hjemmeside <http://www.keddell.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 brostad@online.no

Hjemmeside <http://www.vaskemidler.no/>

Kontaktperson Arne Trollerud

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftsentralen:22591300

Brann:110

Politi:112

Ambulanse:113

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Corr 1C; H314

No 1272/2008 [CLP/GHS]

Tilleggsinformasjon om klassifisering Se avsnitt 16 for fullstendige faresetninger

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord

Fare

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P264 Vask grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. 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. P313 Søk legehjelp.

## 2.3 Andre farer

PBT / vPvB

Ikke klassifisert som PBT eller vPvB i følge gjeldende EU kriterier.

Farebeskrivelse

Farlig ved svelging. Fare for alvorlig øyeskade.

Andre farer

Kraftig avfetting av huden ved langvarig hudkontakt.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriummetasilikat	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 Registreringsnummer: 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335	10 - 30 %
2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5	Skin Irrit. 2; H315	1 - 5 %
Natriumglukonat	CAS-nr.: 527-07-1		1 - 5 %
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3	Met. Corr. 1; H290 Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314	1 - 5 %
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5		60 - 100 %
Komponentkommentarer	Uten fosfat Se avsnitt 16 for fullstendige faresetninger.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell og søl, skyll rikelig med rent vann. Vis dette HMS datablad til legen.

Innånding

Frisk luft og hvile.

Hudkontakt

Ved søl på huden og klærne, skyll huden grundig med rent vann og skift tilsølte klær.

Øyekontakt

Ved sprut i øynene, skyll straks grundig med vann i minimum 15-30 minutter, fortsett skyllingen under transport til sykehus.

Svelging

Drick vann eller melk og kontakt lege snarest. Fremkall ikke brekning.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell

Sterk alkalisk væske pH-verdi 13.8 Symptomatisk behandling.

Generelle symptomer og virkninger Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré ved svelging.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Særskilt førstehjelpsutstyr Øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

Passende brannslukningsmidler Karbondioksid, skum, pulver eller sand kan benyttes.

Uegnete brannslukningsmidler Vann i hel stråle kan bidra til å spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Ikke brann eller eksplosjonsfarlig vare.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Verneutstyret avhenger av forholdene på brannstedet.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak Skyll rent med store mengder vann.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Forhindre utslipp av større mengder til avløp.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Sølv 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 sølv må det luftes godt ut etter at sølvet er fjernet. Avfall disponeres som beskrevet i pkt. 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Lagres frostfritt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres adskilt fra syrer.

Spesielle egenskaper og farer Sterk etsende for øynene og huden.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier Komponent:2-2(Butoksyetoksy)etanol har grenseverdier 10ppm, 68 mg/m<sup>3</sup> (FOR 2011-12-06 nr 1358).

### 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Unngå sprut og lekkasjer. Bland aldri produktene med andre stoffer uten at du vet at dette er risikofritt.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse.

### Håndvern

Håndvern Bruk vernehansker neopren eller nitrilgummi klasse 3. Tykkelse: >0,40mm

med en gjennomtrengingstid på over 1 time. Det angitte hanskematerialet og gjennombruddstiden er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider EN 374.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Øyevern kommentarer Øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Ved risiko for direktekontakt eller sprut bør verneklær benyttes.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Unngå sprut og lekkasjer. Unngå utslipp til kloakk.

## Annen informasjon

Annen informasjon Sørg for mekanisk ventilasjon hvis det er risiko for innånding av damp, tåke eller aerosoler.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Lys
Lukt	Svak
pH (handelsvare)	<b>Verdi:</b> 13,8
Kommentarer, pH (handelsvare)	Konsentrat
pH (bruksløsning)	<b>Verdi:</b> 11,8
Kommentarer, pH (bruksløsning)	1% løsning
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> -5 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	<b>Verdi:</b> 100 °C
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 1100 kg/m <sup>3</sup>
Løselighetsbeskrivelse	Vannløselig
Løselighet i vann	Løselig i vann
Løselighet i fett	Løser opp fett
Viskositet	<b>Verdi:</b> 16 cP

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsrisiko forbundet med dette produktet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Må ikke blandes med andre vaskemidler. Stabil ved normal håndtering.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ikke kjent

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Sterke oksidasjonsmidler.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Stabilt og lite reaktivt produkt ved normal bruk. Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler og sterke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ikke kjent

## Annen informasjon

Annen informasjon	Lagres frostfritt
-------------------	-------------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Sterk avfettende og forårsaker sår og tørr hud ved langvarig hudkontakt.
----------	--

#### Potensielle akutte effekter

Innånding	Ingen spesiell fare, men konsentrert væskedamp irriterer slimhinnen ved forstøvning av konsentratet.
Hudkontakt	Gir alvorlig etseskader på huden.
Øyekontakt	Gir alvorlige etseskader på øynene.
Svelging	Kan forårsake skader på slimhinnen og svelg.
Irritasjon	Etsende.
Etsende	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Aspirasjonsfare	Kan irritere luftveier/lunger.

#### Forsinket / Repeterende

Allergi	Forventes ikke å være et hudallergen.
Kroniske effekter	Ikke kjent.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Ikke kjent
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Ikke kjent.

#### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Ikke kjent for å ha kreftfremkallende egenskaper.
Arvestoffskader	Ikke forventet å være mutagent.
Fosterskadelige egenskaper	Ikke kjent for å ha fosterskadelige effekter.
Reproduksjonsskader	Ikke kjent for å ha forplantningsskadelige effekter.

#### Symptomer på eksponering

Annen informasjon	Sterk avfettende og forårsaker sår og tørr hud ved langvarig hudkontakt.
-------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Dette produktet inneholder ikke komponenter som er klassifisert miljøskadelige i henhold til EU's regelverk.
---------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Produktets hovedkomponenter vil løses hurtig og disosierer i vann eller de er lett nedbrytbare.
-----------------------------	---

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumuleres ikke i vannmiljøet.
---------------------------	------------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Fullstendig løselig i vann.
-----------	-----------------------------

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke klassifisert som PBT i følge gjeldende EU kriterier.
vPvB vurderingsresultat	Ikke klassifisert som vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Produktet er alkalisk og kan gi lokalt forhøyet pH ved utslipp til sjø eller vann. Det forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres / brukes riktig og etter bruksanvisning.
---	--

Miljøopplysninger, konklusjon	Lett nedbrytbart.
-------------------------------	-------------------

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 070600
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	3267
RID	3267
IMDG	3267
ICAO/IATA	3267

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (Natriummetasilikat, Kaliumhydroksid)
RID	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (Natriummetasilikat, Kaliumhydroksid)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Natriummetasilikat, Kaliumhydroksid)
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Natriummetasilikat, Kaliumhydroksid)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	8
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
Kommentar	Økning i alkalitet ved utslipp av store mengder.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-B
-----	----------

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

#### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant
------------------------------	---------------

#### ADR / RID - Annen informasjon

Farenr.	80
---------	----

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

## 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-direktiv	Commission Recommendation for the labelling of detergents and cleaning products (648/2004/ECC). Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.
Deklarasjonsnr.	075264
Referanser (Lover/Forskrifter)	Norske og svenske hanskeguider. Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA.
Lover og forskrifter	Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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. 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.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr. 1C; H314;
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Råd om særlig opplæring	Se etikett for bruk og dosering.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Opplysninger fra produsent og råvareleverandører.
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	AS Eivind Brosstad Såpe- og Tec Chem Fabrikk
Utarbeidet av	Anders Trollerud