

SIKKERHETSDATBLAD

HD High Foam Chlorinated Degreaser

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	13.11.2012
Revisjonsdato	09.05.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikalietts navn	HD High Foam Chlorinated Degreaser
--------------------	------------------------------------

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

Kjemikalietts bruksområde	Industrielt bruk
---------------------------	------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

Firmanavn	BecWic Hygiene AS
Postnr.	9406
Poststed	Harstad
Land	Norge
Telefon	90930782
E-post	post@becwic.com
Kontaktperson	May Lene Becker

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 4; H302; Skin Corr. 1B; H314; Eye Dam. 1; H318;
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Produktet er sterkt etsende. Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord

Fare

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor	CAS-nr.: 7681-52-9 EC-nr.: 231-668-3 Indeksnr.: 017-011-00-1	Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400 ;EUH031 Note: B	≥ 5 < 10 %
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314	≥ 1 < 3 %
natriumsilikat	CAS-nr.: 1344-09-8 EC-nr.: 215-687-4		≥ 1 < 3 %
Natriumlaurylsarkosinat	CAS-nr.: 137-16-6 EC-nr.: 205-281-5		≥ 1 < 3 %
Kokosalkyldimetylaminoksid	CAS-nr.: 61788-90-7 EC-nr.: 263-016-9		≥ 1 < 3 %
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av R- og H-setninger.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Ved bevisstløshet, løs stramtsittende klær. Ved åndedrettsstans eller hjertestans, gi kunstig åndedrett eller hjertekompresjon. Kontakt lege.
Hudkontakt	Fjern tilsøtt tøy. Skyll med store mengder vann i minst 15 minutter. Etseskader skal behandles av lege. Vask tilsøtt tøy før det brukes.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege umiddelbart. Transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatablad.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.

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

Akutte symptomer og virkninger	Svelging: Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. Hudkontakt: Etsende. Danner blemmer og kan gi sår dannelse.
--------------------------------	---

	Øyekontakt: Sveie, rødme og smerte. Kan oppstå varig svekket syn eller blindhet. Innånding: Sprøytetåke irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker.
Forsinkede symptomer og virkninger	Innånding av dekomponeringsprodukter kan forårsake en helsefare. Alvorlige effekter kan være forsinkede.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, se avsnitt 4.1.
-------------------	---------------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel. Pulver.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbondioksid (CO ₂), Karbonmonoksid (CO), Nitrogenoksider (NO _x), Halogenererte hydrokarboner. Metalloksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Fjern alle tennkilder og sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Mindre mengder spill fortynnes med store mengder vann. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Større mengder: Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Bruk vannspray til å redusere eksponering for damper.
--------------------------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Unngå svelging. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Hell aldri vann direkte i produktet, dette kan føre til en kraftig reaksjon/koking. Ved fortykning skal produktet alltid helles forsiktig i vann. Unngå gjenbruk av beholdere.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres som etsende stoff. Lagres tørt og kjølig på et godt ventilt sted. Oppbevares i originalemballasjen. Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares opprettstående. Beskytt mot direkte sollys.
-------------	--

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Syrer.
-------------------------	----------------------------

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 t. normverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: T: – Takverdi	

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides.
--	---

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk ansiktsskjerm ved risiko for sprut.
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Håndvern	Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt.
Egnede hansker	Butylgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 timer.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved fare for eksponering for støv, damper og sprøytetåke eller Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk åndedrettsvern med kombinasjonsfilter B/P2. I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

Annen informasjon

Annen informasjon Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Strågul
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 13 – 14
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant. Støtter ikke forbrenning.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt.
Relativ tetthet	Verdi: 1,15 Kommentarer: Vann = 1
Løselighet i vann	Løselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke angitt.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke angitt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt.
Eksplisive egenskaper	Ikke angitt.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ikke angitt.
--------------------------------	--------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Data mangler.
-------------	---------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå direkte sollys.
-------------------------	-----------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Syrer. Ammoniakk. Oksidasjonsmidler. Kobberlegeringer. Jern.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1960 mg/kg Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1344-09-8, natriumsilikat.
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 273 mg/kg Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1310-58-3, kaliumhydroksid.

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste. Innånding av dekomponeringsprodukter kan forårsake en helsefare. Alvorlige effekter kan være forsinkede.
Hudkontakt	Sterkt etsende. Symptomer kan være smerter og blæredannelse. Etter hvert kan det oppstå en brannsårlignende skade. Kan absorberes gjennom huden.

Øyekontakt	Virker etsende på øynene. Hornhineskader. Symptomer i form av smerte, rødt øye, lysskyhet og tåreflod
Svelging	Sterkt etsende. Symptomer kan være svie i munn og svelg, kvalme, oppkast og diare. Etseskader med sår og hevelser i munn, svelg, spiserør og magesekk.
Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Giftighet ved gjentatt dose	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kroniske effekter	Inneholder komponenter som kan forårsake målorganskade (basert op dyretesting).
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftframkallende egenskap	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake skade på luftveier, hud, øye og mage.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Verdi: 32 µg/l Testvarighet: 96 h Art: Oncorhynchus kisutch Metode: LC50 Test referanse: Gjelder natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor. Kommentarer: Verdi: 80ppm Testmetode: LC50 Fiske art: Gambusia affinis Varighet: 96 h Gjelder kaliumhydroksid. Verdi: 0,1 ppm Testmetode: kronisk NOEC Fiske art: Cyprinus carpio Varighet: 30 dager Gjelder natriumklorid.
Akutt akvatisk alge	Verdi: 0,046 mg/l Testvarighet: 4 dager Art: Gracilaria tenuistipitata Metode: EC50 Test referanse: Gjelder natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor. Kommentarer: Testmetode: kronisk NOEC. Verdi 1 mg/l. Algeart Gracilaria tenuistipitata. Varighet 4 dager. Gjelder natriumklorid.
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 32 µg/l Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: LC50 Test referanse: Gjelder natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor. Kommentarer: Verdi: 0,494 mg/l Testmetode: LC50 Daphnia art: Daphnia magna Varighet: 48 h Gjelder natriumsilikat.
Annen økotoxikologisk informasjon, krepsdyr	Verdi: 0,0564 mg/l Testmetode: LC50

	Daphnia art: Palaemonetes pugio Varighet: 48 h Test referanse: Gjelder natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor. Verdi: 0,4 mg/l Testmetode: EC50 Daphnia art: Ceriodaphnia dubia Varighet: 48 h Gjelder natriumsilikat.
Økotoksisitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Data mangler.
---------------------------	---------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann. Mobil.
-----------	------------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	PBT-vurdering ikke utført.
vPvB vurderingsresultat	vPvB-vurdering ikke utført.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Utslipp av kjemikaliet til vann kan lokalt gi høy pH med fare for fiskedød.
---	---

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig 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: 20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
NORSAS	7132 Baser, uorganiske.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1760
IMDG	1760
ICAO / IATA	1760

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized)
ADR / RID / ADN	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.(kaliumhydroksid, natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(Potassium Hydroxide, Sodium Hypochlorite Solution Cl active)
ICAO / IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(Potassium Hydroxide, Sodium Hypochlorite Solution Cl active)

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	ADR: Tunnelrestriksjonskode: (E)
--------------------------	----------------------------------

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ingen opplysninger.
------------------------------	---------------------

ADR / RID - Annen informasjon

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

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Annen merkeinformasjon	UTEN FOSFAT
Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer. Komisjonens (EU) forordning Nr 453/2010 om endring av Forordning (EF) Nr 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Annex II Sikkerhetsdatablad. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.

	FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2015-06-26 nr 799). FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Deklarasjonsnr.	312146

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 4; H302; Skin Corr. 1B; H314; Eye Dam. 1; H318;
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 03.10.2012
Brukte forkortelser og akronymer	LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons NOEC: Høyeste konsentrasjon som ikke gir noen observert effekt. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Oppdatert i henhold til CLP, seksjon3 og seksjon 12.
Utarbeidet av	May Lene Becker