

SIKKERHETSDATABLAD**Trefin Husvask**

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

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

Utgitt dato	13.06.2007
Revisjonsdato	13.07.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Trefin Husvask
-------------------	----------------

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produktgruppe	Alkalisk vaskemiddel.
Kjemikaliets bruksområde	Utvendig og innvendig rengjøring av hus.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Etterfølgende bruker**

Firmanavn	HP Schou AS
Postadresse	PB 198
Postnr.	4302
Poststed	SANDNES
Land	Norway
Telefon	51686500
Telefaks	51671010
E-post	firmapost@hpschou.no
Hjemmeside	www.hpschou.no

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Eye Dam. 1; H318
	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. 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. P315 Søk legehjelp umiddelbart.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: 5-15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5% amforterte overflateaktive stoffer

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet anses ikke for å være PBT eller vPvB.
Helseeffekt	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Etoksyliert alkohol	CAS-nr.: 26183-52-8	Eye Irrit. 2; H319	1 – 5 %
Fettalkoholetoksilat	CAS-nr.: 68439-46-3	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1 – 5 %
Natriummetasilikat	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 Indeksnr.: 014-010-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119449811-37-xxxx	STOT SE3; H335 Skin Corr 1B; H314 Met. Corr. 1; H290	1 – 4 %
Natriumtalgamfopolykarboksyglicinat	CAS-nr.: 97659-53-5 EC-nr.: 307-458-3	Aquatic Acute 1; H400	0 – 1 %
Komponentkommentarer	For H-setninger i klartekst, se avsnitt 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Langvarig og/eller gjentatt kontakt med hud kan medføre irritasjon/uttørring.
Innånding	Frisk luft, hvile og varme. Skyll nese og munn med vann. Kontakt lege, hvis det ikke skjer hurtig bedring.
Hudkontakt	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær. Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Fjern event. kontaktlinser. Skyll øyeblikkelig øyet med vann i minst 15 min., også under øyelokkene. Øyeblikkelig til øyenlege / lege. Skyll øynene også under transport til lege.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Drikk et par glass vann eller melk. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Generelle symptomer og virkninger	Innånding: Damp kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
	Hudkontakt: Avfetter huden. Kan gi sprekke dannelse og eksem. Etsende/irriterende på huden – Ekstrem pH:
	Øyekontakt: Damp eller sprut kan gi øyeskade, nedsatt syn eller synstap.
	Svelging: Inntak kan forårsake kraftig irritasjon i munn, spiserør og mage-tarmsystemet. Ekstrem pH. Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises. Bruk håndkrem ved tørr hud.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Karbondioksid (CO ₂), pulver, alkoholbestandig skum eller vann i spredt stråle.
Uegnede slokkingsmidler	Vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig.
----------------------------	-------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.
-----------------------	--

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå hudkontakt/innånding av spill/støv/damp. Unngå kontakt med øynene. Øyeskylleutstyr skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.
For innsatspersonell	Benytt verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Små mengder tørkes eller skylles bort med mye vann. Spill samles opp i tette beholdere og leveres til godkjent mottak for destruksjon. Større mengder suges opp med spesielt absorpsjonsmateriale, sand, jord, bark eller lignende.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 13 for avfallshåndtering. Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk personlig verneutstyr, se avsnitt 8. Det skal være lett tilgang til vann eller nøddusj.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene før spising, toalettbesøk og røyking. Unngå kontakt med huden og øynene.
------------------------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres tørt og kaldt i lukkede beholdere. Lagres beskyttet mot syrer (syrereaktiv).
-------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.
------------------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier	Inneholder ingen komponenter med fastsatt eksponeringsgrense.
------------------------------------	---

DNEL / PNEC

Komponent	Natriummetasilikat
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 6,22 mg/m³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt Verdi: 0,74 mg/kg KW/dag

PNEC	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 0,74 mg/kg KW/dag
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 1,55 mg/m ³
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 1,49 mg/kg KW/dag
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 1000 mg/l
	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 1 mg/l
	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 7,5 mg/l

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Bruk personlig verneutstyr, som er CE-merket. Det skal være tilgang til håndvask med tilhørende såpe, rens krem og fet krem. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Hygieniske forhold: Vask hendene før spising, drikking, røyking og toalettbesøk. Unngå kontakt med øynene og huden.
--	---

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk CE-godkjente vernebriller med sideskjold eller ansiktsskjerm. EN 166
----------------------	--

Håndvern

Egnede hansker	Materiale: Nitrilgummi Hansketykkelse: 0,4 mm Gjennombruddstid: >480 min. Materiale: Fluorinert gummi Hansketykkelse: 0,4 mm Gjennombruddstid: >480 min Bruk CE-merket hansker i henhold til EN 374.
Håndbeskyttelse, kommentar	Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det

anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok.

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype	Inneholder ingen lettflyktige organiske komponenter. Ved fare for dannelse av sprøytetåke, benytt hel eller halvmaske med kombinasjonsfilter A/P2. Bruk CE-merket verneutstyr. Bruk EN 140 for halvmasker, EN 136 for helmasker. Partikkelfilter: EN 143, Gassfilter: EN 14387.
----------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Svak lukt
pH	Status: I løsning Verdi: ~ 12
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1000 kg/m ³

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan reagere med syrer.
-------------	------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anbefalt lagring og bruk.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente farlige reaksjoner. Ved kontakt med syrer kan det dannes kraftig varmeutvikling.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Det vil skje en varmeutvikling dersom stoffet blandes med syrer.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Syrer.
----------------------------	--------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen kjente farlige spaltningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: Kommentarer: Ikke kjent
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: Kommentarer: Ikke kjent
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: Kommentarer: Ikke kjent
Komponent	Fettalkoholetoksilat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 200-2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Natriummetasilikat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1152-1349 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: > 2,06 g/m3 Forsøksdyreart: Rotte
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Natriumtalgamfopolykarboksyglycinat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50

Eksponeringsvei: Oral**Verdi:** > 5000 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Fettalkoholetoksilat
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 1 – 10 mg/l Testvarighet: 96 t Metode: LC50(estimert verdi)
Komponent	Natriummetasilikat
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 210 mg/l Testvarighet: 96 t Art: Brachydanio rerio Metode: LC50
Komponent	Natriumtalgamfopolykarboksylglycinat
Akutt akvatisk fisk	Verdi: > 0,1 – 1 mg/l Testvarighet: 96 Timer Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50
Akutt akvatisk fisk, LCLo	
Akutt akvatisk alge	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Etoksylert alkohol
Akutt akvatisk alge	Verdi: 6,3 mg/l Testvarighet: 72 t Metode: EC50 Test referanse: OECD 201
Komponent	Fettalkoholetoksilat
Akutt akvatisk alge	Verdi: 10 – 100 mg/l Testvarighet: 72 t Metode: EC50 (estimert verdi)
Komponent	Natriummetasilikat
Akutt akvatisk alge	Verdi: > 345,4 mg/l Testvarighet: 72 t Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC50
Komponent	Natriumtalgamfopolykarboksylglycinat
Akutt akvatisk alge	Verdi: > 1,0 mg/l Testvarighet: 72 Timer Art: Acenedesmus subhspicatus Metode: EC50
Akutt akvatisk Daphnia	Kommentarer: Ikke kjent.

Komponent	Etoksylert alkohol
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 7,8 mg/l Testvarighet: 48 t Metode: EC50 Test referanse: OECD 202
Komponent	Fettalkoholetoksilat
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 1 – 10 mg/l Testvarighet: 48 t Metode: EC50 (estimert verdi)
Komponent	Natriummetasilikat
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 1700 mg/l Testvarighet: 96 t Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Natriumtalgalampolykarboksylglycinat
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: > 1,0 mg/l Testvarighet: 48 Timer Art: Daphnia magna Metode: EC50

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Fettalkoholetoksilat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Metode: CO ₂ , Evolution Test (OECD 301 B) Testperiode: 28 døgn
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet inneholder kun lett biologisk nedbrytbare stoffer. Dette/de 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	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Emulgeres i vann.
-----------	-------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Komponent	Natriummetasilikat
PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
Komponent	Natriumtalgalampolykarboksylglycinat
PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
Komponent	Natriummetasilikat
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.

Komponent	Natriumtalgamfopolykarboksyglycinat
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Produktet inneholder mindre mengder Natriumtalgamfopolykarboksyglycinat, som er meget giftig for vannlevende organismer.
Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet kan, ved utslipp som medfører pH forøkelse >9 medføre giftighet for marine organismer.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7133
Annen informasjon	EAL-koden er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ICAO / IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

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**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket****ADR / RID - Annen informasjon**

Tunnelbegrensningskode	E
Farenr.	80

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Referanser (Lover/ Forskrifter)	ADR/RID 2017 Forskrift om landtransport av farlig gods. Produktforskriften vedlegg VI Vaskemiddelforordningen (EF) nr 648/2004 med endringer. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Fastsatt av Arbeidsdepartementet 6. desember 2011 nr. 1358 med siste endring desember 2016. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. REACH forskriften (No 1907/2006). CLP (No 1272/2008). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften), FOR-2015-05-19-541.
Kommentarer	De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
Deklarasjonsnr.	600842

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann.
--	---

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
CLP klassifisering, kommentarer	Klassifisering utført på grunnlag av beregningsmetode.
Brukte forkortelser og akronymer	Forkortelser og akronymer: PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig). vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	REVISJONSOVERSIKT: ----- 19.08.05: Endringer i punkt 12 pga forskriftsendringer. 13.06.07: Generell oppdatering av datablad. 11.04.2011: Oppdatert til REACH format etter annex II. Endring i klassifisering og innhold. 25.07.2014: CLP klassifisering. 15.03.2016: Endring i avsnitt 2.1. 13.07.2017: Generell oppdatering av datablad.
Versjon	12