

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator:

Hounö Protect Detergent Intense

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

Rengjøringsmiddel til svært skitne ovner med innebygd rengjøringsprogram. Utelukkende til næringsbruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Hounö A/S

Alsvej 1

Tel.: +45 87 11 47 11

DK-8940 Randers SV

Danmark

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-post): lcm@houno.com

1.4. Nødtelefonnummer:

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

Etsende væske med fare for alvorlig øyeskade og etsende for metaller.

CLP (1272/2008): Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318 Met. Corr.1;H290

2.2. Merkingselementer:



FARE

Innholdsmerking:

Kaliumhydroksid

H290:

Kan være etsende for metaller.

H314:

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

P280:

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P303+P361+P353+P310:

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P305+P351+P338+P310:

VED KONTAKT MED ØYNE Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

2.3. Andre farer:

Ingen kjente. Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger:

vekt%	Navn	CAS	EC-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering
3-10	Kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314 Met. Corr. 1;H290
1-3	Natrium-p-kumen-sulfonat	15763-76-5	239-854-6	-	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2;H319
0,1-1	Alkoholer C12-18-alkoksylyat	69227-21-0	500-242-1	-	-	Aquatic Acute 1;H400

Ordlyden av H-setningene - se avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Innånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.

Hud: Fjern straks tilsølte klær. Skyll huden og vask grundig med vann i minst 30 minutter. Skyllingen fortsettes inntil en lege kan overta behandlingen.

Øyne: Skyll straks med vann eller saltvann i minst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet spiles godt opp. Søk i alle tilfelle lege. Skyllingen fortsettes også under transport til lege/sykehus.

Svelging: Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig med vann. **Fremkall ikke oppkast.** Inntreffer oppkast, holdes hodet lavt for å unngå mageinnhold i lungene. Ring straks etter ambulanse.

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

Alvorlig etsning av slimhinner, hud og øyne. Der er fare for varige øyeskader. Svelging kan gi kraftige magesmerter, oppkast og kvalme

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

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler:

Ikke relevant (kan ikke brenne).

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ikke relevant (kan ikke brenne).

5.3. Råd til brannmannskaper:

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Begrens spredningen. Sørg for god utlufting.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Helles aldri ut i kloakken - se avsnitt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Sølet suges opp med granulat eller likn. Oppsamles i egnete beholdere. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand. Etterfølgende håndtering av søl - se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt:

Se ovennevnte.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Arbeidsrom skal være godt ventilert. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå sprut. Vask hender og forurensete områder med vann og såpe etter arbeidsslutt. Det skal være adgang til vann og øyenskyllflaske. Fuktighetkrem motvirker uttørring av huden og kan med stor fordel brukes etter at arbeidet er slutt.

Ved fortykning med vann helles produktet i vannet - aldri omvendt!

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

I godt tillukket originalbeholder.

Forsvarlig, utilgjengelig for uvedkommende, adskilt fra matvarer, fôr, legemidler o.l.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Se bruksområder - avsnitt 1.

Hounö Protect Detergent Intense

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere:

Grønseverdier (FOR 1358, 6.12.2011 med senere endringer): 2 mg/m³ T (Kaliumhydroksid)

T = Takverdi som ikke må overskrides.

DNEL:	Eksponering	Verdi	Populasjon	Virkninger
Kaliumhydroksid	Langsiktige, inhalation	1 mg/m ³	Arbeider	Lokale
	Langsiktige, inhalation	1 mg/m ³	Forbruker	Lokale
PNEC:	Ingen fastsatt.			

8.2. Eksponeringskontroll:

Forholdsregler for å hindre eksponering: Arbeidsrom skal være godt ventilert (eller i lukket system).

Personlig verneutstyr for bruk av ufortynnet produkt:

Innånding: Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk godkjent vernemaske med partikelfilter P2 (EN 140).

Filterne har begrenset brukstid (skal skiftes). Les produsentens anvisninger.

Hud: Vernehansker av nitrilgummi (EN 374). Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid av alle innholdsstoffer, derfor anbefales det å skifte ut hansken hvis man søler på den.

Ved lang tids kontakt brukes vernehansker (EN 374) av butylgummi (>0,7 mm, gjennombruddstid: >4 timer). Etsefaste klær og etsefast fottøy.

Øyne: Tettsluttende vernebriller (EN 166).

Passende miljømessige eksponeringskontroll: Ingen spesifikke.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende:	Klar, oransje-brun væske
Lukt:	Ikke bestemt
Luktgrense:	Ikke bestemt
pH:	> 12 (konsentrat)
Smeltepunkt/smeltepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke relevant
Ekspljosjonsgrenser (vol% - vol%):	Ikke bestemt
Damptrykk (mmHg):	Ikke bestemt
Relativ damp tetthet	Ikke bestemt
Relativ tetthet (g/cm ³ , 20°C):	1,1
Vannløselighet:	Blandbar med vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplorative / oksiderende egenskaper:	Ikke eksplorsiv/oksidende
9.2. Andre opplysninger:	Ikke bestemt
Overflatespenning (N/m):	Ikke bestemt

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet:

Ingen data til rådighet.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Normalt stabilt. Kan ikke brenne.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås:

Kraftig oppvarming.

10.5. Uforenlige materialer:

Reagerer med syre.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter:

Ved oppvarming til meget høye temperaturer (spalting) utskilles meget giftige gasser: Karbonoksid.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet: Inhalation Dermal Oral	Ingen data til rådighet LD ₅₀ (kanin) > 2000 mg/kg (Kaliumhydroksid) LD ₅₀ (rotte) = 333 mg/kg (Kaliumhydroksid) LD ₅₀ (rotte) > 7000 mg/kg (Natrium-p-kumensulfonat)	- Ikke opplyst OECD 425 Ikke opplyst	- Leverandør Leverandør Leverandør
Etsning/irritasjon	Etsningsfare, hud, menneske (Kaliumhydroksid) Etsningsfare, øyne, kanin (Kaliumhydroksid) Irriterer øynene, kanin (Natrium-p-kumensulfonat) Ingen hudirritasjon, kanin (Natrium-p-kumensulfonat)	Draize Ikke opplyst OECD 405 OECD 404	RTECS IUCLID Leverandør Leverandør
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Kaliumhydroksid) Ingen sensibilisering, marsvin (Natrium-p-kumensulfonat)	Ikke opplyst OECD 406	Leverandør Leverandør
CMR:	Ingen tilgjengelige og/eller anvendelige data for reproduktionstoksicitet og kræftfremkaldende effekt. NOAEL (rotte, fosterskader) > 936 mg/kg (Natrium-p-kumensulfonat) NOAEL (rotte, subakut) = 763 mg/kg (Natrium-p-kumensulfonat)	- Ikke opplyst OECD 408	Leverandør Leverandør Leverandør

Opptaksveier: Mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

Innånding: Kan gi etsning av luftveiene med hoste og puste vanskeligheter, kvalme, hodepine og svimmelhet.

Hud: Virker etsende på huden og kan gi rødhet og smerter.

Øyne: Virker etsende med rødhet, smerter, hevelse og uklart syn. Der er fare for varige øyeskader.

Svelging: Etsning på slimhinnene i mage-tarm-kanalen med magesmerter, oppkast, kvalme og diaré.

Kroniske effekter: Ingen kjente.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Forskjellige arter, 24 h) = 80 mg/l (Kaliumhydroksid) LC ₅₀ (Fisk, 96 h) > 1000 mg/l (Natrium-p-kumensulfonat)	Statisk (FW) EPA-OPPTS	Leverandør Leverandør
Krepsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna): 30-1000 mg/l (Kaliumhydroksid) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h) > 100 mg/l (Natrium-p-kumensulfonat)	Ikke opplyst (FW) OECD 202 (FW)	Leverandør Leverandør
Alger	EC ₅₀ (Alge, 96 h) > 230 mg/l (Natrium-p-kumensulfonat)	EPA OPPTS	Leverandør

12.2. Persistens og nedbrytbarhet:

De overflateaktive stoffene i produktet overholder kravene om nedbrytning i EU's forordning Nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Kaliumhydroksid dissocieres i vann.

12.3. Bioakkumuleringsevne:

Natrium-p-kumensulfonat: Log K_{ow}: -1,1 (Ingen betydningsfull bioakkumulering)

12.4. Mobilitet i jord:

Ved spill på jord vil de overflateaktive stoffene bindes til jordpartiklene.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering:

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII.

12.6. Andre skadevirkninger:

Utslipp i større mengder konsentrat kan endre pH-verdien i vannmiljøet, og forrykke balansen i økosystemerne.

EDTA: EC₅₀ (Renseanlegg, STP, bakterier, 3 h): > 1000 mg/l (OECD 209)

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Kjemikaletar å betrakte som farlig avfall. Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

EAK-Kode: 20 01 29 (rester) og 15 02 02 (granulat eller likn med blandning).

Avfallstoffnummer: 7133 (Rengjøringsmidler)

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer: 1814

14.2. FN-forsendelsesnavn: KALIUMHYDROKSIDLØSNING

14.3. Transportfareklasse(r): 8

14.4. Emballasjegruppe: II

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ingen.

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Barn og ungdom (personer under 18 år) skal ikke utføre arbeid med konsentratet (Forskrift nr. 797 av 26.06.2015 om organisering, ledelse og medvirkning, § 12-6).

Annen innholdsmerking (648/2004):

< 5% Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

Deklarasjonsnummer: Under deklarasjon

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen CSR.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Ordlyd på H-setninger nevnt i punkt 3:

H290: Kan være etsende for metaller.

H302: Farlig ved svelging.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H400: Meget giftig for liv i vann.

Forkortelser:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

FW = Fresh water

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Datakilder:

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

Råd om særlig opplæring:

Materialet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

Endring i punkt:

Ikke relevant

Utarbeidet av: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Danmark Tel.: +45 38 34 77 98 / PH - Kvalitetskontroll: PW