

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator:

Hounö Protect Rinse Aid

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

Glansmiddel til 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:

Irriterende væske.

CLP (1272/2008): Eye Irrit. 2;H319

2.2. Merkingselementer:



ADVARSEL

H319:

Gir alvorlig øyeirritasjon.

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
1-3	L-(+)-melkesyre	79-33-4	201-196-2	-	01-2119474164-39	Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315
0,1-1	Aminer, C ₁₂₋₁₄ -alkyldimetyl, N-oksider	308062-28-4	931-292-6	-	01-2119490061-47	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 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 og såpe. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.

Øyne: Skyll straks med vann eller saltvann i minst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet spiles godt opp. Ved fortsatt irritasjon: Søk 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:

Øyenirritasjon med rødhet.

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 granulater eller likn. Oppsamles i egnede 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: HÅNDTERING 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 øyenskylleflaske. Fuktighetskrem 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.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere:

Grenseverdier (FOR 1358, 6.12.2011 med senere endringer): Ingen

DNEL:	Eksposering	Verdi	Populasjon	Virkninger
Melkesyre	Akut, oral	35,4 mg/m ³	Forbruker	Systemiske
	Akut, inhalation	592 mg/m ³	Arbeider	Lokale
	Akut, inhalation	296 mg/m ³	Forbruker	Lokale
Aminer, C ₁₂₋₁₄ -alkyl-dimetyl, N-oksider	Langsiktige, oral	0,44 mg/kg	Forbruker	Systemiske
	Langsiktige, dermal	11 mg/kg	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, dermal	0,27%	Arbeider	Lokale
	Langsiktige, dermal	5,5 mg/kg	Forbruker	Systemiske
	Langsiktige, dermal	0,27%	Forbruker	Lokale
	Langsiktige, inhalation	15,5 mg/m ³	Arbeider	Systemiske
	Langsiktige, inhalation	3825 mg/m ³	Forbruker	Systemiske
PNEC:	<u>Medium</u>	<u>Verdi</u>		
Melkesyre	Ferskvann	1,3 mg/l		
	Renseanlegg (STP)	10 mg/l		
Aminer, C ₁₂₋₁₄ -alkyl-dimetyl, N-oksider	Ferskvann	0,0335 mg/l		
	Sjøvann	0,00335 mg/l		
	Sporadisk utslipp	0,0335 mg/l		
	Renseanlegg (STP)	24 mg/l		
	Ferskvannssediment	5,24 mg/kg		
	Sjøvannssediment	0,524 mg/kg		
	Jord	1,02 mg/kg		

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE (FORTSATT)

8.2. Eksponeringskontroll:

Forholdsregler for å hindre eksponering: Arbeidsrom skal være godt ventilert.

Personlig verneutstyr for bruk av ufortynnet produkt:

Innånding: Normalt ikke nødvendig under vanlig bruk.

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.

Øyne: Tettsluttende vernebriller (EN 166) ved risiko for sprut.

Passende miljømessige eksponeringskontroll: Ingen spesifikke.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende:	Klar, blå væske
Lukt:	Ikke bestemt
Luktgrense:	Ikke bestemt
pH:	3 (konsentrat)
Smeltepunkt/smeltepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokepunktintervall (°C):	> 100
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 damptetthet:	Ikke bestemt
Relativ tetthet (g/cm ³ , 20°C):	1,0
Vannløselighet:	Blandbar med vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplorative / oksiderende egenskaper:	Ikke eksplosiv/oksiderende
9.2. Andre opplysninger:	Ikke bestemt
Overflatespenning (N/m):	Ikke bestemt
Metaletsning:	Ikke etsende for metaller

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 baser, klorholdige blekemidler og sulfid.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter:

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet: Inhalation Dermal Oral	LC ₅₀ (rotte, 4h) > 7,94 mg/l (Melkesyre) LD ₅₀ (kanin) > 2000 mg/kg (Melkesyre) LD ₅₀ (rotte) > 5000 mg/kg (Aminer, C ₁₂₋₁₄ -alkyldimetyl, N-oksider) LD ₅₀ (rotte) = 3543 mg/kg (Melkesyre) LD ₅₀ (rotte) >300-2000 mg/kg (Aminer, C ₁₂₋₁₄ -alkyldimetyl, N-oksider)	OECD 403 EPA OPP81-2 OECD 402 EPA OPP81-1 OECD 401	ECHA diss. ECHA diss. Leverandør ECHA diss. Leverandør
Etsning/irritasjon	Alvorlig øyeskade, kanin (Melkesyre) Alvorlig øyeskade, kanin (Aminer, C ₁₂₋₁₄ -alkyldimetyl, N-oksider) Hudirritation (Melkesyre) Hudirritation, kanin (Aminer, C ₁₂₋₁₄ -alkyldimetyl, N-oksider)	Ex. Vivo OECD 405 OECD 404 OECD 404	ECHA diss. Leverandør ECHA diss. Leverandør
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering, marsvin (Aminer, C ₁₂₋₁₄ -alkyldimetyl, N-oksider)	OECD 406	Leverandør
CMR:	Ingen mutagenisitet, in-vitro (Aminer, C ₁₂₋₁₄ -alkyldimetyl, N-oksider) NOAEL = 13 mg/kg/d (Aminer, C ₁₂₋₁₄ -alkyldimetyl, N-oksider) Ingen tilgjengelige og/eller anvendelige data for reproduktionstoksicitet og kræftfremkaldende effekt.	OECD 471 OECD 422 -	Leverandør Leverandør Leverandør

Opptaksveier: Mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

Innånding: Kan irritere åndedretsveiens slimhinner og gi hoste og ubehag.

Hud: Svag irritasjon med rødhet.

Øyne: Øyeirritasjon med rødhet, hevelse, smerter og uklart syn.

Svelging: Irritasjon av slimhinnene i mage-tarm-kanalen med brennende smerter i munn, svelg og mage, samt oppkast, kvalme og diaré.

Kroniske effekter: Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h) = 130 mg/l (Melkesyre) LC ₅₀ (Fisk, 96 h) >2,67-3,46 mg/l (Aminer, C ₁₂₋₁₄ -alkyldimetyl, N-oksider) NOEC (Fisk, 302 d) = 0,42 mg/l (Aminer, C ₁₂₋₁₄ -alkyldimetyl, N-oksider)	US-EPA (FW) OECD 203 (FW) Ikke opplyst (FW)	ECHA diss. Leverandør Leverandør
Krepsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h) = 130 mg/l (Melkesyre) EC ₅₀ (Daphnia m., 48h) = 3,1 mg/l (Aminer, C ₁₂₋₁₄ -alkyldimetyl, N-oksider) NOEC (Daphnia m., 21d) = 0,7 mg/l (Aminer, C ₁₂₋₁₄ -alkyldimetyl, N-oks.)	Ikke opplyst (FW) OECD 202 (FW) Ikke opplyst (FW)	Leverandør Leverandør Leverandør
Alger	EC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 72 h) > 2800 mg/l (Melkesyre) EC ₅₀ (Alge, 72 h) = 0,1428 mg/l (Aminer, C ₁₂₋₁₄ -alkyldimetyl, N-oksider)	OECD 201 (FW) Ikke opplyst	ECHA diss. 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. (90%, 28 d, OECD 301B).

12.3. Bioakkumuleringsevne:

Melkesyre: Log K_{ow}: -0,72 (Ingen betydningsfull bioakkumulering)

Aminer, C₁₂₋₁₄-alkyldimetyl, N-oksider: Log K_{ow} = 0,93 (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:

Ingen kjente.

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).

Avfallstoffsnummer: 7133 (Rengjøringsmidler)

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Ikke farlig gods jf. leverandøren

14.1. FN-nummer: Ingen.

14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballasjegruppe: Ingen.

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:

Deklarasjonsnummer: Under deklarasjon

Annen innholdsmerking (648/2004):

< 5% Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen CSR.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Ordlyd på H-setninger nevnt i punkt 3:

H302: Farlig ved svelging.

H315: Irriterer huden.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

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:

ECHA diss. = REACH Registreringsdossier (ECHA's hjemmeside).

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