

I samsvar med 453/2010 og 1272/2008

(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til bare nummerbetegnelse)

Utgitt 2014-04-22

Erstatter blad utstedt 2014-03-18

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Hydrofilm 1R

Leverandørens produktnummer

i40373

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

Identifiserte bruksområder

Brannsløkkingsmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma

Presto Brandsäkerhet AB

Värmbolsvägen 2

Box 315

SE-64123 KATRINEHOLM

Sverige

Telefon

+46 150-76000

E-Post

info@presto.se

Opprinnelig framstiller av dette produktet

3FFF LIMITED, Unit C, Marconi Courtyard, Brunel Road, Earlstree Ind Est, Corby, Northants, NN17 4LT

Offisiell norsk oversettelse av forordning 453/2010 foreligger ikke til dags dato. Ifølge melding fra Klima- og forurensningsdirektoratets REACH-hjelp benyttes overskrifter og underoverskrifter fra svensk utgave (markert med *). Endringer gjøres ved første oppdatering etter at offisiell norsk oversettelse foreligger.

1.4. Nødtelefonnummer

I nødsfall, kontakt giftinformasjon: 22 59 13 00; Medisinsk nødhjelp: tel 113; brann: 110; Politi: 112

Ikke akutt giftinformasjon: <http://helsenorge.no/Helseogsunnhet/Giftinformasjon/Sider/default.aspx>

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering etter 1272/2008

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, ved vurdering i henhold til 1272/2008.

Klassifisering etter 1999/45/EG

Produktet er vurdert og ikke klassifisert som farlig.

2.2. Merkingselementer

Etikettinformasjon enligt 1272/2008

Farepiktogrammer Ikke aktuelt

Signalord Ikke aktuelt

Faresetninger Ikke aktuelt

Etikettinformasjon enligt 1999/45/EG

Se Avsnitt 16.

2.3 Andre farer

Ikke aktuelt.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Dette produktet består av en homogen vannløsning.

3.2. Stoffblandinger

Merk at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når de blandes eller spes ut, se Avsnitt 16d.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL			
CAS-Nr	112-34-5	Eye Irrit 2; H319	5 - 10%
EG-nummer	203-961-6	Xi; R36	
Indeksnummer	603-096-00-8		
ALKYLSULFAT			
CAS-Nr	68891-29-2	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H315, H319	1 - 5%
		Xi; R36/38	
FLUORTENSIDER			
CAS-Nr	80475-32-7	Flam Sol 2; H228	< 1%
		; R10	

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b. Inneholder også komponent(er) som ikke er merkingspliktig(e).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved øyekontakt

Om mulig, ta øyeblikkelig ut eventuelle kontaktlinser.

Skyll øyeblikkelig med temperert vann 15 -20 min. med helt åpne øyne. Om symptom gjenstår, søk lege.

Ved hudkontakt

Normal vask av huden anses som nok. Om symptom allikevel forekommer, kontakt lege.

Ta av forurensede klær.

Ved svelging

Ingen spesielt tiltak anses behøves. For sikkerhets skyld, fremkall brekninger og kontakt lege.

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

Informasjon om symptomer er ikke entydige eller mangler for dette produktet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Ikke brennbar. Sløkkes med middel avsett for omgivende material.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke aktuelt

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer ved brann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk passende allergitestede beskyttelseshansker.

Beskytt ansikt og øyne med visir eller vernebriller.

Unnvik utslipp til mark, vann eller luft.

Ved utslipp i råvann eller drikkevann, ta umiddelbart kontakt med redningsvesenet, telefon 22 591300.

Ikke innånde produkten og unnvik kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke aktuelt

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Suge opp væsken i inert materiale f. eks. Vermikulit, samle siden stoffet til disposisjon.

Gjør rent med vann.

Forurenset produktet skal sendes som kjemisk avfall, og bli erklært som ikke-farlig gods.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ikke aktuelt

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtere substansen som potensielt helsefarlig.

Produktet skal oppbevares utilgjengelig for små barn og godt atskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.

Spis, drikk og røyk ikke i rommet der dette produktet håndteres.

Oppbevares på et godt ventilert sted.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres i lukket emballasje i normal romtemperatur.

Tanker av høyverdig stål, glassfiberforsterket polyester eller polyetylen er egnet materiale for lagring.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke aktuelt.

AVSNITT 8:

EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier, Norge

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Nivågrenseverdi 10 ppm / 68 mg/m³

Andre ingredienser (se avsnitt 3) savner hygieniske grenseverdier.

8.2. Eksponeringskontroll

For forebygging av risikoer i arbeidet er det ikke nødvendig å ta noen spesielle hensyn til dette produktet utover de generelle kravene som følger av EU-direktiv 89/391 og nasjonal arbeidsmiljølovgivning.

Øyebeskyttelse bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

Vernehansker er normalt ikke nødvendig på grunn av egenskapene til dette produktet. Vernehansker kan være nødvendige på

grunnlag av andre arbeidsforhold, f.eks. mekanisk risiko, temperaturforhold eller mikrobiologiske farer. Spesielt følsomme personer kan bruke hansker som er merket med "Low Chemical resistant" eller "Waterproof" eller med angitt piktogram.

Ånderettsvern er kun nødvendig i ekstreme jobbsituasjoner. Rådføre med framstilleren.

For begrensning av miljøeksponering, se Avsnitt 12.



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	Form: væske Farge: rosa
b) Lukt	Ikke aktuelt
c) Luktterskel	Ikke aktuelt
d) pH	7-9
e) Smeltepunkt	-12 °C
f) Kokepunkt/kokeområde	100 °C ved atmosfærisk trykk (101325 Pa)
g) Flammepunkt	Ikke aktuelt
h) Fordampingshastighet	Ikke aktuelt
i) Antennelighet (fast, gass)	Ikke aktuelt
j) Øvre/nedre antendelse- eller eksplosjonsgrense	Ikke aktuelt
k) Damptrykk	Ikke aktuelt
l) Dampdensitet	Ikke aktuelt
m) Relativ tetthet	1,05 kg/L
n) Løselighet	Vannløselighet Ubegrenset løslig (100%)

- | | |
|--|--------------|
| o) Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ikke aktuelt |
| p) Selvantenningsstemperatur | Ikke aktuelt |
| q) Nedbrytingstemperatur | Ikke aktuelt |
| r) Viskositet | Ikke aktuelt |
| s) Eksplosjonsegenskaper | Ikke aktuelt |
| t) Oksidasjonsegenskaper | Ikke aktuelt |

9.2. Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Ikke angitt

10.5. Uforenlige materialer

Ikke angitt

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normale forhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Generel eller uspesifik toksisitet

Produktet er ikke klassert som giftig.

Akutte virkninger

Ikke klassifisert som akutt giftig stoff.

Helseskadelighet

Produktet er ikke klassifisert som helseskadelig.

Giftighet ved gjentatt dose

Såvidt vi vet har ingen kroniske effekter blitt rapportert for dette stoff.

Kreftframkallende virkning

Såvidt vi vet har ingen kreftframkallende effekter blitt rapportert for for dette stoff.

CMR-virkninger

Til kunnskapen vår, har ingen mutagene, andre genetiske eller reproduksjonstoksiske effekter rapporterte for dette produktet.

Sensibilisering

Overømfintlighetsreaksjoner kan ikke utelukkes hos ømfintlige personer.

Etsende og irriterende effekter

Produktet er ikke etsende. Mild irritasjon kan ikke utelukkes hos følsomme individer.

Synergisme og antagonisme

Så vidt vi vet er ingen synergieffekter rapportert med dette produktet eller noen av innholdstoffene.

Innvirkning på omdømme og andre psykologiske effekter

Såvidt vi vet påvirker dette produkt ikke omdømmet ved den tiltenkte bruken.

Virkninger på menneskelig mikroflora

Innvirkning på den menneskelige mikroflora kan ikke påvises eller er ubetydelig.

Relevant toksikologiske egenskaper

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

LD50 kanin 24h = 2700 mg/kg dermal

LD50 rotte 24h = 5660 mg/kg oral

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

LC50 Fisk 48h > 100 mg/l

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 72h > 100 mg/l

IC50 Alger 72h > 100 mg/l

Ingen økologiske skader er kjent eller forventet ved normal bruk.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er vanskelig nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Dette produktet eller noen av ingrediensene er mistenkt for å akkumuleres i miljøet.

12.4. Mobilitet i jord

Indikasjon på bevegelse i naturen er fraværende, men det er ingen grunn til å tro at produktet er miljøskadelige, på grunn av dette.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke angitt

12.6. Andre skadevirkninger

Ikke angitt

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering for produktet

Produktet er ikke klassifisert som farlig avfall.

Ta også hensyn til lokale regler for avfallshåndtering.

Se også Avfallsforskriften (FOR-2004-06-01-930).

Gjenvinning av produktet

Dette produkt gjenvinnes normalt ikke.

Transport av avfallet

Ikke angitt

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dette produktet forventes kun å transporteres på vei eller med tog og er derfor kun vurdert ifølge regelverkene ADR/RID. Skulle annen transportmetode bli aktuell, ta kontakt med utgiveren av dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer

Ikke farlig gods

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

14.4 Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

14.5 Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

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

Ikke aktuelt

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Ikke aktuelt.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke gjort.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16a. Informasjon om hvilke endringer som er gjort av den forrige versjonen

Revisjoner av dokumentet

Tidligere versjoner

2014-03-18 Revisjoner har der ikke annet er angitt skjet som en del av en generell gjennomgang basert på endrede regler

16b. Forklaring av forkortelser i sikkerhetsdatabladet

Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

No phys haz	Ikke-tilordnet fysisk fare
Eye Irrit 2	Øyeirritasjon (Kategori 2)
Skin Irrit 2	Etsende/irriterende for huden (Kategori 2)
Flam Sol 2	Brannfarlig ikke-metall (kategori 2)

Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2014-04-22.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

- 453/2010 Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2009 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier (REACH)
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006
- 1999/45/EG Europaparlaments- og rådsdirektiv 1999/45/EF av 31. mai 1999 om tilnærming av medlemsstatenes lover og forskrifter om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffblandinger
- 89/391 Europaparlaments- og rådsdirektiv 89/391/EF
- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF Vedlegg I

16d. Metoder for å evaluere opplysningene i henhold til 1272/2008 Artikkel 9 brukt i klassifiseringen

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

16e. Lister over relevante R-setninger, faresetninger og sikkerhetssetninger

Fulltekst for risikosestninger under Avsnitt 3

- R36 Irriterer øynene
- R36/38 Irriterer øynene og huden
- R10 Brannfarlig

Fulltekst for faresetninger henhold til GHS/CLP under Avsnitt 3

- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon
- H315 Irriterer huden
- H228 Brannfarlig fast stoff

16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet

Advarsel for feil bruk

Dette produktet kan forårsake skade ved feil bruk. Framstilleren, distributøren eller leverandøren er ikke ansvarlig for skader som skyldes bruk annet enn som produktet er ment.

Annen relevant informasjon**Etikettinformasjon enligt 1999/45/EG**

Faresymbol Ikke aktuelt

R-setninger Ikke aktuelt

S-setninger

S20/21 Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk

Informasjon om dokumentet

Dette sikkerhetsdatablad er utstedt av programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige.