

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 453/2010 og 1272/2008

(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Utgitt 2015-09-16

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

**Marifix Lock Master T70 permanent bultlåsning**

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

**Identifiserte bruksområder**

Gjengesikring

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firma**

Marifix System AB  
Industrigatan 33  
SE-31234 LAHOLM  
Sverige

**Telefon**

+46 43 079 133

**E-post**

info@marifix.se

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 nødstilfeller, ta kontakt med Giftsentralen: 22 59 13 00; Medisinsk nødhjelp: 113; Brannvesen: 110; Politi: 112

Ikke akutt giftinformasjon (Norge): Tlf 22 59 13 00; <https://helsenorge.no/giftinformasjon>

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering i henhold til 1272/2008**

Irriterende for huden (Kategori 2)

Irreversibel effekt på øyet (Kategori 1)

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon (kategori 1)

Spesifikk organtoksisitet - enkelteksponering; Kan forårsake irritasjon av luftveiene (Kategori 3 resp)

Skadelig for vannmiljø med langvarig effekt (Kategori Cron 3)

### 2.2. Merkingselementer

**Etikettinformasjon i henhold til 1272/2008**

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H315

Irriterer huden

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H318

Gir alvorlig øyeskade

H335

Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Inneholder 2-HYDROKSYPROPYLMETAKRYLAT; 1-ACETYL-2-FENYLHYDRAZIN

Sikkerhetssetninger

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn
P280	Benytt vernehansker og vernebriller
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
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER
P363	Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt
P501	Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshånderingsanlegg

### 2.3 Andre farer

Ikke relevant.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Dette produktet er en vannholdig løsning i porøst fast materiale.

### 3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddeler	Klassifisering	Konsentrasjon
<b>2-HYDROKSYPROPYLMETAKRYLAT</b>		
CAS-nummer 923-26-2 EG-nummer 213-090-3 Indeksnummer 607-125-00-5	Eye Irrit 2, Skin Sens 1; H319, H317	2.5 - 10%
<b>KUMENHYDROPEROKSID</b>		
CAS-nummer 80-15-9 EG-nummer 201-254-7 Indeksnummer 617-002-00-8	Org Perox EF (E), Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4oral, Acute Tox 3vapour, Skin Corr 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242, H312, H302, H331, H314, H373, H411	1 - 3%
<b>AKRYLSYRE</b>		
CAS-nummer 79-10-7 EG-nummer 201-177-9 Indeksnummer 607-061-00-8	Flam Liq 3, Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4oral, Acute Tox 4vapour, Skin Corr 1A, STOT SE 3resp, Aquatic Acute 1; H226, H312, H302, H332, H314, H335, H400	0.5 - 2.5%
<b>1-ACETYL-2-FENYLHYDRAZIN</b>		
CAS-nummer 114-83-0 EG-nummer 204-055-3	STOT SE 3resp, Eye Irrit 2, Skin Irrit 2, Skin Sens 1, Acute Tox 3oral; H335, H319, H315, H317, H301	0.1 - 0.9%
<b>N,N-DIMETYL-P-TOLUIDIN</b>		
CAS-nummer 99-97-8 EG-nummer 202-805-4 Indeksnummer 612-056-00-9	Acute Tox 3dermal, Acute Tox 3dust, Acute Tox 3oral, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H311, H331, H301, H373, H412	0.1 - 0.9%
<b>KUMEN</b>		
CAS-nummer 98-82-8 EG-nummer 202-704-5 Indeksnummer 601-024-00-X	Aquatic Chronic 2, STOT SE 3resp, Asp Tox 1, Flam Liq 3; H411, H335, H304, H226	0.1 - 0.5%

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.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Kontakt umiddelbart GIFTSENTRALEN eller lege.

Aldri forsøk å gi en bevisstløs person væske eller annet via munnen.

#### Ved innånding

Før personen som er skadet ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pusten har stanset. Dersom pusting er problematisk skal du la opplært personale tilføre oksygen. La personen som er skadet hvile på et varmt sted med frisk luft og oppsøk lege dersom symptomene vedvarer.

### **Ved øyekontakt**

Skyll øyet i flere minutter med lunkent vann. Kontakt lege.

### **Ved hudkontakt**

Ta av forurensede klær.

Vask huden med såpe og vann.

Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.

### **Ved svelging**

Skyll først munnen nøye med mye vann men SVELG IKKE. Drikk så minst en halv liter vann og kontakt lege. IKKE fremkall brekninger.

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

Hudirritasjon kan forekomme. Sprut i øynene kan gi svie. Risiko for permanente øyeskader. Allergiske reaksjoner. Ved innånding kan luftveiene bli irriterte.

## **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

Ta dette sikkerhetsdatabladet med deg når du oppsøker lege.

# AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## **5.1. Slukkingsmidler**

Slukkes med lettskum eller karbondioksid.

## **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Brenner med utvikling av røyk som inneholder helseskadelige gasser (karbonoksid og karbondioksid).

Merk at slukkevannet kan inneholde giftige eller på annen måte skadelige stoffer.

## **5.3. Råd til brannmannskaper**

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

Avkjøl lukkede beholdere som er blitt eksponert for brann, med vann.

# AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

## **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Sørg for god ventilasjon.

Unngå inhalering samt kontakt med hud og øyne.

## **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp i jord, vann eller avløp.

## **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Mindre søl kan tørkes opp med fille eller liknende. Skyll deretter utslippsstedet med mye vann. Større utslipp volles inn med sand, jord eller liknende, og samles opp. Oppsamlet materiale håndteres i henhold til avsnitt 13.

## **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

# AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

## **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Les og følg produsentens anvisninger.

Dampen skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Oppbevares i godt lukket originalforpakning.

Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.

Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.

Arbeid slik at søl forhindres. Hvis søl likevel skulle forekomme, skal det umiddelbart tas hånd om i henhold til anvisningene i avsnitt 6 i dette sikkerhetsdatabladet.

Vask hendene etter håndtering av produktet.

Åpen ild, varme gjenstander, gnister eller andre antennelseskilder må ikke være til stede i omgivelsene der dette produktet håndteres.

## **7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Lagres tørt ved minst 25 °C.

Håndteres i rom med moderne ventilasjonsstandard.

Oppbevares på et godt ventilert sted.

En mulighet til å skylle øynene skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Må ikke oppbevares i direkte sollys.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8:

# EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier, Norge

Alle ingredienser (se avsnitt 3) mangler hygieniske grenseverdier.

### 8.2. Eksponeringskontroll

For å forebygge yrkesrisiko skal det tas hensyn til helsefarene (se punkt 2, 3 og 11) forbundet med dette produktet og dets ingredienser i samsvar med EU-direktivet 89/391 og 98/24 og nasjonal arbeidsmiljølovgivning.

Bruk vernebriller, sikkerhetsbriller eller et visir.

Bruk vernehansker av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller konsultere arbeidsmedisinsk ekspert for alternative materiale. Vis dette sikkerhetsdateblad.

Bruk egnet åndredrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Gassmaske med filter av typen A (brun) kan være påkrevd.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	Form: væske Farge: blå
b) Lukt	Søtlig
c) Luktterskel	Ikke aktuelt
d) pH	3-5
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke aktuelt
f) Startkokepunkt og kokeområde	Ikke aktuelt
g) Flammepunkt	150 °C
h) Fordampingshastighet	Ikke aktuelt
i) Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
j) Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke aktuelt
k) Damptrykk	0.01kPa
l) Damptetthet	Ikke aktuelt
m) Relativ tetthet	1.1 kg/L
n) Løselighet(er)	Vannløselighet Uløselig
o) Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	Ikke aktuelt
p) Selvantennningstemperatur	Ikke aktuelt
q) Nedbrytingstemperatur	Ikke aktuelt
r) Viskositet	~500 cPs
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

Ikke angitt

### 10.4. Forhold som skal unngås

Holdes unna varme og direkte sollys.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med syrer, baser og oksidasjonsmidler.

Unngå kontakt med radikaldannende substanser, peroksider og reaktive metaller.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO<sub>2</sub>) og helseskadelige og irriterende stoffer.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Generell eller uspesifikk toksisitet

Opplysninger om mulige helsefarlige effekter er basert på erfaringer og/eller toksikologiske egenskaper hos flere komponenter i produktet.

Legg merke til at produktet er eller inneholder allergifremkallende stoff(er).

Fortæring av større mengder produkt kan forårsake ubehag eller forverret allmenntilstand.

#### Akutte virkninger

Ikke klassifisert som akutt giftig stoff.

#### Giftighet ved gjentatt dose

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Kreftfremkallende egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### CMR-virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Sensibilisering

Produktet inneholder allergent stoff.

Kan gi allergi ved hudkontakt.

#### Etsende og irriterende effekter

Produktet kan irritere øyne, hud, slimhinner og luftveier.

Kontakt med øyne kan forårsake irreversible øyeskader.

#### Synergisme og antagonisme

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Påvirkning på dømmekraften og andre psykologiske virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Påvirkning på menneskelig mikroflora

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Relevante toksikologiske egenskaper

##### KUMENHYDROPEROKSID

LC50 rotte (Innånding) 4h = 220 ppm inhalation

LD50 rotte (Oral) 24h = 382 mg/kg oral

##### AKRYLSYRE

LD50 kanin (Dermalt) 24h = 290 mg/kg

LC50 rotte (Innånding) 4h = 3.6 mg/L

LD50 rotte (Oral) 24h = 250 mg/kg

##### N,N-DIMETYL-P-TOLUIDIN

LC50 rotte (Innånding) 4h = 1400 mg/m<sup>3</sup>

LD50 rotte (Oral) 24h = 1650 mg/kg

##### KUMEN

LD50 kanin (Dermalt) 24h = 12300 mg/kg

LD50 rotte (Oral) 24h = 1400 mg/kg

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

#### KUMENHYDROPEROKSID

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h = 3.9 mg/L

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 24h = 7 mg/L

Miljøfarlig stoff: Unngå utslipp til jord, vann og luft.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Opplysninger om persistens og nedbrytelighet mangler.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Opplysninger om bioakkumulering mangler.

### 12.4. Mobilitet i jord

Opplysninger om bevegelighet i naturen mangler.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen kjemikaliesikkerhetsrapport har blitt utført.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Produktet kan forårsake skadelige langtidseffekter i vannmiljø.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshåndtering for produktet

Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.

Følg lokale forskrifter.

Forhindre utslipp i avløp.

#### Gjenvinning av produktet

Dette produktet gjenvinnes normalt ikke. Tom emballasje leveres til gjenvinning der det er praktisk mulig. Produsenten er tilsluttet REPA.

#### Transport av avfallet

Klasse J (1) - Stoff klassifisert som skadelig eller irriterende.

## 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 klassifisert som 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 i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

# AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

## 16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

### Revisjoner av dette dokumentet

Dette er den første utgaven.

## 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

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

<i>Combust Liq</i>	Brennbar væske med flammepunkt > 93 °C
Eye Irrit 2	Øyeirritasjon (Kategori 2)
Skin Sens 1	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon (kategori 1)
Org Perox EF (E)	Organisk peroksid (kategori E)
Acute Tox 4 <i>dermal</i>	Akutt giftighet (Kategori 4 hud)
Acute Tox 4 <i>oral</i>	Akutt giftighet (Kategori 4 svelging)
Acute Tox 3 <i>vapour</i>	Akutt toksisitet (Kategori 3 damp)
Skin Corr 1B	Etsende (kategori 1B)
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering (Kategori 2)
Aquatic Chronic 2	Giftig for vannlevende organismer med langtidseffekter (kategori Cron 2)
Flam Liq 3	Brannfarlige væsker (Kategori 3)
Acute Tox 4 <i>vapour</i>	Akutt giftighet (Kategori 4 damp)
Skin Corr 1A	Etsende (Kategori 1A)
STOT SE 3 <i>resp</i>	Spesifikk organtoksitet - enkelteksponering; Kan forårsake irritasjon av luftveiene (Kategori 3 resp)
Aquatic Acute 1	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann (kategori Akutt 1)
Skin Irrit 2	Irriterende for huden (Kategori 2)
<i>No phys haz</i>	Ikke-tilordnet fysisk fare
Acute Tox 3 <i>oral</i>	Akutt toksisitet (kategori 3 oral)
Acute Tox 3 <i>dermal</i>	Akutt toksisitet (Kategori 3 hud)
Acute Tox 3 <i>dust</i>	Akutt toksisitet (kategori 3 støv)
Aquatic Chronic 3	Skadelig for vannmiljø med langvarig effekt (Kategori Cron 3)
Asp Tox 1	Aspirasjonstoksitet (Kategori 1)

### Detaljert definisjon av farene nevnt i punkt 2

#### Skin Irrit 2

Et eller flere kriterier 1-3 for hudirritasjon foreligger

#### Eye Dam 1

Hvis et stoff, når det påføres i øyet til et dyr, fremkaller virkninger hos minst ett dyr på hornhinnen, iris eller konjunktiva som ikke forventes å gå tilbake eller som ikke har gått tilbake innen en observasjonstid på normalt sett 21 dager, og/eller følgende positive reaksjoner hos minst 2 av 3 testede dyr: - hornhinneopasitet  $\geq 3$  og/eller - iritt  $> 1,5$  beregnet som gjennomsnittlige verdier etter en bedømmelse ved 24, 48 og 72 timer etter påføring av testmaterialet

#### Skin Sens 1

Stoffer skal klassifiseres som sensibiliserende (kategori 1) hvis: i) det finnes humane data som viser at stoffet kan forårsake sensibilisering hos et betydelig antall individer, eller ii) det finnes positive resultater fra et relevant dyreforsøk

Konsentrasjonsgrensen 0,1 % for elisitering brukes for de spesielle merkingskravene i 1272/2008 Avdeling 2.8 som er beregnet til å beskytte individer som allerede har blitt sensibilisert

#### STOT SE 3*resp*

Forbigående effekter på målorganene: Luftveisirritasjon. Ved spørsmål om visse effekter på målorganene oppfyller ikke stoffet alltid kriteriene for å klassifiseres i kategori 1 eller 2. Det gjelder effekter som påvirker menneskets funksjon kortvarig og forbigående etter eksponeringen og uten å gi noen betydelige gjenstående effekter

#### Aquatic Chronic 3

Fare for skadelige langtidseffekter for vannmiljøet. 96 h LC50 (for fisk)  $>10$  til  $\leq 100$  mg/l og/eller 48 h EC50 (for krepsdyr)  $>10$  til  $\leq 100$  mg/l og/eller 72 eller 96 h ErC50 (for alger eller andre vannvekster)  $>10$  til  $\leq 100$  mg/l og stoffet er ikke hurtig nedbrytbart og/eller den eksperimentelt fastsatte BCF  $\geq 500$  (eller hvis verdien på BCF mangler, bruk  $\log Kow \geq 4$ ), så lenge NOEC-verdien for kronisk toksisitet ikke er  $> 1$  mg/l

### 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 2015-09-18.

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
- 89/391 Europaparlaments- og rådsdirektiv 89/391/EF
- 98/24 Europaparlaments- og rådsdirektiv 98/24/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 det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved 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. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger

### Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3

- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon
- H242 Brannfarlig ved oppvarming
- H312 Farlig ved hudkontakt
- H302 Farlig ved svelging
- H331 Giftig ved innånding
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
- H226 Brannfarlig væske og damp
- H332 Farlig ved innånding
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene
- H400 Meget giftig for liv i vann
- H315 Irriterer huden
- H301 Giftig ved svelging
- H311 Giftig ved hudkontakt
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

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

### Advarsel om feil bruk

Dette produktet kan forårsake alvorlig skader ved feil bruk. Les og følg nøye instruksjonene i dette sikkerhetsdatabladet og annen risikoinformasjon. Ved profesjonell bruk er arbeidsgiveren ansvarlig for at personalet er klar over farene.

### Annen relevant informasjon

#### Informasjon om dokumentet

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