

I samsvar med 453/2010 og 1272/2008

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

Utgitt 2014-11-19

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

**Ditec 8/15**

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

**Identifiserte bruksområder**

Bilpleieprodukter

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firma**

Ditec International AB

Cypressvägen 29

SE-213 63 MALMÖ

Sverige

+46 40 680 07 40

info@ditec.se

**Telefon**

**E-Post**

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: <https://helsenorge.no/Giftinformasjon>

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering etter 1272/2008

Irriterende for huden (Kategori 2)

Irreversible øyevirkninger (Kategori 1)

Mistenkes for å være kreftfremkallende (kategori 2)

Aspirasjonstoksisitet (Kategori 1)

Giftig for vannlevende organismer med langtidseffekter (kategori Cron 2)

#### Klassifisering etter 1999/45/EG

kreftfremkallende Kreftkategori 3, helseskadelig, giftig i vannmiljø; Xn N; Canc3 R40 R65 R36/38 R51/53.

### 2.2. Merkingselementer

#### Etikettinformasjon enligt 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

H304

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

H315

Irriterer huden

H318

Gir alvorlig øyeskade

H351

Mistenkes for å kunne forårsake kreft

H411

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Sikkerhetssetninger

P201	Innhent særskilt instruks før bruk
P280	Benytt vernehansker og vernebriller
P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp
P331	IKKE framkall brekning
P501	Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshånderingsanlegg

### 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 væskeblanding.

### 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.

Bestanddeler	Klassifisering	Konsentrasjon
<b>SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM.</b>		
CAS-Nr 64742-94-5	Skin Irrit 2, Asp Tox 1, Aquatic Chronic 2; H315, H304, H411	20 - 30%
EG-nummer 265-198-5	Xn N; R38 R51/53 R65	
Indeksnummer 649-424-00-3		
<b>1,2,4-TRIMETYL BENZEN</b>		
CAS-Nr 95-63-6	Flam Liq 3, Acute Tox 4vapour, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3resp, Aquatic Chronic 2; H226, H332, H315, H319, H335, H411	1 - 5%
EG-nummer 202-436-9	Xn N; R10 R20 R36/37/38 R51/53	
Indeksnummer 601-043-00-3		
<b>NAPHTHALENE</b>		
CAS-Nr 91-20-3	Flam Sol 2, Acute Tox 4oral, Carc 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; M = 1; H228, H302, H351, H400, H410	1 - 5%
EG-nummer 202-049-5	Xn N; Canc3 R40 R22 R50/53	
Indeksnummer 601-052-00-2		
<b>ETANOL</b>		
CAS-Nr 64-17-5	Flam Liq 2; H225	1 - 5%
EG-nummer 200-578-6	F; R11	
Indeksnummer 603-002-00-5		
<b>AMIDES, TALL-OIL FATTY, N,N-BIS(HYDROXYETHYL)</b>		
CAS-Nr 68155-20-4	Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H315, H318	1 - 5%
EG-nummer 268-949-5	Xi; R38 R41	

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

Ved minste tvil eller om symptom gjenstår, søk lege.

Ikke forsøk å gi bevisstløs person væske eller annet via munnen.

#### Ved innånding

La den skadede hvile på varm plass med frisk luft. Kontakt lege.

#### Ved øyekontakt

Om mulig, ta øyeblikkelig ut eventuelle kontaktlinser.

Skyll øyeblikkelig med temperert vann 15 -20 min. med helt åpne øyne. Søk lege snarest.

### **Ved hudkontakt**

- Ta av nedsprutede klær.
- Vask huden med såpe og vann.
- Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.

### **Ved svelging**

- Skyll nese, munn og svelg med vann.
- Drikk et par glass vann umiddelbart.
- Kontakt lege.

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

Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Risiko for aspirasjon med kjemisk lungebetennelse som konsekvens. Risiko for permanente skader på hornhinnen. Hudirritasjon kan forekomme.

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

Ta dette sikkerhetsdatabladet med deg når du oppsøker lege.

# AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## **5.1. Slökkingsmidler**

### **Egnet brannslukkningsmiddel**

Slukkes med vanddamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

### **Slökkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes**

Skal ikke slukkes med vann med høyt trykk.

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

Ved brann kan helseskadelige eller på annen måte skadelige stoffer spres.

Ikke brannfarlig.

## **5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann, bruk uavhengig pusteapparat.

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer ved brann.

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 kontakt med hud og øyne.

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

Unngå utslipp til jord, vann eller avløp.

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

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

For avfallshåndtering se avsnitt 13.

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

For valg av hansker, se Rubrikk 8.

# AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

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

Inhaler ikke dampen og unngikk kontakt med hud, øyne og klær.

Unngå dannelse av aerosol.

Oppbevares utilgjengelig for barn og atskilt fra matvarer.

Oppbevares i vel tilsluttet originalforpakning.

Oppbevares på et godt ventilert sted.

Arbeid slik at spill blir forhindre. Hvis spill forekommer se Avsnitt 6 i dette sikkerhetsdatablad.

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

Vask hendene etter håndtering av produktet.

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

Oppbevares tørt og kaldt (frostfritt, men ikke over 30°C).

Håndteres i rom med modern ventilasjonsstandard.

Nøddusj og øyneskylling skal finnes på arbeidsplassen.

Må ikke oppbevares i nærheten av oksideringsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke aktuelt.

## AVSNITT 8:

# EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier, Norge

##### 1,2,4-TRIMETYL BENZEN

Nivågrenseverdi 20 ppm / 100 mg/m<sup>3</sup>

##### ETANOL

Nivågrenseverdi 500 ppm / 950 mg/m<sup>3</sup>

Andre ingredienser (se avsnitt 3) savner hygieniske grenseverdier.

### 8.2. Eksponeringskontroll

For forebygging av yrkesrisiko i samsvar med EØS-direktiv 89/391 , 98/24 og 2004/37 og nasjonal arbeidslovgivning må vurderes både de generelle helsefare og at dette produktet inneholder kreftfremkallende og/eller arvestoffskadelige stoffer, se punkt 2, 3 og 11. Øyebeskyttelse bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

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

Gassmaske med filter A (brun) kan behøves.

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: pasta Farge: Ikke angitt
b) Lukt	Vaskemiddel
c) Luktterskel	Ikke aktuelt
d) pH	Ikke aktuelt
e) Smeltepunkt	Ikke aktuelt
f) Koepunkt/koekområde	100 °C ved atmosfærisk trykk (101325 Pa)
g) Flammepunkt	62 °C
h) Fordampingshastighet	Ikke aktuelt
i) Antennelighet (fast, gass)	Ikke aktuelt
j) Øvre/nedre antendelse- eller eksplosjonsgrense	Ikke aktuelt
k) Damptrykk	0,39kPa
l) Dampdensitet	Ikke aktuelt
m) Relativ tetthet	1,07 kg/L
n) Løselighet	Vannløselighet Uløselig
o) Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke aktuelt
p) Selvantenningstemperatur	Ikke aktuelt
q) Nedbrytingstemperatur	Ikke aktuelt
r) Viskositet	<= 20.5 mm <sup>2</sup> /sek
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

Under normale håndterings- og anvendelsesforhold forekommer ingen farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå antenningskilder og for høye temperaturer.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Brytes ikke ned til farlige stoffer.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Generel eller spesifikk toksisitet

Merk at produktet er eller inneholder kreftfremkallende stoff(er).

#### Akutte virkninger

Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

#### Helseskadelighet

Svelging av produktet kan føre til aspirasjon med kjemisk lungebetennelse som følge.

#### Giftighet ved gjentatt dose

Ingen kroniske effekter blitt rapportert for dette stoff.

#### Kreftframkallende virkning

Misstenkes kunne være kreftfremkallende.

#### CMR-virkninger

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

#### Sensibilisering

Ingen overfølsomhetsreaksjoner er rapportert for stoffene i denne blandingen.

#### Etsende og irriterende effekter

Produktet kan irritere øyne, hud, slimhinner og luftveier.

#### Innvirkning på omdømme og andre psykologiske effekter

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

#### Virkninger på menneskelig mikroflora

Ingen kjent effekt på menneskelig mikroflora.

#### Relevant toksikologiske egenskaper

##### 1,2,4-TRIMETYL BENZEN

LC50 rotte (Innånding) 4h = 18 mg/L inhalation

LD50 rotte (Oral) 24h = 5000 mg/kg oral

##### NAPHTHALENE

LD50 rotte (Dermalt) 24h = 16000 mg/kg

LD50 rotte (Oral) 24h = 490 mg/kg

##### ETANOL

LD50 kanin (Dermalt) 24h > 20000 mg/kg dermal

LC50 rotte (Innånding) 4h = 124,7 mg/L inhalation

LD50 rotte (Oral) 24h = 6200 mg/kg oral

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

#### NAPHTHALENE

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h = 0,213 mg/L

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h = 1 mg/L

## ETANOL

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h = 13480 mg/L

LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h = 13480 mg/L

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h = 5400 mg/L

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 24h = 10800 mg/l

Store emisjoner i atmosfæren kan, sammen med sterk sollys danne jordnær ozon, med skader på vegetasjonen og brystirritation hos mennesker og dyr.

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

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er vanskelig nedbrytbart.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Dette produktet eller noen av ingrediensene kan muligens akkumuleres i miljøet.

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke løselig i vann.

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

Ingen kjemikaliesikkerhetsrapport har blitt utført.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Data mangler.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshåndtering for produktet

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

Pakninger som ikke er helt tømt, kan inneholde rester av farlige stoffer, og skal derfor håndteres som farlig avfall i henhold til det ovenstående. Pakninger som er helt tømt, kan disponeres til materialgjenvinning.

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

#### Klassifisering i henhold 2006/12

Anbefalt avfallskode: 16 01 21 Andre farlige komponenter enn dem nevnt i 16 01 07 &#8211; 16 01 11 og i 16 01 13 og 16 01 14.

Anbefalt avfallskode: 15 01 10 Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer.

Anbefalt avfallskode: 15 01 02 Emballasje av plast.

#### Gjenvinning av produktet

Resterende, gammelt eller forurenset produkt innleveres til avfallshåndtering.

## 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

3082

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### Klasse

9: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander

#### Klassifiseringskode

M6:

#### Sekundærfare (IMDG)

#### Etiketter



#### 14.4 Emballasjegruppe

Emballasjegruppe: III

#### 14.5 Miljøfarer

Se Rubrikk 2 og 12.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### Tunnelrestriksjoner

Tunnelkategori: E.

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

Ikke aktuelt

#### 14.8 Annen transportinformasjon

Transportkategori: 3; Høyeste totale mengde per transportenhet 1000 kg eller liter.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

VOC: 310 g/l

### 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

Dette er den første utgave.

### 16b. Forklaring av forkortelser i sikkerhetsdatabladet

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

Skin Irrit 2	Irriterende for huden (Kategori 2)
Asp Tox 1	Aspirasjonstoksisitet (Kategori 1)
Aquatic Chronic 2	Giftig for vannlevende organismer med langtidseffekter (kategori Cron 2)
Flam Liq 3	Brannfarlige væsker (kategori 3)
Acute Tox 4vapour	Akutt giftighet (Kategori 4 damp)
Eye Irrit 2	Øyeirritasjon (Kategori 2)
STOT SE 3resp	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering; Kan forårsake irritasjon av luftveiene (Kategori 3)
Flam Sol 2	Brannfarlig ikke-metall (kategori 2)
Acute Tox 4oral	Akutt giftighet (Kategori 4 svelging)
Carc 2	Mistenkes for å være kreftfremkallende (kategori 2)
Aquatic Acute 1	Svært giftig for vannlevende organismer (kategori Akutt 1)
Aquatic Chronic 1; M = 1	Svært giftig med langtidseffekter i vann (kategori Cron 1)
Flam Liq 2	Brannfarlige væsker (kategori 2)
No tox haz	Ikke klassifisert som giftig
No environmental hazard	Ikke klassifisert som miljøfarlig
Eye Dam 1	Irreversible øyevirkninger (Kategori 1)

#### Detaljert definisjon av farene som 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

##### Carc 2

Mistenkt kreftfremkallende for mennesker Klassifisering av et stoff i kategori 2 gjøres på grunnlag av bevis fra humane studier og/eller dyrestudier som likevel ikke er tilstrekkelige for at stoffet skal plasseres i kategori 1A eller 1B, basert på styrken til bevisene sammen med øvrige overveielser. Slike opplysninger kan avledes enten fra begrensede bevis for karsinogenitet fra humane studier eller fra begrensede bevis for karsinogenitet fra dyrestudier

## Asp Tox 1

Stoffer som med sikkerhet innebærer fare for aspirasjonsgiftighet hos mennesker, eller som skal betraktes som om de innebærer fare for aspirasjonsgiftighet hos mennesker

### Aquatic Chronic 2

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

Tunnelrestriksjonskode: E; Passasje forbudt gjennom tunneler av kategori E.

Transportkategori: 3; Høyeste totale mengde per transportenhet 1000 kg eller liter.

## 16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen 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 2014-11-19.

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
- 98/24 Europaparlaments- og rådsdirektiv 98/24/EF
- 2004/37 Europaparlaments- og rådsdirektiv 2004/37/EF
- 2006/12 Europaparlaments- og rådsdirektiv 2006/12/EF av 5. april 2006
- 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 risikosetninger under Avsnitt 3

- R38 Irriterer huden
- R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging
- R10 Brannfarlig
- R20 Farlig ved innånding
- R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden
- Canc3 Mistenkes for å være kreftframkallende for mennesker
- R40 Mulig fare for kreft
- R22 Farlig ved svelging
- R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- R11 Meget brannfarlig
- R41 Fare for alvorlig øyeskade



### Fulltekst for faresetninger henhold til GHS/CLP under Avsnitt 3

- H315 Irriterer huden
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
- H226 Brannfarlig væske og damp
- H332 Farlig ved innånding
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene
- H228 Brannfarlig fast stoff
- H302 Farlig ved svelging
- H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft
- H400 Meget giftig for liv i vann
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
- H225 Meget brannfarlig væske og damp
- H318 Gir alvorlig øyeskade

### 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



Helseskadelig



Giftig i vannmiljøet

#### R-setninger

- Canc3 Mistenkes for å være kreftframkallende for mennesker
  - R40 Mulig fare for kreft
  - R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging
  - R36/38 Irriterer øynene og huden
  - R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- #### S-setninger
- S26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
  - S29 Må ikke tømmes i kloakkavløp.
  - S36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker
  - S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
  - S60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.

#### Informasjon om dokumentet

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