

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	TFP-600 Blazemaster CPVC Cement
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Utgivelsesdato	16-August-2018
Versjonsnummer	01
Revisjonsdato	-
Overgår dato	-

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

Identifiserte bruksområder	Sammenkoble CPVC-rør
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Produsent

Firmanavn	Oatey Co.
Adresse	4700 West 160th St. Cleveland, OH 44135 USA

Telefon 216-267-7100

e-post info@oatey.com

Kontaktperson MSDS Coordinator

#### Leverandør

Firmanavn	Tyco Fire Protection Products
Adresse	1400 Pennbrook Parkway Lansdale, PA 19446 USA

Telefon 215-362-0700

e-post PSRA@tycofp.com

Kontaktperson Product Stewardship

1.4. Nødtelefonnummer Nødsituasjon, transport: 1-800-424-9300 (utenfor USA +1-703-527-3887)  
Akutt førstehjelp: +1-877-740-5015

Opplysninger om kontortid 24 Timer

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

#### Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

##### Fysiske farer

Lettantennelige væsker	Kategori 2	H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
------------------------	------------	---

##### Helsefarer

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2	H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Karsinogenitet	Kategori 2	H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kategori 3 irritasjon i luftveiene	H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kategori 3 bedøvende virkning	H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

##### Miljøfarer

Farlig for vannmiljøet, kronisk	Kategori 3	H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
---------------------------------	------------	--

## Oppsummering av farer

Kan antennes ved varme, gnist eller åpen ild. Kan føre til døsigheit og svimmelhet. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan irritere luftveier/lunger. Miljøfarlig ved utslipp i vassdrag. Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning på helsen.

## 2.2. Merkingselementer

### Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

**Inneholder:** Metyl etyl keton, aceton, furan, tetrahydro-

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

Fare

#### Fareerklæring(er)

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.  
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Anbefalte forholdsregler

#### Forebygging

P210 Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

#### Svar

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.  
P312 Kontakt GIFTSENTRALEN eller en lege ved ubehag.  
P370 + P378 Ved brann: Slukk med egnet media.

#### Lagring

P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

#### Deponering

P501 Innhold/holder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

#### Tilleggsinformasjon om etiketter

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. EUH019 - Kan danne eksplosive peroksider.

## 2.3. Andre farer

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Blandinger

#### Generell informasjon

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnumm er	Merknader
furan, tetrahydro-	30-60	109-99-9 203-726-8	-	603-025-00-0	#
<b>Klassifisering:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351				
Metyl etyl keton	10-30	78-93-3 201-159-0	-	606-002-00-3	#
<b>Klassifisering:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Eten, klor, homopolymer, klorert	10-20	68648-82-8	-	-	
<b>Klassifisering:</b>	-				
aceton	5-15	67-64-1 200-662-2	-	606-001-00-8	#
<b>Klassifisering:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Sykloheksanon	5-15	108-94-1 203-631-1	-	606-010-00-7	#
<b>Klassifisering:</b>	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H332				

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnumm er	Merknader
Silisiumoksid, amorft, rykende	1-5	112945-52-5 231-545-4	-	-	
<b>Klassifisering:</b> -					

#### Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.  
vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

**Kommentarer til sammensetningen** Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16. Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

**Generell informasjon** Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig). Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Inhalering.** Flytt den skadde ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt GIFTSENTRALEN eller en lege ved ubehag.

**Hudkontakt** Ta av alle tilsølte klær øyeblikkelig. Skyll/dusj huden med vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

**Øyekontakt** Spyl umiddelbart øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Ta ut kontaktlinser hvis de er i bruk, og hvis det er enkelt å gjøre. Fortsett spylingen. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

**Svelging** Skyll munnen. Kontakt lege dersom det inntreffer sykdomstegn.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Kan føre til døsighet og svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig** Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern klær som ikke er fastbrent under skyllingen. Tilkall ambulans. Fortsett skyllingen under transport til sykehus. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

**Generelle brannfarer** Meget brannfarlig væske og damp. Dette produktet inneholder tetrahydrofuran, som med tiden kan danne eksplosivt, organisk peroksid ved eksponering for luft eller lys.

#### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** Vanntåke. Alkoholresistent skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO2).

**Uegnete brannslukningsmidler** Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp kan vandre betydelige avstander til antenningskilder og tilbake. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

#### 5.3. Informasjon for brannslukkingpersonell

**Spesielt verneutstyr for brannslukkingpersonell** Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

**Særlige brannslukkingstiltak** Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.

**Spesielle metoder** Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

**For personell som ikke er nødpersonell** Hold unødvendig personell borte. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Fjern alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Unngå innånding av tåke eller dunst. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Lukkede og trange rom må utluftes før en går inn. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

**For nødpersonell** Hold unødvendig personell borte. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Unngå utslipp til miljøet. Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Forhindrer ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

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

Fjern alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Hold brennbare stoffer (tre, papir, olje m.m.) borte fra kjemikalieutslippet. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Forhindre at materialet tømmes i kloakken.

Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Bruk et ikke-brennbart materiale som vermikulitt, sand eller jord til å suge opp produktet og legg det i en beholder for senere avhending. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

Små utslipp: Absorber med jord, sand eller annet ikke-brennbart materiale, og overfør dette til beholdere for senere avhending. Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk. Plasser materiale i en passende, dekket, merket beholder.

### 6.4. Henvisning til andre avsnit

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig vern, kan du se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Må aldri håndteres, lagres eller åpnes nær åpen ild, varmekilde eller antenningskilder. Beskytt materialet mot direkte sollys. Røyking forbudt ved bruk. Generell og lokal avtrekksventilasjon må være eksplosjonssikker. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet, må jordes. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Unngå innånding av tåke eller dunst. Unngå kontakt med øynene. Unngå langvarig eksponering. Bør om mulig håndteres i lukkede systemer. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Unngå utslipp til miljøet. Følg yrkeshygienisk praksis.

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

Oppbevares innelåst. Må ikke eksponeres for varme, gnister eller åpen ild. Forebygg elektrostatisk opplading ved bruk av vanlig sammenkoblings- og jordingsteknikker. Oppbevares på et tørt, kjølig sted, borte fra direkte sollys. Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares på et område utstyrt med sprinkleranlegg. Oppbevares atskilt fra uforlidelige stoffer (se avsnitt 10 i SDS-et).

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Sammenkoble CPVC-rør

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametre

#### Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Østerrike. MAK-liste Komponenter	Type	Verdi	Form
acetone (CAS 67-64-1)	MAK	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm	
	STEL	4800 mg/m <sup>3</sup> 2000 ppm	
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	MAK	150 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm	
	STEL	300 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm	
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	MAK	295 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm	
	STEL	590 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	
Silisiumoksid, amorft, rykende (CAS 112945-52-5)	MAK	4 mg/m <sup>3</sup>	Innåndbar fraksjon.
	MAK	20 mg/m <sup>3</sup>	
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	MAK	5 ppm	
	STEL	80 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm	

**Belgia. Grenseverdier for eksponering.**

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	STEL	2420 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	STEL	300 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	STEL	900 mg/m <sup>3</sup> 300 ppm
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	40,8 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	STEL	81,6 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

**Bulgaria. OEL-er. Forskrift nr. 13, om beskyttelse av arbeidere mot risiko for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen**

Komponenter	Type	Verdi	Form
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m <sup>3</sup>	
	STEL	1400 mg/m <sup>3</sup>	
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm	
	STEL	300 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm	
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	590 mg/m <sup>3</sup>	
	STEL	885 mg/m <sup>3</sup>	
Silisiumoksid, amorft, rykende (CAS 112945-52-5)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m <sup>3</sup>	Innåndbar fraksjon.
		0,07 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraksjon.
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	40,8 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm	
	STEL	81,6 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm	

**Kroatia. Grenseverdier for eksponering for farlige stoffer på arbeidsplassen (ELV-er), tillegg 1 og 2, Narodne Novine, 13/09**

Komponenter	Type	Verdi	Form
aceton (CAS 67-64-1)	MAC	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm	
	STEL	3620 mg/m <sup>3</sup> 1500 ppm	
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	MAC	150 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm	
	STEL	300 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm	

**Kroatia. Grenseverdier for eksponering for farlige stoffer på arbeidsplassen (ELV-er), tillegg 1 og 2, Narodne Novine, 13/09**

Komponenter	Type	Verdi	Form
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	MAC	600 mg/m <sup>3</sup>	
		200 ppm	
	STEL	900 mg/m <sup>3</sup> 300 ppm	
Silisiumoksid, amorft, rykende (CAS 112945-52-5)	MAC	6 mg/m <sup>3</sup>	Totalt støv.
		2,4 mg/m <sup>3</sup>	Innåndbart støv.
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	MAC	40,8 mg/m <sup>3</sup>	
		10 ppm	
	STEL	81,6 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm	

**Kypros. OEL-er. Forskrift om kontroll av fabrikkatmosfære og farlige stoffer i fabrikker, PI 311/73, med endringer.**

Komponenter	Type	Verdi
Silisiumoksid, amorft, rykende (CAS 112945-52-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Tsjekkia. OEL-er. Regjeringens resolusjon 361**

Komponenter	Type	Verdi	Form
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	800 mg/m <sup>3</sup>	
	Tak	1500 mg/m <sup>3</sup>	
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m <sup>3</sup>	
	Tak	300 mg/m <sup>3</sup>	
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m <sup>3</sup>	
	Tak	900 mg/m <sup>3</sup>	
Silisiumoksid, amorft, rykende (CAS 112945-52-5)	Adm. Norm (8-timer)	4 mg/m <sup>3</sup>	Støv.
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m <sup>3</sup>	
	Tak	80 mg/m <sup>3</sup>	

**Danmark. Grenseverdier for eksponering**

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	TLV	600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	TLV	150 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	TLV	145 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	TLV	41 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm

**Estland. OEL-er. Grenser for yrkeseksponering for farlige stoffer. (tillegg til forskrift nr. 293 av 18. september 2001)**

Komponenter	Type	Verdi	Form
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm	
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm	
	STEL	300 mg/m <sup>3</sup>	

**Estland. OEL-er. Grenser for yrkeseksponering for farlige stoffer. (tillegg til forskrift nr. 293 av 18. september 2001)**

Komponenter	Type	Verdi	Form
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	100 ppm	
		600 mg/m <sup>3</sup>	
		200 ppm	
Silisiumoksid, amorft, rykende (CAS 112945-52-5)	STEL	900 mg/m <sup>3</sup>	Innåndbart støv.
		300 ppm	
		2 mg/m <sup>3</sup>	
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	40,8 mg/m <sup>3</sup>	
		10 ppm	
		STEL	81,6 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm	

**Finland. Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen**

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1200 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
		STEL
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	1500 mg/m <sup>3</sup>
		630 ppm
		STEL
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
		STEL
Silisiumoksid, amorft, rykende (CAS 112945-52-5)	Adm. Norm (8-timer)	300 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
		STEL
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	300 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
		STEL
	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m <sup>3</sup>
		41 mg/m <sup>3</sup>
		STEL
		10 ppm
		82 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

**Frankrike. Terskelgrenseverdier (VLEP) for yrkeseksponering for kjemikalier i Frankrike, INRS ED 984**

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	VLE	2420 mg/m <sup>3</sup>
		<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)
		1000 ppm
	VME	1210 mg/m <sup>3</sup>
		<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)
		500 ppm
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	VLE	300 mg/m <sup>3</sup>
		<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)
		100 ppm
	VME	150 mg/m <sup>3</sup>
		<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)
		50 ppm
		<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)

**Frankrike. Terskelgrenseverdier (VLEP) for yrkeseksponering for kjemikalier i Frankrike, INRS ED 984**

Komponenter	Type	Verdi
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	VLE	900 mg/m3
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)		300 ppm
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)	VME	600 mg/m3
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)		200 ppm
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)		
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	VLE	81,6 mg/m3
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)		20 ppm
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)	VME	40,8 mg/m3
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)		10 ppm
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)		

**Tyskland. DFG MAK-liste (rådgivende OEL-er). Kommisjonen for undersøkelse av helsefare ved kjemiske sammensetninger på arbeidsplassen (DFG)**

Komponenter	Type	Verdi	Form
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1200 mg/m3 500 ppm	
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m3 50 ppm	
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m3 200 ppm	
Silisiumoksid, amorft, rykende (CAS 112945-52-5)	Adm. Norm (8-timer)	4 mg/m3	Innåndbar fraksjon.

**Tyskland. TRGS 900, Grenseverdier i omgivelsene på arbeidsplassen**

Komponenter	Type	Verdi	Form
aceton (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m3 500 ppm	
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	AGW	150 mg/m3 50 ppm	
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	AGW	600 mg/m3 200 ppm	
Silisiumoksid, amorft, rykende (CAS 112945-52-5)	AGW	4 mg/m3	Innåndbar fraksjon.
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	AGW	80 mg/m3 20 ppm	

**Hellas. OEL-er (Resolusjon nr. 90/1999, med endringer)**

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1780 mg/m3
	STEL	3560 mg/m3
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	590 mg/m3
		200 ppm
	STEL	735 mg/m3



**Hellas. OEL-er (Resolusjon nr. 90/1999, med endringer)**

Komponenter	Type	Verdi
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	200 ppm 900 mg/m <sup>3</sup> 300 ppm
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	200 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	50 ppm 400 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm

**Ungarn. OEL-er. Felles resolusjon om kjemikaliesikkerhet på arbeidsplasser**

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	2420 mg/m <sup>3</sup>
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	300 mg/m <sup>3</sup>
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	40,8 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	81,6 mg/m <sup>3</sup>

**Island. OEL-er. Forskrift 154/1999 om yrkeseksponeringsgrenser**

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm
	STEL	150 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	145 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	50 ppm 900 mg/m <sup>3</sup> 300 ppm
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	10 ppm 81,6 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

**Irland. Yrkesmessige eksponeringsgrenser**

Komponenter	Type	Verdi	Form
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm	
	STEL	150 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm	

**Irland. Yrkesmessige eksponeringsgrenser**

Komponenter	Type	Verdi	Form
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m <sup>3</sup>	
		200 ppm	
	STEL	900 mg/m <sup>3</sup> 300 ppm	
Silisiumoksid, amorft, rykende (CAS 112945-52-5)	Adm. Norm (8-timer)	6 mg/m <sup>3</sup>	Totalt inhalerbart støv
			Innåndbart støv.
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	40,8 mg/m <sup>3</sup>	
		10 ppm	
	STEL	81,6 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm	

**Italia. OEL-er Komponenter**

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
		STEL
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
		STEL
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	40,8 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
		STEL

**Latvia. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering for kjemiske stoffer i arbeidsmiljøet**

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
		STEL
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	200 mg/m <sup>3</sup> 67 ppm
		STEL
Silisiumoksid, amorft, rykende (CAS 112945-52-5)	Adm. Norm (8-timer)	1 mg/m <sup>3</sup>
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	40,8 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
		STEL

**Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements (Hygiene Norm HN 23:2007)**

<b>Komponenter</b>	<b>Type</b>	<b>Verdi</b>
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	STEL	2420 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	STEL	300 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	STEL	900 mg/m <sup>3</sup> 300 ppm
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	40,8 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	STEL	81,6 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

**Luxemburg. Bindende grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (tillegg I), Memorial A**

<b>Komponenter</b>	<b>Type</b>	<b>Verdi</b>
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	STEL	2420 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	STEL	300 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	STEL	900 mg/m <sup>3</sup> 300 ppm
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	40,8 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	STEL	81,6 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

**Malta. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering (L.N. 227. av Occupational Health and Safety Authority Act (arbeidsmiljølov om helse og sikkerhet) (CAP. 424), plan I og V)**

<b>Komponenter</b>	<b>Type</b>	<b>Verdi</b>
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	STEL	2420 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	STEL	300 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	STEL	900 mg/m <sup>3</sup>

**Malta. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering (L.N. 227. av Occupational Health and Safety Authority Act (arbeidsmiljølov om helse og sikkerhet) (CAP. 424), plan I og V)**

Komponenter	Type	Verdi
		300 ppm
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	40,8 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	10 ppm 81,6 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

**Nederland OEL-er (bindinger)**

Komponenter	Type	Verdi
acetone (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	2420 mg/m <sup>3</sup>
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	300 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	600 mg/m <sup>3</sup>
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	590 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	STEL	50 mg/m <sup>3</sup>

**Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidssstedet**

Komponenter	Type	Verdi	Form
acetone (CAS 67-64-1)	TLV	295 mg/m <sup>3</sup> 125 ppm	
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	TLV	150 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm	
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	TLV	220 mg/m <sup>3</sup> 75 ppm	
Silisiumoksid, amorft, rykende (CAS 112945-52-5)	TLV	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Innåndbart støv.
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	STEL	80 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm	
	TLV	40 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm	

**Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Juni 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817**

Komponenter	Type	Verdi
acetone (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	1800 mg/m <sup>3</sup>
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	300 mg/m <sup>3</sup>
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	450 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	40 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	80 mg/m <sup>3</sup>

**Portugal. OEL-er. Resolusjon-lov n. 290/2001 (Journal of the Republic (republikkens journal) - 1 Series A, n.266)**

Komponenter	Type	Verdi
acetone (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

**Portugal. OEL-er. Resolusjon-lov n. 290/2001 (Journal of the Republic (republikkens journal) - 1 Series A, n.266)**

<b>Komponenter</b>	<b>Type</b>	<b>Verdi</b>
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	STEL	300 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm
	STEL	900 mg/m <sup>3</sup> 300 ppm
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	40,8 mg/m <sup>3</sup>
		10 ppm
	STEL	81,6 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

**Portugal. VLE-er. Norm om yrkeseksponering for kjemiske stoffer (NP 1796)**

<b>Komponenter</b>	<b>Type</b>	<b>Verdi</b>
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	500 ppm
	STEL	750 ppm
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	50 ppm
	STEL	100 ppm
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	200 ppm
	STEL	300 ppm
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	20 ppm
	STEL	50 ppm

**Romania. OEL-er. Vern av arbeidere mot eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen**

<b>Komponenter</b>	<b>Type</b>	<b>Verdi</b>
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	STEL	300 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm
	STEL	900 mg/m <sup>3</sup> 300 ppm
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	40,8 mg/m <sup>3</sup>
		10 ppm
	STEL	81,6 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

**Slovakia. OEL-er. Forskrift nr. 300/2007, om helsevern ved arbeid med kjemiske stoffer**

<b>Komponenter</b>	<b>Type</b>	<b>Verdi</b>
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	STEL	300 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm

**Slovakia. OEL-er. Forskrift nr. 300/2007, om helsevern ved arbeid med kjemiske stoffer**

Komponenter	Type	Verdi
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
		300 ppm
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	STEL	82 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm

**Slovakia. OEL-er. Resolusjon av regjeringen i Slovakia om helsevern innen arbeid med kjemiske stoffer**

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm
Silisiumoksid, amorf, rykende (CAS 112945-52-5)	Adm. Norm (8-timer)	0,3 mg/m <sup>3</sup>
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	41 mg/m <sup>3</sup>
		10 ppm

**Slovenia. OEL-er. Forskrift om beskyttelse av arbeidere mot risikoer fra eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Official Gazette of the Republic of Slovenia)**

Komponenter	Type	Verdi	Form
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m <sup>3</sup>	
		500 ppm	
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m <sup>3</sup>	
		200 ppm	
Silisiumoksid, amorf, rykende (CAS 112945-52-5)	Adm. Norm (8-timer)	4 mg/m <sup>3</sup>	Innåndbar fraksjon.
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	40,8 mg/m <sup>3</sup>	
		10 ppm	

**Spania. Yrkesmessige eksponeringsgrenser**

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	STEL	300 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm
	STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
		300 ppm
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	41 mg/m <sup>3</sup>
		10 ppm
	STEL	82 mg/m <sup>3</sup>

**Spania. Yrkesmessige eksponeringsgrenser**

Komponenter	Type	Verdi
		20 ppm

**Sverige. OEL-er. Arbeidstilsynet (AV), grenseverdier for yrkeseksponering (AFS 2015:7)**

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	250 ppm 1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m <sup>3</sup>
	Tak	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m <sup>3</sup>
	Tak	50 ppm 900 mg/m <sup>3</sup> 300 ppm
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	41 mg/m <sup>3</sup>
	Tak	10 ppm 81 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

**Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	STEL	2400 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	590 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	200 ppm 590 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	100 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	25 ppm 200 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

**Storbritannia. EH40 Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (WEL-er)**

Komponenter	Type	Verdi	Form
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m <sup>3</sup>	
	STEL	500 ppm 3620 mg/m <sup>3</sup> 1500 ppm	
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m <sup>3</sup>	

**Storbritannia. EH40 Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (WEL-er)**

Komponenter	Type	Verdi	Form
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	50 ppm	
		300 mg/m <sup>3</sup>	
		100 ppm	
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	STEL	600 mg/m <sup>3</sup>	
		200 ppm	
		899 mg/m <sup>3</sup>	
Silisiumoksid, amorft, rykende (CAS 112945-52-5)	Adm. Norm (8-timer)	300 ppm	Svevestøv.
		6 mg/m <sup>3</sup>	
		2,4 mg/m <sup>3</sup>	Innåndbart støv.
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	41 mg/m <sup>3</sup>	
		10 ppm	
		82 mg/m <sup>3</sup>	
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	STEL	20 ppm	
		82 mg/m <sup>3</sup>	
		10 ppm	

**EUs Indikative grenseverdier for eksponering i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU**

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	STEL	300 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
		600 mg/m <sup>3</sup>
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Adm. Norm (8-timer)	200 ppm
		900 mg/m <sup>3</sup>
		300 ppm
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	Adm. Norm (8-timer)	40,8 mg/m <sup>3</sup>
		10 ppm
		81,6 mg/m <sup>3</sup>
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	STEL	20 ppm
		81,6 mg/m <sup>3</sup>

**Biologiske grenseverdier**
**Croatia. BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)**

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
aceton (CAS 67-64-1)	20 mg/g	aceton	Kreatin i urinen	*
	20 mg/l	aceton	blod	*
	0,34 mmol/L	aceton	blod	*
	38,95 mmol/mol	aceton	Kreatin i urinen	*
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	8 mg/l	Tetrahydrofuran	urin	*
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	2,6 mg/g	methyl ethyl ketone	Kreatin i urinen	*
	4,08 mmol/mol	methyl ethyl ketone	Kreatin i urinen	*

\* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.



**Czech Republic. Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 og 2, Government Decree 432/2003 Sb.**

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	50 mg/g	1,2-Cyclohexanediol (with hydrolysis)	Kreatin i urinen	*
	0,049 mmol/mmol	1,2-Cyclohexanediol (with hydrolysis)	Kreatin i urinen	*

\* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

**France. Biological indicators of exposure (IBE) (National Institute for Research and Security (INRS, ND 2065))**

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
acetone (CAS 67-64-1)	100 mg/l	Acétone	urin	*
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	2 mg/l	Méthyléthylcétone	urin	*

\* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

**Tyskland. TRGS 903, BAT List (Biological Limit Values)**

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
acetone (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	urin	*
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	2 mg/l	Tetrahydrofuran	urin	*
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	2 mg/l	2-Butanon	urin	*

\* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

**Slovakia. BLVs (biologisk grenseverdi). Forskrift nr. 355/2006 vedr. vern av arbeidere som eksponeres for kjemiske stoffer, tillegg 2**

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
acetone (CAS 67-64-1)	53,36 mg/g	acetone	Kreatin i urinen	*
	80 mg/l	acetone	urin	*
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	1,36 mg/g	tetrahydrofuran	Kreatin i urinen	*
	2 mg/l	tetrahydrofuran	urin	*

\* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

**Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4**

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
acetone (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	urin	*
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	2 mg/l	Tetrahydrofuran	urin	*
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	2 mg/l	Metiletilcetona	urin	*
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	80 mg/l	1,2-Ciclohexanodiol, con hidrólisis	urin	*
	8 mg/l	Ciclohexanol, con hidrólisis	urin	*

\* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

**Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)**

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
acetone (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	urin	*
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	2 mg/l	Tetrahydrofuran	urin	*
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	2 mg/l	2-Butanon (MEK)	urin	*

**Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)**

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	100 mg/l	Gesamt-1,2-Cy clohexandiol	urin	*

\* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

**UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)**

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	70 umol/l	Butan-2-on	urin	*
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	2 mmol/mol	sykloheksanol	Kreatin i urinen	*

\* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

**Anbefalte overvåkningsprosedyrer** Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)** Ikke kjent.

**Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)** Ikke kjent.

**Utsettelsesretningslinjer****EUs grenseverdier for eksponering: Betegnelse for hud**

furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9) Kan bli absorbert gjennom huden  
 Sykloheksanon (CAS 108-94-1) Kan bli absorbert gjennom huden

**Slovenia. OEL-er. Forskrift om beskyttelse av arbeidere mot risikoer fra eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Official Gazette of the Republic of Slovenia)**

furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9) Kan bli absorbert gjennom huden  
 Sykloheksanon (CAS 108-94-1) Kan bli absorbert gjennom huden

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak** Generell og lokal avtrekksventilasjon må være eksplosjonssikker. God, generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkssetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Øyevaskfontener og nøddusjer er anbefalt.

**Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr**

**Generell informasjon** Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

**Øye-/ansiktsvern** Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).

**Hudbeskyttelse**

**- Håndvern** Ha på passende kjemikaliebestandige hansker Andre egnede hansker kan anbefales av hanskeleverandøren.

**- Annet** Bruk egnede verneklær. Bruk av et ugjennomtrengelig forkle er anbefalt.

**Åndedrettsvern**

Hvis ikke konstruksjonsmessige tiltak er tilstrekkelige til å opprettholde konsentrasjonene under gjeldende grenser (der det kommer til anvendelse), kreves det bruk av et godkjent pusteapparat.

**Temperaturfarer**

Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.

**Hygienetiltak**

Følg alle krav til medisinsk overvåkning. Røyking forbudt ved bruk. Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.

**Miljømessig forebyggende tiltak**

Informert ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

**Fysisk tilstand** Væske.  
**Form** Gjennomsiktig væske.  
**Farge** Svart.

**Odør** Løsningsmiddel.

**Odørterskel** Ikke kjent.

pH	Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.
Startkokepunkt og kokeområde	66,11 °C (151 °F)
Flammepunkt	-10,0 - -5,0 °C (14,0 - 23,0 °F)
Fordampningsrate	5,5 - 8
Brennbarhet (faststoff, gass)	Ikke aktuelt.

#### Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Brennbarhetsgrense - nedre (%)	1,8
Brennbarhetsgrense - øvre (%)	11,8
Damptrykk	145 mm Hg @ 20 C
Damp tetthet	2,5
Relativ tetthet	0,94 +/- 0,02
Løselighet(er)	Neglisjerbart
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke kjent.
Selvantenningsstemperatur	Ikke kjent.
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	1500 - 3500 cP
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.

#### 9.2. Andre opplysninger

Bulktetthet	8,1 lb/gal
Kinematisk viskositet	2128 mm <sup>2</sup> /s
Kinematisk viskositetstemperatur	40 °C (104 °F)
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	470 g/l SQACMD, metode 304

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Unngå varme, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Unngå temperaturer som overstiger flammepunktet. Kontakt med ikke-kompatible materialer.
10.5. Uforenlige materialer	Syrer. Sterkt oksiderende stoffer. Ammoniakk. Aminer. Isocyanater. etsende stoffer.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Termisk nedbrytning av dette produktet kan danne karbonmonoksid og karbondioksid.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generell informasjon	Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.
Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier	
Inhalering.	Kan føre til døsighet og svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Kan irritere luftveier/lunger. Langvarig innånding kan være farlig.
Hudkontakt	Det forventes ikke negative effekter ved hudkontakt.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.
Symptomer	Kan føre til døsighet og svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet	Kan være skadelig ved svelging.
------------------	---------------------------------

Komponenter	Arter	Testresultater
aceton (CAS 67-64-1)		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	kanin	> 20 ml/kg
<b>Inhalering.</b>		
LC50	Rotte	50 mg/l, 8 Timer
<b>Oralt</b>		
LD50	Rotte	5800 mg/kg
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	kanin	948 mg/kg
<b>Inhalering.</b>		
LC50	Rotte	8000 ppm, 4 timer
<b>Oralt</b>		
LD50	Rotte	800 mg/kg
<b>Etsing/irritasjon på huden</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.	
<b>Sensibilisering av luftveiene</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Mutagenisitet på kimceller</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Karsinogenisitet</b>	Mistenkes for å kunne forårsake kreft. I 2012 gjennomgikk USEPA integrerte risikoinformasjonsystem (IRIS) en levetidstudie på to arter, innånding, på THF, utført av NTP (1998). Hannrotter utviklet nyresvulster og hunnmu leversvulster, mens det ikke fantes lignende resultater på hunnrottene eller hanmusene. Da de kreftfremkallende mekanismene ikke kan klart identifiseres i noen av artene, for noen av svulstene, fastslo EPA at funnene på hannrotter og hunnmu er relevante for vurdering av potensiale for kreftfremkalling hos mennesker. IRIS' gjennomgang fastslo derfor at disse dataene i aggregat tyder på at det er "suggestive bevis på potensiale for kreftfremkalling" etter eksponering for THF, for alle eksponeringsveier.	
<b>IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet</b>		
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	2B Mulig karsinogent for mennesker.	
Silisiumoksid, amorft, rykende (CAS 112945-52-5)	3 Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.	
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	3 Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.	
<b>Toksisitet for reproduksjonssystemet</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering</b>	Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan føre til dødsighet og svimmelhet.	
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Aspirasjonsfare</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Opplysninger om blanding versus stoff</b>	Produktet er en blanding.	
<b>Andre opplysninger</b>	Ikke kjent.	

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**12.1. Giftighet** Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Komponenter	Arter	Testresultater
aceton (CAS 67-64-1)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50 Ørekyt ( <i>Pimephales promelas</i> )	> 100 mg/l, 96 timer
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50 Ørekyt ( <i>Pimephales promelas</i> )	481 - 578 mg/l, 96 timer

\* Estimater for produktet kan være basert på ikke angitte tilleggsdata om komponenter.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet** Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Fordelingskoeffisient

##### n-oktanol/vann (log Kow)

Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	0,29
Sykloheksanon (CAS 108-94-1)	0,81
acetone (CAS 67-64-1)	-0,24
furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)	0,46

**Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)** Ikke kjent.

**12.4. Mobilitet i jord** Dette produktet er ubetydelig løselig i vann og forventes å sedimentere i vannsystemer.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Ikke kjent.

**12.6. Andre skadevirkninger** Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som kan medvirke til fotokjemisk ozondannelse.

### 12.7. Ytterligere informasjon

#### Estland, data om farlige stoffer i grunnvannet

Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Pesticides (total) 0,5 UG/L Pesticides (total) 5 UG/L
Silisiumoksid, amorft, rykende (CAS 112945-52-5)	Pesticides (total) 0,5 UG/L Pesticides (total) 5 UG/L

#### Estland, data om farlige stoffer i jordsmonnet

Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)	Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg
Silisiumoksid, amorft, rykende (CAS 112945-52-5)	Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte.
<b>Forurenset emballasje</b>	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.
<b>Avfallskode, EU</b>	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
<b>Deponeringsmetoder/informasjon</b>	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller bruk beholder. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
<b>Spesielle forsiktighetsregler</b>	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### ADR

<b>14.1. FN-nummer</b>	UN1993
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Metyl etyl keton, acetone)
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Class</b>	3
<b>Underordnet risiko</b>	-
<b>Label(s)</b>	3
<b>ADR-farenr.</b>	33
<b>Tunnelrestriksjonskode</b>	D/E
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nei.
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

### RID

<b>14.1. FN-nummer</b>	UN1993
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Metyl etyl keton, acetone)
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Class</b>	3
<b>Underordnet risiko</b>	-

Label(s)	3
14.4. Emballasjegruppe	II
14.5. Miljøfarer	Nei.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

#### ADN

14.1. FN-nummer	UN1993
14.2 FN-forsendelsesnavn	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Metyl etyl keton, aceton)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	3
Underordnet risiko	-
Label(s)	3
14.4. Emballasjegruppe	II
14.5. Miljøfarer	Nei.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

#### IATA

14.1. UN number	UN1993
14.2. UN proper shipping name	Flammable liquid, n.o.s. (Methyl ethyl ketone, Acetone)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	3H
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### IMDG

14.1. UN number	UN1993
14.2. UN proper shipping name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Methyl ethyl ketone, Acetone)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-E, S-E
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

#### EU-forskrifter

- Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer  
Ikke oppført på liste.
- Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer  
Ikke oppført på liste.
- Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer  
Ikke oppført på liste.
- Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer  
Ikke oppført på liste.
- Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer  
Ikke oppført på liste.
- Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer  
Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.**

Ikke oppført på liste.

**Autorisasjoner**

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekst XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Bruk og restriksjoner**

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekst XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer**

acetone (CAS 67-64-1)

furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)

Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)

**Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Andre EU-forskrifter**

**Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer**

acetone (CAS 67-64-1)

furan, tetrahydro- (CAS 109-99-9)

Metyl etyl keton (CAS 78-93-3)

Sykloheksanon (CAS 108-94-1)

**Andre forskrifter**

Gravide bør ikke arbeide med dette produktet hvis det er den minste fare for eksponering. Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer/tillegg. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

**Nasjonale forskrifter**

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemiske stoffer. Unge personer under 18 år skal ikke jobbe med dette produktet, ifølge EU-direktivet 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen, med endringer.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**Liste over forkortelser**

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 %.

LD50: Dødelig dose, 50 %.

STEL: Grense for korttidseksponering.

TWA: Tidsvektet gjennomsnitt.

TLV: Terskelgrenseverdi.

MAC: Maximum Allowed Concentration

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands veier.

RID: Forskrifter om internasjonal jernbanetransport av farlig gods

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier.

IATA: International Air Transport Association (Internasjonal forening for lufttransport).

IMDG: Internasjonal Sjøtransport av Farlig Gods.

MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships (Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip).

IBC-kode: Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk.

**Referanser**

ACGIH-dokumentasjon for "Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices" (terskelgrenseverdier og indekser vedr. biologisk eksponering)

IARC Monographs. Total evaluering av karsinogenisitet

Environmental Protection Agency (EPA): ACQUIRE-database

**Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen**

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

**Fullstendig tekst i alle H-erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H302 Skadelig ved svelging.

H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.

H332 Farlig ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

#### **Opplæringsinformasjon**

#### **Ansvarsfraskrivelse**

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Oatey kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk. Informasjonen i databladet er basert på beste tilgjengelige kunnskap og erfaring.