

## Soudaflex 36 FL

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

#### 1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn : Soudaflex 36 FL  
 Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)  
 Produkttype REACH : Blanding

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot:

##### 1.2.1 Relevante identifiserte bruksmåter

Tetningsmasse

##### 1.2.2 Bruksmåter det advares mot

Ingen frarådet bruk er kjent

#### 1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

##### Leverandør av sikkerhetsdatablad

SOUDAL N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 ☎ +32 14 42 42 31  
 📠 +32 14 42 65 14  
 msds@soudal.com

##### Produktets produsent

SOUDAL N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 ☎ +32 14 42 42 31  
 📠 +32 14 42 65 14  
 msds@soudal.com

##### Distributør av produktet

SOUDAL AS  
 Dølasletta 5  
 NO-3408 Tranby  
 ☎ +47 45 22 89 94  
 msds@soudal.com

#### 1.4 Telefonnummer for nødtilfelle:

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):

+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 t:

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

Klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikasjoner
Resp. Sens.	kategori 1	H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Skin Irrit.	kategori 2	H315: Irriterer huden.
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Aquatic Chronic	kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2 Merkingselementer:



Inneholder: 4,4'-metylendifenylidiocyanat; bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat; poly(oksy-1,2-etandiy),,alfa-[(2Z)-3-karboksy-1-okso-2-propenyl]-.omega.-hydrokso-, C9-11-alkyl-eter.

Signalord Fare

H-setninger

H334

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

# Soudaflex 36 FL

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>P-setninger</b>	
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P280	Benytt vernehansker, verneklær og øyevern/ansiktsvern.
P284	Åndedrettsvern skal benyttes.
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYENENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337 + P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P501	Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
<b>Andre opplysninger</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Personer som allerede er sensibilisert for diisocyanater kan utvikle allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet.</li> <li>- Personer som lider av astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, inkludert hudkontakt, med dette produktet.</li> <li>- Dette produktet bør ikke brukes under forhold med dårlig ventilasjon med mindre en beskyttende maske med et passende gassfilter (dvs. type A1 i henhold til standarden EN 14387) blir brukt.</li> </ul>

## 2.3 Andre farer:

Ingen andre kjente farer

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer:

Kan ikke anvendes

### 3.2 Blandinger:

Navn REACH-registreringsnummer	CAS-nr. EF-nr.	Kons. (C)	Klassifisering ifølge CLP	Kommentar	Merknad
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 01-2119457014-47	101-68-8 202-966-0	0.1%<C<1%	Carc. 2; H351 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)(2)(8)(10)	Bestanddel
bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat	41556-26-7 255-437-1	0.1%<C<1%	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(10)	Bestanddel
poly(oksy-1,2-etandiy),.alfa.-[[Z]-3-karboksy-1-okso-2-propenyl]-.omega.-hydroksey-, C9-11-alkyl-etere	709014-50-6	0.1%<C<1%	Skin Sens. 1; H317	(1)	Bestanddel
xylene 01-2119488216-32	1330-20-7 215-535-7	C<10 %	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(2)(6)(10)	Bestanddel
N,N-dibenzylidenpolyoksypropylen-diamin (polymer)	136855-71-5	1%<C<3%	Skin Irrit. 2; H315	(1)(10)	Bestanddel

(1) For fullstendige H-setninger: se avsnitt 16

(2) Stoff med eksponeringsgrense for arbeidsplasser

(6) Spesifisert i Vedlegg VI til forordning 1272/2008, men klassifiseringen har blitt tilpasset etter evaluering av tilgjengelige testdata

(8) Spesifikke konsentrasjonsgrenser, se avsnitt 16

(10) Underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2014-11-04

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Oppdateringsnummer: 0201

Produktnummer: 54830

2 / 14

# Soudaflex 36 FL

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

#### Generelt:

Kontroller de vitale funksjoner. Ved bevisstløshet: sørg for frie luftveier. Ved pustestopp: gi kunstig åndedrett eller surstoff. Ved hjertestopp: gjenopplivning av forulykkede. Person ved bevissthet med pustebesvær: halvt sittende. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Ved brekning/oppkast: motvirk kvelning/aspirasjonspneumoni. Forhindre avkjøling v.h.a. tildekning (ikke varme opp). Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Hold forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Avhengig av forulykkedes tilstand: leger/sykehus. Inntak av alkohol forhøyer giftigheten.

#### Etter innånding:

Flytt forulykkede ut i frisk luft. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.

#### Etter hudkontakt:

Vask umiddelbart med rikelige mengder vann. Sepe kan anvendes. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.

#### Etter øyekontakt:

Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter.

#### Etter svelging:

Skyll munnen med vann. Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel.

### 4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger:

#### 4.2.1 Akutte symptomer

##### Etter innånding:

Ingen kjente virkninger.

##### Etter hudkontakt:

Stikkende/irritert hud.

##### Etter øyekontakt:

Irritasjon av øyevevet. Tårestrøm.

##### Etter svelging:

Kvalme. Brekninger.

#### 4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kjente virkninger.

### 4.3 Indikasjon på umiddelbar legehjelp og spesialbehandling:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler:

#### 5.1.1 Egnede sløkkingsmidler:

Liten brann: Hurtigvirkende ABC-pulverapparat, Hurtigvirkende BC-pulverapparat, Hurtigvirkende skumslukker, klasse B, Hurtigvirkende CO2-apparat.

Stor brann: Skum, klasse B (alkoholbestandig), Spray med vann hvis pynten ikke kan utvide seg.

#### 5.1.2 Ueguede sløkkingsmidler:

Liten brann: Vann (hurtigvirkende slukker, spole); risiko for utvidet puddle.

Stor brann: Vann; risiko for utvidet puddle.

### 5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved antennelse: dannes det CO, CO2 og små mengder nitrogenholdige damper.

### 5.3 Råd til brannsløkkingsmannskaper:

#### 5.3.1 Instruksjoner:

Fortynn giftige gasser med spredt vannstråle. Ta hensyn til giftig/etsende nedbør. Husk at vann brukt til brannsløkking kan være giftig. Begrens bruken av og om mulig samle inn slukningsvann.

#### 5.3.2 Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper:

Vernehansker. Vernebriller. Verneklær. Ved brann/varme: trykkluft/oksygenapparat.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Ingen åpen ild.

#### 6.1.1 Verneutstyr ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Se avsnitt 8.2

#### 6.1.2 Verneutstyr for personer utdannet i krisehåndtering

Vernehansker. Vernebriller. Verneklær.

##### Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

### 6.2 Miljømessige forholdsregler:

Inneholder lekkende produkt. Dem opp fast utslipp. Forhindre jord- og vannforurensing. Stoffet må ikke slippes ut i avløp. Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljømessig kontaminering.

### 6.3 Metoder og materiale for oppbevaring og rengjøring:

Ta opp spilt emne i tettsluttende beholder. Samle opp spilt emne omhyggelig. Rengjør skitne overflater med såpeoppløsning. Ta oppsamlet spilt emne til produsent/autoriserte myndigh. Rens klær og utstyr etter behandling.

# Soudaflex 36 FL

## 6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Hold adskilt fra åpen ild/varme. Meget streng hygiene - unngå all kontakt. Ta straks av forurensede klær. Hold forpakningen godt lukket.

### 7.2 Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

#### 7.2.1 Krav til sikker lagring:

Oppbevar ved romtemperatur. Oppbevares på en godt ventilert plass. Oppfyller de rettslige kravene. Maks. lagringstid: 1 år.

#### 7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder.

#### 7.2.3 Egnede emballasjemateriale:

Polyetylen.

#### 7.2.4 Uegnete emballasjemateriale:

Ingen data tilgjengelig

### 7.3 Spesifikk sluttbruk:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Se informasjon fra produsenten.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere:

#### 8.1.1 Eksponering i arbeidet

##### a) Grenseverdi for eksponering i arbeidet

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

#### EF

Xylene, mixed isomers, pure	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	50 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	221 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsverdi (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	100 ppm
	Korttidsverdi (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	442 mg/m <sup>3</sup>

#### Norge

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier FOR 2011-12-06 nr 1358 (sist endret gjennom FOR- 2018-08-21-1255)

Difenylmetan-4,4-diisocyanat (MDI)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	0.005 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Xylen (alle isomere)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	25 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	108 mg/m <sup>3</sup>

##### b) Nasjonale biologiske grenseverdier

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

#### 8.1.2 Prøvemethoder

Produktnavn	Test	Nummer
4,4-Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI) (Isocyanates)	NIOSH	5521
4,4'-Methylenebis(phenylisocyanate)	NIOSH	5525
Methylene Bisphenyl Isocyanate - (MDI)	OSHA	18
Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)	OSHA	47
Methylene Bisphenyl Isocyanate	OSHA	33
Xylene (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH	1501
Xylene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549

#### 8.1.3 Gjeldende grenseverdier ved bruk av stoffet eller blandingen som forutsatt

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

#### 8.1.4 Terskelverdier

##### DNEL/DMEL - Arbeidstakere

##### 4,4'-metylendifenylisocyanat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige lokale effekter innånding	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte lokale effekter innånding	0.1 mg/m <sup>3</sup>	

##### xylen

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	221 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutt-systemiske effekter innånding	442 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsiktige lokale effekter innånding	221 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte lokale effekter innånding	442 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	212 mg/kg bw/dag	

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2014-11-04

Dato for oppdatering: 2019-01-15

# Soudaflex 36 FL

## DNEL/DMEL - Befolkningen generelt

### 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige lokale effekter innånding	0.025 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutt-systemiske effekter innånding	0.05 mg/m <sup>3</sup>	

### xylene

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	65.3 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutt-systemiske effekter innånding	260 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsiktige lokale effekter innånding	65.3 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte lokale effekter innånding	260 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	125 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	12.5 mg/kg bw/dag	

## PNEC

### 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	1 mg/l	
Sjøvann	0.1 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	10 mg/l	
STP	1 mg/l	
Jord	1 mg/kg jord dw	

### xylene

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.327 mg/l	
Sjøvann	0.327 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	0.327 mg/l	
STP	6.58 mg/l	
Ferskvannsediment	12.46 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	12.46 mg/kg sediment dw	
Jord	2.31 mg/kg jord dw	

### 8.1.5 Kontrollstripe

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

## 8.2 Eksponeringskontroll:

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

### 8.2.1 Passende tekniske tiltak

Hold adskilt fra åpen ild/varme. Utfør arbeide under åpen himmel/under lokal utluftningsanordning/under ventilasjon eller med åndedrettsbeskyttelse.

### 8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Meget streng hygiene - unngå all kontakt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

#### a) Åndedrettsvern:

Helmaske med filtertype A hvis kons. i luft > eksponeringsgrense.

#### b) Håndvern:

Hansker.

#### c) Øyevern:

Vernebriller.

#### d) Hudvern:

Verneklær.

### 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk form	Pasta
Lukt	Karakteristisk lukt
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Farge	Fargevariabel, avhengig av sammensetningen
Partikkelstørrelse	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Ekspljosjonsgrenser	Kan ikke anvendes
Antennelighet	Ikke brannfarlig
Log Kow	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Kokepunkt	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Relativ dampetthet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Løselighet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2014-11-04

Dato for oppdatering: 2019-01-15

# Soudaflex 36 FL

Relativ tetthet	1.24 ; 20 °C
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Flammepunkt	Kan ikke anvendes
Eksplorative egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til eksplosive egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)

## 9.2 Andre opplysninger:

Rentetthet	1240 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C
------------	--------------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet:

Ingen data tilgjengelig.

### 10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale omstendigheter.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen data tilgjengelig.

### 10.4 Forhold som skal unngås:

#### Forholdsregler

Hold adskilt fra åpen ild/varme.

### 10.5 Inkompatible materialer:

Ingen data tilgjengelig.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved antennelse: dannes det CO, CO<sub>2</sub> og små mengder nitrogenholdige damper.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

#### 11.1.1 Testresultater

#### Akutt giftighet

##### Soudaflex 36 FL

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluerer er basert på de aktuelle ingrediensene

##### 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	> 7616 mg/kg		Rotte (kvinnelig)	Read-across	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	> 9400 mg/kg bw	24 t	Kanin (hann / hunn)	Read-across	
Innånding (aerosol)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	0.49 mg/l luft	4 t	Rotte (hann / hunn)	Read-across	
Inhalering			kategori 4			Vedlegg VI	

##### bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50		> 2000 mg/kg		Rotte	Litteraturstudie	

##### xvlen

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med EU-metode B.1	3523 mg/kg bw		Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50		> 4200 mg/kg bw	4 t	Kanin (mannlig)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-			kategori 4			Vedlegg VI	
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med EU-metode B.2	29 mg/l	4 t	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi	
Inhalering			kategori 4			Vedlegg VI	

#### Konklusjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet

#### Korrosjon/irritasjon

##### Soudaflex 36 FL

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2014-11-04

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Oppdateringsnummer: 0201

Produktnummer: 54830

6 / 14



# Soudaflex 36 FL

## 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Litt irriterende				Kanin	Erfaringsverdi	
Øyne	Irriterende				Menneske	Vekt av bevis	
Hud	Irriterende	OECD 404	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Read-across	
Hud	Irriterende				Menneske	Vekt av bevis	
Inhalering	Irriterende				Menneske	Vekt av bevis	

## xylene

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Moderat irriterende			24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	Enkeltbehandling
Øyne	kategori 2					Vedlegg VI	
Hud	Moderat irriterende		24 t	24; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	kategori 2					Vedlegg VI	
Innånding (damp)	Irriterende		4 t		Menneske	Read-across	
Inhalering	STOT SE Kat.3					Vedlegg VI	

## N,N-dibenzylidenpolyoxypropylen-diamin (polymer)

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Kan ikke anvendes (in vitro-test)	Irriterende	OECD 435			Rekonstruert human epidermis	Eksperdom / sakkyndig uttalelse	

## Konklusjon

Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Ikke klassifisert som irriterende for luftveiene

## Respirasjons- eller hudallergi

### Soudaflex 36 FL

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen  
Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

## 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	Ekvivalent med OECD 406	12 t	24; 48 timer	Marsvin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Inhalering	Sensibiliserende				Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi	
Inhalering	Sensibiliserende				Marsvin (kvinnelig)	Erfaringsverdi	

## bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Sensibiliserende; kategori 1					Litteraturstudie	

## xylene

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	Ekvivalent med OECD 429			Mus	Erfaringsverdi	

## Konklusjon

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
Ikke klassifisert som sensibiliserende for hud

## Spesifikk målorgantoksisitet

### Soudaflex 36 FL

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen  
Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

## 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Innånding (aerosol)	LOAEC		0.23 mg/m <sup>3</sup> luft	Lunger	Skade på/nedbrytning av lungevev	≤ 104 uker (17t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (kvinnelig)	Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2014-11-04

Dato for oppdatering: 2019-01-15

# Soudaflex 36 FL

## xvlen

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	LOAEL	Ekvivalent med OECD 408	150 mg/kg bw/dag	Lever	Vektøkning	90 dager	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	NOAEC		≥ 3515 mg/m <sup>3</sup>		Ingen effekt	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi

## Konklusjon

Ikke klassifisert for subkronisk toksisitet

## Kjønnsцелеmutagenitet (in vitro)

### Soudaflex 36 FL

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

#### 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

## xvlen

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med EU-metode B.19	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

## Kjønnsцелеmutagenitet (in vivo)

### Soudaflex 36 FL

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluerer er basert på de aktuelle ingrediensene

#### 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	OECD 474	3 uker (1t / dag, 1 dag / uke)	Rotte (mannlig)		Erfaringsverdi

## xvlen

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 478		Mus (hann / hunn)		Erfaringsverdi

## Konklusjon

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

## Karsinogenitet

### Soudaflex 36 FL

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluerer er basert på de aktuelle ingrediensene

#### 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Innånding (aerosol)	NOAEC	Annet	0.7 mg/m <sup>3</sup> luft	104 uker (17t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (kvinnelig)	Ingen karsinogenisk effekt		Erfaringsverdi

## xvlen

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Oral	NOAEL	Ekvivalent med EU-metode B.32	≥ 500 mg/kg bw/dag	103 uker (5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Ingen karsinogenisk effekt		Erfaringsverdi
Oral	NOAEL	Ekvivalent med EU-metode B.32	≥ 1000 mg/kg bw/dag	103 uker (5 dager / uke)	Mus (hann / hunn)	Ingen karsinogenisk effekt		Erfaringsverdi

## Konklusjon

Ikke klassifisert for karsinogenitet

## Reproduksjonstoksicitet

### Soudaflex 36 FL

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2014-11-04

Dato for oppdatering: 2019-01-15



# Soudaflex 36 FL

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

## 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet	NOAEL	OECD 414	3 mg/m <sup>3</sup> luft	10 dager (6t / dag)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	LOAEL	OECD 414	9 mg/m <sup>3</sup> luft	10 dager (6t / dag)	Rotte (kvinnelig)	Embryotoksisitet		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet	NOAEL	OECD 414	4 mg/kg bw/dag	10 dager	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Read-across
Effekter på fertilitet								Datafraskrivning

## xylene

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet (Innånding (damp))	BMCL10	Ekvivalent med OECD 414	1082 ppm	15 dager (drekthet, daglig)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet (Innånding (damp))	BMCL10	Ekvivalent med OECD 414	887 ppm	15 dager (drekthet, daglig)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet (Innånding (damp))	NOAEC (P)	EPA OPPTS 870.3800	≥ 500 ppm	70 dager (6t / dag)	Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Read-across

## Konklusjon

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingsmessig toksisitet

## Giftighet andre effekter

### Soudaflex 36 FL

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

### 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
LD50		100 mg/kg bw				Mus (mannlig)	Erfaringsverdi

## Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

### Soudaflex 36 FL

ETTER LANGVARIG/GJENTATT EKSPONERING/KONTAKT: Pustebesvær. Hudutslett/betennelse.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet:

#### Soudaflex 36 FL

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

#### 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Danio rerio	Statisk system	Ferskvann	Read-across; Nominalkonsentrasjon
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	OECD 202	129.7 mg/l	24 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Read-across; Bevegelse
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50	OECD 201	> 1640 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Ferskvann	Read-across; Vekstthastighet
Kronisk toksisitet akvatisk skalldyr	NOEC	OECD 211	≥ 10 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Read-across; Reproduksjon
Toksisitet akvatisk mikroorganismer	EC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Ferskvann	Read-across; Nominalkonsentrasjon

#### bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	0.97 mg/l	96 t	Lepomis macrochirus	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	OECD 202	20 mg/l	24 t	Daphnia magna			Erfaringsverdi
Toksisitet akvatisk mikroorganismer	EC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 t	Aktivt slam			Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2014-11-04

Dato for oppdatering: 2019-01-15

# Soudaflex 36 FL

## xylene

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	2.6 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statisk system	Ferskvann	Read-across; Dødelig
Akutt toksisitet skalldyr	IC50	OECD 202	1 mg/l	24 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Read-across
Toksisitet alger og andre vannplanter	ErC50	OECD 201	4.36 mg/l	73 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Read-across; GLP
	NOEC	OECD 201	0.44 mg/l	73 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Read-across; GLP
Kronisk toksisitet fisk	NOEC		> 1.3 mg/l	56 dager	Oncorhynchus mykiss	Gjennomstrømningsystem	Ferskvann	Read-across; Dødelig
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOEC	EPA 600/4-91-003	0.96 mg/l	7 dager	Ceriodaphnia dubia	Daglig fornyelse	Ferskvann	Read-across; Reproduksjon
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	EC50	OECD 209	> 157 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Ferskvann	Read-across; GLP

## Konklusjon

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

### 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

#### Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 302C	0 %	28 dager	Read-across

#### Fototransformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
AOPWIN v1.92	0.92 dager		QSAR

#### Halveringstid vann (t1/2 vann)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
	20 t		Read-across

### bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat

#### Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301E	38 %	28 dager	Erfaringsverdi

## xylene

#### Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301F	98 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

#### Fototransformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
	23.2 t	500000 /cm <sup>3</sup>	Read-across

#### Biologisk nedbrytbarhet jord

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
Ekvivalent med eller nesten lik OECD 304A	50 %	23 dager	Erfaringsverdi

#### Halveringstid vann (t1/2 vann)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
			Datafraskrivning

## Konklusjon

Inneholder komponent(er) med lav biologisk nedbrytning

## 12.3 Bioakkumuleringspotensial:

### Soudaflex 36 FL

#### Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Kan ikke anvendes (blanding)			

### 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

#### BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF	OECD 305	92 - 200; GLP	4 uke(r)	Cyprinus carpio	Erfaringsverdi

#### Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
OECD 117		4.51	22 °C	Erfaringsverdi

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2014-11-04

Dato for oppdatering: 2019-01-15

# Soudaflex 36 FL

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat

## Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
OECD 107		0.37	25 °C	Erfaringsverdi

xvlen

## BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		25.9	56 dager	Oncorhynchus mykiss	Read-across

## Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		3.12 - 3.2	20 °C	Read-across

N,N-dibenzylidenpolyoksypropylen-diamin (polymer)

## Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Ingen data tilgjengelig			

## Konklusjon

Ingen åpenbar konklusjon kan trekkes basert på de tilgjengelige tallverdiene

## 12.4 Mobilitet i jord:

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

### Volatilitet (Henrys lov konstant H)

Verdi	Metode	Temperatur	Merknad	Verdibestemmelse
8.95E-7 atm m <sup>3</sup> /mol		25 °C		Estimert verdi

xvlen

## (log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc	Ekvivalent med OECD 121	2.73	Read-across

## Konklusjon

Ingen (test)data for mobilitet til komponenter er tilgjengelig

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

På grunn av utilstrekkelige data kan det ikke gis noen uttalelse om komponenten(e) oppfyller kriteriene til PBT og vPvB i henhold til vedlegg XIII til (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6 Andre skadevirkninger:

Soudaflex 36 FL

### Fluorholdige klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ingen av de kjente komponentene er inkludert i listen over fluoriserte klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

### Ozonnedbrytende potensial (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

### 13.1 Avfallshåndteringsmetoder:

#### 13.1.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering

##### Den europeiske unionen

Farlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF.

Avfallsmaterialkode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

08 04 09\* (avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler): avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer). Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre avfallskoder kan benyttes.

#### 13.1.2 Metoder for disponering

Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall. Ulike typer farlig avfall skal ikke blandes sammen dersom dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for videre håndtering av avfallet. Farlig avfall skal håndteres forsvarlig. Alle enheter som lagrer, transport eller håndterer farlig avfall skal treffe de nødvendige tiltak for å hindre risiko for forurensning eller skade på mennesker og dyr. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø. Send til godkjent avfallssamlingsanlegg.

#### 13.1.3 Emballasje/Beholder

##### Den europeiske unionen

Kodeemballasje av avfallsmateriale (direktiv 2008/98/EF).

15 01 10\* (emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer).

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Veien (ADR), Jernbane (RID), Innlands vannveier (ADN), Sjøfart (IMDG/IMSBC), Luftfart (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1 FN-nummer:

Transport	Fri
-----------	-----

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn:

#### 14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	
------------	--

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2014-11-04

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Oppdateringsnummer: 0201

Produktnummer: 54830

11 / 14

# Soudaflex 36 FL

Klasse	
Klassifiseringskode	
14.4 Emballasjegruppe:	
Emballasjegruppe	
Faresedler	
14.5 Miljøfarer:	
Merket for miljøskadelige stoffer	nei
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	
Spesielle bestemmelser	
Unntatte mengder	
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II av MARPOL, og IBC Code:	
Vedlegg II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, basert på tilgjengelige data

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen:

#### Europeisk lovgivning:

VOC-innhold Direktiv 2010/75/EU

VOC-innhold	Bemerkning
4 %	
49.6 g/l	

Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet (Direktiv 98/24/EF, 2000/39/EF og 2009/161/EF)

Produktnavn	Opptak gjennom hud
Xylene, mixed isomers, pure	Hud

REACH Vedlegg XVII - Begrensning

Inneholder komponent(er) underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.

	Stoffets benevnelse, benevnelse på gruppen stoff eller blandingen	Betingelser for restriksjon
- bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat - xylene - N,N-dibenzylidenpolyoksypropylen-diamin (polymer)	Flytende stoffer eller blandinger som anses som farlige i samsvar med direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av de følgende fareklassene eller -kategoriene i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriene 1 og 2, 2.14 kategoriene 1 og 2, 2.15 type A – F, b) fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og fruktbarhet eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10, c) fareklasse 4.1, d) fareklasse 5.1.	1. Skal ikke brukes i: — dekorasjonsgjenstander som skal produsere lys eller fargeeffekter med hjelp av forskjellige faser, for eksempel i dekorasjonslamper og askebegre, — triks og vitser, — spill beregnet på én eller flere deltakere, eller andre gjenstander ment å bli brukt til slikt, selv med dekorative aspekter, 2. Artikler som ikke er i samsvar med nr. 1, må ikke distribueres på markedet. 3. Må ikke distribueres på markedet dersom de inneholder et fargestoffmiddel, med mindre det kreves av giftmessige årsaker, eller parfyme, eller begge, dersom de: — kan brukes som brensel i dekorative oljelamper som distribueres til publikum, og, — representerer en åndedrettsfare og er merket med H304, 4. Dekorative oljelamper som distribueres til publikum må ikke omsettes på markedet med mindre de er i samsvar med den europeiske standarden om dekorative oljelamper (EN 14059) vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjonen (CEN). 5. Med forbehold om gjennomføring av andre EU-bestemmelser om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene sørge for at følgende krav er oppfylt før produktene markedsføres: a) lampeoljer, merket med H304, beregnet for viderefremføring til publikum er synlig, leselig og uutslettelig merket som følger: ""Hold lamper fylt med denne væsken utilgjengelig for barn"", og innen 1. desember 2010, ""Inntak av kun en liten mengde lampeolje - eller bare ved å suge litt på veien - kan medføre livstruende lungeskader""; b) tennvæske, merket med H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være leselig og uutslettelig merket innen 1. desember 2010 som følger: ""Inntak av kun en liten mengde tennvæske kan medføre livstruende lungeskader""; c) lampeoljer og tennvæske merket med H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være pakket i svarte, ugjennomsiktige beholdere på høyst 1 liter innen 1. desember 2010. 6. Senest 1. juni 2014 skal EU-kommisjonen anmode Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) om å utarbeide saksdokumenter, i samsvar med artikkel 69 i den gjeldende forordningen med sikte på eventuelt å forby tennvæske og brensel til dekorative lamper, merket H304, beregnet på distribusjon til publikum. 7. Fysiske eller juridiske personer som for første gang markedsfører lampeoljer og tennvæsker, merket med H304, skal innen 1. desember 2011 og deretter årlig gi informasjon om alternativer til lampeoljer og tennvæsker merket med H304 til vedkommende myndighet i den berørte medlemsstaten. Medlemsstatene skal gjøre disse dataene tilgjengelige for kommisjonen.
- xylene	Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser i kategori 1 eller 2, brannfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brannfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uansett om de er oppført i del 3 i vedlegg VI til nevnte forordning eller ikke.	1. Skal ikke brukes i stoff eller stoffblandinger i aerosolbeholdere hvor aerosolbeholderne er beregnet til distribusjon til publikum til underholdning og dekorative formål, for eksempel følgende: — metallglitter beregnet hovedsakelig til dekorasjon, — kunstig snø og frost, — "Whoopee"-puter, — aerosolstrenger, — imitasjonsekskrementer, — partyhorn, — dekorative flak og skum, — kunstig spindellev, — stinkbomber.

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2014-11-04

Dato for oppdatering: 2019-01-15

# Soudaflex 36 FL

		<p>2. Med forbehold om bruk av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer skal leverandører før markedsføring sørge for at emballasjen til aerosolbeholdere nevnt ovenfor er merket synlig, leselig og uutslettelig med: "Kun til profesjonell bruk".</p> <p>3. Som unntak skal punktene 1 og 2 ikke gjelde for aerosolbeholdere nevnt artikkel 8 (1a) i rådsdirektiv 75/324/EØF.</p> <p>4. Aerosolbeholderne nevnt i punktene 1 og 2 må ikke markedsføres med mindre de oppfyller kravene som er angitt.</p>
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Metylenedifenyl diisocyanat (MDI), inkludert følgende spesifikke isomere: 4,4'-Metylenedifenyl diisocyanat; 2,4'-Metylenedifenyl diisocyanat; 2,2'-Metylenedifenyl diisocyanat	<p>1. Skal ikke bringes i omsetning etter 27. Desember 2010 som en bestanddel i stoffblandinger i konsentrasjoner på eller høyere enn 0,1 vektprosent av MDI for levering til allmennheten, med mindre leverandørene før omsetning påser at emballasjen</p> <p>a) inneholder vernehansker som oppfyller kravene i rådsdirektiv 89/686/EØF(1),</p> <p>b) er merket med følgende, som er synlig, lett leselig og ikke kan slettes, og uten at det berører annet fellesskapsregelverk for klassifisering, emballering og merking av stoffer og stoffblandinger: « — Personer som allerede er overfølsomme for diisocyanater kan få allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. — Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet. — Dette produktet bør ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon med mindre en vernemaske med et egnet gassfilter (for eksempel type A1 ifølge standard EN 14387) benyttes.»</p> <p>2. Som unntak får nr.1 bokstav a) ikke anvendelse på smeltelim.</p>

## Nasjonal lovgivning Norge

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier FOR 2011-12-06 nr 1358 (sist endret gjennom FOR- 2018-08-21-1255)

### Soudaflex 36 FL

Ingen data tilgjengelig

### 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Sensibilisering

Difenylnmetan-4,4-diisocyanat (MDI); A; Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

xylene

Opptak gjennom hud

Xylen (alle isomere); H; Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

## Andre relevante data

### Soudaflex 36 FL

Ingen data tilgjengelig

### 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

IARC-klassifisering

3; 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and polymeric 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate

xylene

IARC-klassifisering

3; Xylenes

TLV - Karsinogen

Xylene (all isomers); A4

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering for blandingen har blitt gjennomført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst for eventuelle H-setninger det henvises til under avsnitt 3:

- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- H373 Kan forårsake organskader (lunger) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
- H373 May cause damage to organs (central nervous system, liver, kidneys) through prolonged or repeated exposure if inhaled.
- H373 May cause damage to organs (central nervous system, liver, kidneys) through prolonged or repeated exposure if swallowed.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(\*)

INTERN KLASSIFISERING AV BIG

ADI

Acceptable daily intake

AOEL

Acceptable operator exposure level

CLP (EU-GHS)

Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert system i Europa)

DMEL

Derived Minimal Effect Level

DNEL

Derived No Effect Level

EC50

Effect Concentration 50 %

ErC50

EC50 in terms of reduction of growth rate

LC50

Lethal Concentration 50 %

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2014-11-04

Dato for oppdatering: 2019-01-15

# Soudaflex 36 FL

LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

## M-faktor

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat	1	Akutt	BIG
--	---	-------	-----

## Spesifikke konsentrasjonsgrenser CLP

4,4'-metylendifenyldiisocyanat	C ≥ 5 %	Eye Irrit. 2; H319	CLP Vedlegg VI (ATP 1)
	C ≥ 5 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP Vedlegg VI (ATP 1)
	C ≥ 0.1 %	Resp. Sens. 1; H334	CLP Vedlegg VI (ATP 1)
	C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335	CLP Vedlegg VI (ATP 1)

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av data og prøver som er levert til BIG. Databladet er utarbeidet etter beste evne og i samsvar med kunnskapsnivået på tidspunktet for utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet representerer kun en veiledning for sikker behandling, bruk, forbruk, lagring, transport og avhending av stoffene/preparatene/stoffblandingene nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene stoffer/preparater/stoffblandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser. Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/preparatene/stoffblandingene. Overholdelse av anvisningene i dette sikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelle gjeldende forhold. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten av de gitte opplysningene, og kan ikke holdes ansvarlig for endringer som gjøres av tredjeparter. Dette sikkerhetsdatabladet har blitt utarbeidet for bruk innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. Det kan brukes i andre land, og ved slik bruk skal lokal lovgivning med hensyn til opprettelse av sikkerhetsdatablader være overordnet. Det er ditt ansvar å sjekke og etterfølge slik lokal lovgivning. Bruk av dette sikkerhetsdatabladet er underlagt lisensvilkårene og ansvarsbegrensningene som fremgår av din BIG-lisensavtale eller av BIGs generelle vilkår dersom lisensavtalen ikke er dekkende. Alle opphavsrett til dette databladet tilhører BIG, og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Les ovennevnte avtale/vilkår for detaljerte opplysninger.

Årsak til oppdatering: 1.3;8.1;8.2;9.1;15.1

Publiseringsdato: 2014-11-04

Dato for oppdatering: 2019-01-15