

## Soudaflex 14 LM

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** : Soudaflex 14 LM  
**Registreringsnummer REACH** : Kan ikke anvendes (blanding)  
**Produkttype REACH** : Blanding

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Byggeindustri: fugemasse

##### 1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendte, anvendelser, der frarådes

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør af sikkerhedsdatabladet

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

##### Producenten af produktet

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

##### Forhandleren af produktet

Soudal Denmark  
 Ferrarivej 2  
 DK-7100 Vejle  
 ☎ +45 45 81 18 60

#### 1.4. Nødtelefon

24/24 t (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk):

+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 t:

Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikation
Resp. Sens.	kategori 1	H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

#### 2.2. Mærkningselementer



Indeholder: 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat.

**Signalord** Fare

**H-sætninger**

H334

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

**P-sætninger**

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P284

Anvend åndedrætsværn.

# Soudaflex 14 LM

P261  
P304 + P340  
P342 + P311  
P501

## Supplerende oplysninger

Undgå indånding af damp/tåge.

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

- Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater. - Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt. - Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).

## 2.3. Andre farer

Ingen kendte andre farer

## PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

### 3.2. Blandinger

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 01-2119457014-47	101-68-8 202-966-0	0.1%<C<1%	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	(1)(2)(8)(10)	Bestanddel
xylene 01-2119488216-32	1330-20-7 215-535-7	1%<C<10%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(10)	Bestanddel
ethylbenzen 01-2119489370-35	100-41-4 202-849-4	1%<C<5%	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(2)(6)(10)	Bestanddel

(10) Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006

(1) Fuld ordlyd af de H-sætninger: se punkt 16

(2) Stof med en eksponeringsgrænse for hel arbejdsplads

(6) Specificeret i tillæg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, men klassificeringen er blevet tilpasset efter evalueringen af tilgængelige testdata

(8) Specifikke koncentrationsgrænser, se punkt 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt:

Kontroller de vitale funktioner. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: genoplivning af forulykkede. Person med åndedrætsbesvær ved bevidsthed: halvt siddende. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Ved brud: modvirk kvælling/indåndingspneumoni. Forhindre afkøling ved tildækning (ikke opvarmning). Konstant observation af den forulykkede. Giv psykologisk bistand. Hold forulykkede i ro, undgå fysiske anstrængelser. Afhængig af forulykkedes tilstand: læger/sygehus.

#### Indånding:

Flyt forulykkede ud i frisk luft. Ved åndedrætsproblemer: rådfør læge/medicinsk tjeneste.

#### Kontakt med hud:

Skyl umiddelbart med meget vand. Sæbe kan anvendes. Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter.

#### Kontakt med øjne:

Skyl med vand. Forulykkede bringes til øjenlæge hvis irritation fortsætter.

#### Indtagelse:

Skyl munden med vand. Ved ildebefindende: rådfør læge/medicinsk tjeneste.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### 4.2.1 Akutte symptomer

##### Indånding:

EFTER LANGVARIG EKSPONERING/KONTAKT: Hovedpine. Kvælinger. Svimmelhed. Bedøvende.

##### Kontakt med hud:

Ingen kendte bivirkninger.

##### Kontakt med øjne:

Ingen kendte bivirkninger.

Revideringsårsag: 2;3

Udstedelsesdato: 2002-04-05

Revisionsdato: 2016-03-18

Revideringsnummer: 0600

Produktnummer: 32947

2 / 16

# Soudaflex 14 LM

## Indtagelse:

EFTER INDTAGELSE AF STORE MÆNGDER: Samme symptomer som ved indånding.

### 4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte bivirkninger.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

### 5.1. Slukningsmidler

#### 5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Tilpas slukningsmidlet til miljøet.

#### 5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Ingen kendte, uegnede brandslukningsmidler.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (hydrogenchlorid, svovloxider, kulmonoxid - kuldioxid).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### 5.3.1 Vejledning:

Giftige gasser fortyndes med forstøvet vand. Tag hensyn til giftig/ætsende regnvand.

#### 5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker. Beskyttelsesbriller. Beskyttelsesdragt. Ved brand/varme: trykluft/iltapparat.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen åben ild.

#### 6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se overskrift 8.2

#### 6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker. Beskyttelsesbriller. Beskyttelsesdragt.

#### Særligt arbejdstøj

Se overskrift 8.2

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Saml det fritkommende produkt. Tag passende forholdsregler for at undgå spredning i miljø.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lad spild stivne og tag mekanisk op. Forurenede overflader rengøres (behandles) med aceton. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se overskrift 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse. Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hold adskilt fra åben ild/varme. Gas/damp tungere end luft ved 20°C. Meget streng hygiejne følges - undgå al kontakt. Hold forpakningen godt lukket.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### 7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Byskylt mod direkte sollys. Opbevares tørt. Opbevar ved rumtemperatur. Følg de retslige normer. Maks. opbevaringstid: 1 år.

#### 7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder.

#### 7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Aluminium.

#### 7.2.4 Uegnede emballeringsmateriale:

Utilstrækkelige data

### 7.3. Særlige anvendelser

Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

# Soudaflex 14 LM

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

##### a) Grænseværdier for erhvervsræssig eksponering

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

##### EU

Ethylbenzen	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsræssig eksponering)	100 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsræssig eksponering)	442 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi (Vejledende grænseværdi for erhvervsræssig eksponering)	200 ppm
	Korttidsværdi (Vejledende grænseværdi for erhvervsræssig eksponering)	884 mg/m <sup>3</sup>
Xylen, blanding af isomerer, kemisk rent	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsræssig eksponering)	50 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervsræssig eksponering)	221 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi (Vejledende grænseværdi for erhvervsræssig eksponering)	100 ppm
	Korttidsværdi (Vejledende grænseværdi for erhvervsræssig eksponering)	442 mg/m <sup>3</sup>

##### Danmark

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (BEK nr 507 af 17/05/2011)	0.005 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (BEK nr 507 af 17/05/2011)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzen	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (EF-grænseværdi)	50 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (EF-grænseværdi)	217 mg/m <sup>3</sup>
Xylen, alle isomere	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (EF-grænseværdi)	25 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (EF-grænseværdi)	109 mg/m <sup>3</sup>

##### b) Nationale biologiske grænseværdier

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

#### 8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

4,4-Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI) (Isocyanates)	NIOSH	5521
4,4'-Methylenebis(phenylisocyanate)	NIOSH	5525
Ethyl Benzene (Hydrocarbons, Aromatic)	NIOSH	1501
Ethyl Benzene	OSHA	1002
Ethyl Benzene	OSHA	7
Methylene Bisphenyl Isocyanate - (MDI)	OSHA	18
Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)	OSHA	47
Methylene Bisphenyl Isocyanate	OSHA	33
Xylene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549

#### 8.1.3 Gældende grænseværdier ved tilsigtet brug af stoffet eller blandingen

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

#### 8.1.4 DNEL/PNEC-værdier

##### DNEL/DMEL - Arbejdstagere

##### 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte lokale virkninger, indånding	0.1 mg/m <sup>3</sup>	

##### xylen

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	77 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	289 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte lokale virkninger, indånding	289 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	180 mg/kg bw/dag	

##### ethylbenzen

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	77 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte lokale virkninger, indånding	293 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	180 mg/kg bw/dag	

##### DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

# Soudaflex 14 LM

## 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede lokale virkninger, indånding	0.025 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	0.05 mg/m <sup>3</sup>	

## xvlen

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	14.8 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	174 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte lokale virkninger, indånding	174 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	108 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	1.6 mg/kg bw/dag	

## ethylbenzen

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	15 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	1.6 mg/kg bw/dag	

## PNEC

### 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	1 mg/l	
Havvand	0.1 mg/l	
Aqua (intermitterende frigivelser)	10 mg/l	
STP	1 mg/l	
Jord	1 mg/kg jord dw	

## xvlen

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.327 mg/l	
Havvand	0.327 mg/l	
Aqua (intermitterende frigivelser)	0.327 mg/l	
STP	6.58 mg/l	
Sødt vand sediment	12.46 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	12.46 mg/kg sediment dw	
Jord	2.31 mg/kg jord dw	

## ethylbenzen

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.1 mg/l	
Havvand	0.01 mg/l	
Aqua (intermitterende frigivelser)	0.1 mg/l	
STP	9.6 mg/l	
Sødt vand sediment	13.7 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	1.37 mg/kg sediment dw	
Jord	2.68 mg/kg jord dw	
Oral	0.02 g/kg levnedsmidler	

### 8.1.5 Control banding

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

## 8.2. Eksponeringskontrol

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse. Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Hold adskilt fra åben ild/varme. Mål regelmæssigt koncentrationen i luften. Udfør arbejde under åben himmel/under udluftningsanordning/under ventilering eller med åndedrætsbeskyttelse.

### 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Meget streng hygiejne følges - undgå al kontakt. Hold forpakningen godt lukket. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

#### a) Åndedrætsværn:

Gasmasker med filtertype A ved konc. i luften > eksponeringsgrænseværdi.

#### b) Beskyttelse af hænder:

Handsker.

#### c) Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller.

#### d) Beskyttelse af hud:

Beskyttelsestøj.

### 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se overskrift 6.2, 6.3 og 13

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Tyktflydende

Revideringsårsag: 2;3

Udstedelsesdato: 2002-04-05

Revisionsdato: 2016-03-18

Revideringsnummer: 0600

Produktnummer: 32947

5 / 16

# Soudaflex 14 LM

Lugt	Lugter som opløsningsmiddel
Lugtterskel	Ingen data
Farve	Variabel farve, afhængig af sammensætning
Partikelstørrelse	Ingen data
Ekspløsningsgrænser	Kan ikke anvendes
Antændelighed	Ikke brændbar
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data
Kinematisk viskositet	Ingen data
Smeltepunkt	Ingen data
Kogepunkt	Ingen data
Flammepunkt	Kan ikke anvendes
Fordampningshastighed	Ingen data
Relativ dampmassefylde	> 1
Damptryk	Ingen data
Opløselighed	vand ; ikke opløselig organisk opløsningsmiddel ; opløselig
Relativ massefylde	1.3 ; 20 °C
Nedbrydelsestemperatur	Ingen data
Selvantændelsestemperatur	Kan ikke anvendes
Ekspløsnings egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med eksplosionsfarlige egenskaber
Oxiderende egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med oxiderende egenskaber
pH	Ingen data

## 9.2. Andre oplysninger

Absolut vægtfylde	1300 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C
-------------------	--------------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Utilstrækkelige data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Utilstrækkelige data.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Hold adskilt fra åben ild/varme.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Utilstrækkelige data.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (hydrogenchlorid, svovloxider, kulmonoxid - kuldioxid).

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### 11.1.1 Testresultater

#### Akut toksicitet

#### Soudaflex 14 LM

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

#### 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	> 7616 mg/kg		Rotte (hun)	Read-across	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	> 9400 mg/kg bw	24 t	Kanin (mand/kvinde)	Read-across	
Dermal	Perkutan absorptions hastighed	EPA OPPTS 870.7600	0.9 %	8 t	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	LC50	Samme som OECD 403	0.49 mg/l luft	4 t	Rotte (mand/kvinde)	Read-across	
			kategori 4			Bilag VI	

Revideringsårsag: 2;3

Udstedelsesdato: 2002-04-05

Revisionsdato: 2016-03-18

Revideringsnummer: 0600

Produktnummer: 32947

6 / 16

# Soudaflex 14 LM

## xylene

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Oral	LD50	OECD 401	3523 mg/kg bw		Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Oral	LD50	OECD 401	> 4000 mg/kg bw		Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50		> 4200 mg/kg bw	4 t	Kanin (han)	Weight of evidence	
Dermal			kategori 4			Bilag VI	
Indånding (dampe)	LC50		29.09 mg/l	4 t	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Inhalation			kategori 4			Bilag VI	

## ethylbenzen

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Oral	LD50		3500 mg/kg		Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50		15432 mg/kg	24 t	Kanin (han)	Eksperimentel værdi	
Inhalation	LC50		1432 ppm	4 t	Mus (han)	Eksperimentel værdi	

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

### Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

### Korrosion/irritation

#### Soudaflex 14 LM

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

#### 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Svagt irriterende				Kanin	Eksperimentel værdi	
Øje	Irriterende				Menneske	Weight of evidence	
Hud	Irriterende	OECD 404	4 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Read-across	
Hud	Irriterende				Menneske	Weight of evidence	
Inhalation	Irriterende				Menneske	Weight of evidence	

## xylene

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Moderat irriterende	OECD 405		24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Hud	Moderat irriterende		4 t	24, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	Irriterende		4 t		Menneske		

## ethylbenzen

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Svagt irriterende			7 dage	Kanin	Eksperimentel værdi	
Hud	Moderat irriterende		24 t		Kanin	Eksperimentel værdi	

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

### Konklusion

Ikke klassificeret som irriterende for huden

Ikke klassificeret som irriterende for øjnene

Ikke klassificeret som irriterende for åndedrætssystem

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Soudaflex 14 LM

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

#### 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Sensibiliserende	OECD 429			Mus	Eksperimentel værdi	
Inhalation	Sensibiliserende				Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Inhalation	Sensibiliserende				Marsvin (hun)	Eksperimentel værdi	

Revideringsårsag: 2;3

Udstedelsesdato: 2002-04-05

Revisionsdato: 2016-03-18

Revideringsnummer: 0600

Produktnummer: 32947

7 / 16

# Soudaflex 14 LM

## xylene

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 429			Mus	Eksperimentel værdi	

## ethylbenzen

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	Andet			Menneske	Inkonklusive, utilstrækkelige data	

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

### Konklusion

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden

### Specifik målorgantoksicitet

#### Soudaflex 14 LM

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

#### 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Indånding (aerosol)	LOAEC	Andet	0.23 mg/m <sup>3</sup> luft	Lunger	Påvirkning af/degeneration af lungevæv	≤ 104 uger (17t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi

## xylene

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral	LOAEL	Samme som OECD 408	150 mg/kg bw/dag	Lever	Vægtøgning	90 dag(e)	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi
Indånding (dampe)	NOAEC	Subkronisk toksicitetsprøv	≥ 3515 mg/m <sup>3</sup>		Ingen effekt	13 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi

## ethylbenzen

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral	NOAEL	OECD 407	75 mg/kg bw/dag	Lever	Forstørrelse/påvirkning af leveren	28 dag(e)	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi
Oral	NOAEL	OECD 408	75 mg/kg bw/dag	Lever	Forstørrelse/påvirkning af leveren	13 uge(r)	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi
Oral	LOAEL	OECD 408	250 mg/kg bw/dag	Lever	Forstørrelse/påvirkning af leveren	13 uge(r)	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi
Oral	NOAEL	Samme som OECD 424	500 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	90 dag(e)	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi
Indånding (dampe)	LOAEC	Samme som OECD 453	75 ppm		Ingen effekt	104 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi
Inhalation	NOAEL	Samme som OECD 413	1000 ppm		Ingen effekt	13 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi
Inhalation	NOAEC	OECD 412	800 ppm	Lever		4 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Mus (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi
Inhalation	NOAEC	OECD 412	800 ppm	Lever	Forstørrelse/påvirkning af leveren	4 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

### Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

### Kimcellemutagenicitet (in vitro)

#### Soudaflex 14 LM

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

#### 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier ( <i>S.typhimurium</i> )	Ingen effekt	Eksperimentel værdi

Revideringsårsag: 2;3

Udstedelsesdato: 2002-04-05

Revisionsdato: 2016-03-18

Revideringsnummer: 0600

Produktnummer: 32947

8 / 16



# Soudaflex 14 LM

## xvlen

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
Negativ	Andet	Ovarie hos kinesisk hamster(CHO)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi

## ethylbenzen

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 476	Mus (L5178Y lymfoceller)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 473	Ovarie hos kinesisk hamster(CHO)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi

## Mutagenecitet (in vivo)

### Soudaflex 14 LM

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

#### 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ	OECD 474	3 uger (1t/dag, 1 dag/uge)	Rotte (han)		Eksperimentel værdi

## xvlen

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ	Samme som OECD 478		Mus (mand/kvinde)		Eksperimentel værdi

## ethylbenzen

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ	OECD 486	6 t	Mus (mand/kvinde)		Eksperimentel værdi
Negativ	OECD 474	48 t	Mus (han)		Eksperimentel værdi

## Kræftfremkaldende egenskaber

### Soudaflex 14 LM

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

#### 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Indånding (aerosol)	NOAEC	Andet	0.7 mg/m <sup>3</sup> luft	104 uger (17t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (hun)	Ingen kræftfremkaldende effekt		Eksperimentel værdi

## xvlen

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Oral	NOAEC	Andet	≥ 500 mg/kg bw/dag	103 uger (5 dage/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

## ethylbenzen

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 453	250 ppm	104 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

## Reproduktionstoksicitet

### Soudaflex 14 LM

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

#### 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet	NOAEL	OECD 414	3 mg/m <sup>3</sup> luft	10 dage (6t/dag)	Rotte (hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
	LOAEL	OECD 414	9 mg/m <sup>3</sup> luft	10 dage (6t/dag)	Rotte (hun)	Embryotoksicitet		Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet	NOAEL	OECD 414	4 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte (hun)	Ingen effekt		Read-across
Virkninger på fertilitet								Udeladelse af data

Revideringsårsag: 2;3

Udstedelsesdato: 2002-04-05

Revisionsdato: 2016-03-18

Revideringsnummer: 0600

Produktnummer: 32947

9 / 16

# Soudaflex 14 LM

## xylen

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings-tid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet	NOAEC	Samme som OECD 414	100 ppm	21 dage (6t/dag)	Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet	NOAEC	OECD 414	500 ppm		Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet	NOAEC (P)	EPA OPPTS 870.3800	≥ 500 ppm	70 dage (6t/dag)	Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
	NOAEC (F1)	EPA OPPTS 870.3800	≥ 500 ppm	70 dage (6t/dag)	Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

## ethylbenzen

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings-tid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet	NOAEC	OECD 414	500 ppm	15 dage (drægtighed, daglig)	Rotte (hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
	NOAEC	OECD 426	500 ppm	70 dage (6t/dag)	Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet	NOAEC (P/F1/F2)	OECD 416	500 ppm	70 dage (6t/dag)	Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
	NOAEC (P)	Samme som OECD 415	1000 ppm	2 uge(r)	Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
	NOEC (F1)	Samme som OECD 415	100 ppm		Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
	NOAEL	Andet	750 ppm	104 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Mus (mand/kvinde)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
	NOEC	OECD 408	750 ppm	13 uge(r)	Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

### Konklusion CMR

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

### Toksicitet - andre virkninger

#### Soudaflex 14 LM

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

#### 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponerings-tid	Art	Bestemmelse af værdi
LD50		100 mg/kg bw				Mus (han)	Eksperimentel værdi

### Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksposering

#### Soudaflex 14 LM

EFTER LANGVARIG/VEDVARENDE EKSPONERING/KONTAKT: Åndedrætsproblemer. Hududslæt/inflammation.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Soudaflex 14 LM

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

# Soudaflex 14 LM

## 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Danio rerio	Statisk system	Sødt vand	Read-across; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for hvirvelløse dyr	EC50	OECD 202	129.7 mg/l	24 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Read-across; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	OECD 201	> 1640 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Sødt vand	Read-across; Væksthastighed
Langtidstoksicitet for hvirvelløse vanddyr	NOEC	OECD 211	≥ 10 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Read-across; Reproduktion
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Sødt vand	Read-across; Nominalkoncentration

## xylene

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	2.6 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statisk system	Sødt vand	Read-across; Dødelig
Akut toksicitet for hvirvelløse dyr	EC50		3.82 mg/l	48 t	Daphnia magna	Gennemstrømningsssystem	Sødt vand	Read-across
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	OECD 201	4.36 mg/l	73 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi;
Langtidstoksicitet for fisk	NOEC		> 1.3 mg/l	56 dag(e)	Oncorhynchus mykiss	Gennemstrømningsssystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Dødelig
Langtidstoksicitet for hvirvelløse vanddyr	NOEC	US EPA	1.17 mg/l	7 dag(e)	Ceriodaphnia dubia		Sødt vand	Read-across; Reproduktion

## ethylbenzen

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	4.2 mg/l	96 t	Salmo gairdneri	Semistatisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi
Akut toksicitet for hvirvelløse dyr	EC50	US EPA	1.8 mg/l - 2.4 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	OECD 201	4.6 mg/l	72 t	Selenastrum capricornutum			Eksperimentel værdi;
Langtidstoksicitet for fisk	ChV	ECOSAR v1.00	1.13 mg/l	30 dag(e)	Pisces			QSAR
Langtidstoksicitet for hvirvelløse vanddyr	NOEC	US EPA	1 mg/l	7 dag(e)	Ceriodaphnia dubia	Semistatisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Reproduktion
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50		96 mg/l	24 t	Nitrosomonas			Eksperimentel værdi

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
Toksicitet for makroskopiske organismer i jord	LC50	OECD 207	0.042 mg/cm <sup>2</sup> - 0.053 mg/cm <sup>2</sup>	48 t	Eisenia fetida	Eksperimentel værdi

Bedømmelse af blandingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

## Konklusion

Ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

#### Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 302C	0 %	28 dag(e)	Read-across

#### Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	0.92 dag(e)		QSAR

#### Halveringstid i vand (t1/2 vand)

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
	20 t		Read-across

## xylene

#### Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301	100 %	12 dag(e)	Eksperimentel værdi
OECD 301F	87.8 %; GLP	28 dag(e)	Read-across

# Soudaflex 14 LM

## ethylbenzen

### Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
ISO 14593	70 % - 80 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

### Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
		500000 /cm <sup>3</sup>	

### Halveringstid i jord (t1/2 jord)

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
	3 dag(e) - 10 dag(e)		Litteraturstudie

### Halveringstid i luft (t1/2 luft)

Metode	Værdi	Primær nedbrydning/mineralisering	Bestemmelse af værdi
	2.3 dag(e)		

## Konklusion

Indeholder svært nedbrydelig(e) komponent(er)

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### Soudaflex 14 LM

#### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (blanding)			

### 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

#### BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	OECD 305	92 - 200	4 uge(r)	Cyprinus carpio	Eksperimentel værdi

#### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		5.22		Vurderet værdi
OECD 117		4.51	22 °C	Eksperimentel værdi

### xvlen

#### BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF		7 - 26	8 uge(r)	Oncorhynchus mykiss	Eksperimentel værdi

#### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		3.2	20 °C	Analogi-slutning

## ethylbenzen

#### BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	Andet	1	6 uge(r)	Oncorhynchus kisutch	Litteraturstudie
		15 - 79		Carassius auratus	Litteraturstudie

#### BCF andre vandorganismer

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF		4.68		Lamellibranchiata	Litteraturstudie

#### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
EU-metode A.8		3.6	20 °C	Eksperimentel værdi

## Konklusion

Indeholder ikke bioakkumulativ(e) komponent(er)

## 12.4. Mobilitet i jord

### 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

#### Volatilitet (Henrys lovkonstant H)

Værdi	Metode	Temperatur	Bemærkning	Bestemmelse af værdi
8.95E-7 atm m <sup>3</sup> /mol		25 °C		Vurderet værdi

# Soudaflex 14 LM

## ethylbenzen

### (log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	PCKOCWIN v1.66	2.71	Beregnet værdi

### Volatilitet (Henrys lovkonstant H)

Værdi	Metode	Temperatur	Bemærkning	Bestemmelse af værdi
0.00843 atm m <sup>3</sup> /mol		25 °C		Ekspérimentel værdi

### Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
Mackay Level I	99.45 %		0.05 %	0.05 %	0.45 %	QSAR

## Konklusion

Indeholder komponent(er) med potentiale for mobilitet i jord

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

På grund af utilstrækkelige data kan der ikke angives, om komponenten/komponenterne opfylder kriterierne for PBT og vPvB i henhold til bilag XIII af Forordning (EF) nr. 1907/2006.

## 12.6. Andre negative virkninger

### Soudaflex 14 LM

#### Globalt opvarmingspotentiale (GWP)

Ingen af de kendte bestanddele er optaget på listen over fluorholdige drivhusgasser (forordning (EU) nr. 517/2014)

#### Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

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

### xvlen

#### Grundvand

Grundvands-forurenende

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse. Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### 13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

Farligt affald i henhold til forordning (EU) nr. 1357/2014.

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

08 04 09\* (Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler): Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

#### 13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Send til godkendt forbrændingsovn med røggasvasker med energiuudnyttelse. Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Farligt affald må ikke blandes sammen med andet affald. Forskellige typer farligt affald må ikke blandes sammen, hvis dette kan indebære en risiko for forurening eller skabe problemer for den videre håndtering af affaldet. Farligt affald skal håndteres ansvarligt. Alle enheder, der opbevarer, transporterer eller håndterer farligt affald, skal træffe de fornødne foranstaltninger for at forebygge risikoen for forurening eller skader på mennesker eller dyr. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø.

#### 13.1.3 Pakning/beholder

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).

15 01 10\* (Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer).

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Vej (ADR)

#### 14.1. UN-nummer

Transport	Ikke undergivet
-----------	-----------------

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	
Klasse	
Klassifikationskode	

#### 14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	
Faresedler	

#### 14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
---------------------------------	-----

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	

Revideringsårsag: 2;3

Udstedelsesdato: 2002-04-05

Revisionsdato: 2016-03-18

Revideringsnummer: 0600

Produktnummer: 32947

13 / 16

# Soudaflex 14 LM

## Jernbane (RID)

14.1. UN-nummer	Transport	Ikke undergivet
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
14.3. Transportfareklasse(r)		
Farenummer		
Klasse		
Klassifikationskode		
14.4. Emballagegruppe		
Pakkegruppe		
Faresedler		
14.5. Miljøfarer		
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej	
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren		
Særlige bestemmelser		
Begrænsede mængder		

## Indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer	Transport	Ikke undergivet
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
14.3. Transportfareklasse(r)		
Klasse		
Klassifikationskode		
14.4. Emballagegruppe		
Pakkegruppe		
Faresedler		
14.5. Miljøfarer		
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej	
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren		
Særlige bestemmelser		
Begrænsede mængder		

## Sø (IMDG/IMSBC)

14.1. UN-nummer	Transport	Ikke undergivet
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
14.3. Transportfareklasse(r)		
Klasse		
14.4. Emballagegruppe		
Pakkegruppe		
Faresedler		
14.5. Miljøfarer		
Marine forureningskilde		
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej	
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren		
Særlige bestemmelser		
Begrænsede mængder		
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden		
Bilag II til MARPOL 73/78		

## Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer	Transport	Ikke undergivet
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
14.3. Transportfareklasse(r)		
Klasse		
14.4. Emballagegruppe		
Pakkegruppe		
Faresedler		
14.5. Miljøfarer		
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej	
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren		
Særlige bestemmelser		
Passager- og godstransport: begrænsede mængder: Maks. nettoantal pr. pakke		

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Revideringsårsag: 2;3

Udstedelsesdato: 2002-04-05

Revisionsdato: 2016-03-18

Revideringsnummer: 0600

Produktnummer: 32947

14 / 16

# Soudaflex 14 LM

## 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

### EU-lovgivning:

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

VOC-indholdet	Bemærkning
13 %	
167 g/l	

Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Direktiv 98/24/EF, 2000/39/EF og 2009/161/EU)

Produkt navn	Hudresorption
Ethylbenzen	Hud
Xylen, blanding af isomerer, kemisk rent	Hud

### REACH Bilag XVII - Begrænsning

Indeholder komponent(er) omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006: begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler.

ethylbenzen	Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF, eller der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F b) fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 c) fareklasse 4.1 d) fareklasse 5.1.	1. Må ikke anvendes i: — dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre — spøg og skæmt-artikler — spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de: — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304.4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt: a) lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader« b) tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader« c) lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemtsigtige beholdere på højst 1 liter.6. Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug.7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.«
xylen ethylbenzen	Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI til pågældende forordning.	1. Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks. — metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug — kunstig sne og is — pruttepuder — spaghettispray — ekskrementimitationer — tågehorn — konfetti og dekorationsskum — kunstigt spindelvæv — stinkbomber.2. Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig: »Kun til erhvervsmæssig brug«.3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF.4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Methylendiphenyldiisocyanat (MDI) herunder følgende specifikke isomerer: 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat; 2,4'-methylendiphenyldiisocyanat; 2,2'-methylendiphenyldiisocyanat	1. Må efter den 27. december 2010 kun markedsføres med henblik på levering til privat brug som bestanddel i blandinger i koncentrationer på 0,1 vægtprocent af MDI eller derover, hvis leverandørerne inden markedsføringen sikrer, at pakningen: a) indeholder beskyttelseshandsker, der opfylder kravene i Rådets direktiv 89/686/EØF; b) med forbehold for at andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser vedrørende klassificering, emballering og mærkning af stoffer og blandinger, er forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »— Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater. — Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder

Revideringsårsag: 2;3

Udstedelsesdato: 2002-04-05

Revisionsdato: 2016-03-18

Revideringsnummer: 0600

Produktnummer: 32947

15 / 16

# Soudaflex 14 LM

hudkontakt, med dette produkt.  
— Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).«2.  
Som en undtagelse finder stk. 1), litra a), ikke anvendelse på hotmelttime.

## National lovgivning Danmark

### Soudaflex 14 LM

MAL-kode 2-1

### ethylbenzen

Kræftfremkaldende Ethylbenzen K

## Andre relevante data

### Soudaflex 14 LM

Utilstrækkelige data

### 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

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

### xylen

IARC - klassificering 3; Xylenes

### ethylbenzen

IARC - klassificering 2B; Ethylbenzene

TLV - Carcinogen Ethyl benzene; A3

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der kræves ingen kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuld ordlyd af eventuelle H-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H373 Kan forårsage organskader (ørerne (høreskade)) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H373 Kan forårsage organskader (lunger) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

(\*) = INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG

PBT-substanser = persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)

### Særlige koncentrationsgrænser CLP

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

### Uddannelse (Danmark)

Arbejdet med epoxyharpikser og isocyanater må kun udføres af personer, som har gennemgået en uddannelse og er i besiddelse af et uddannelsesbevis (Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - 292 - 26. april 2001 Bilag 3)

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er opstillet på basis af de oplysninger og prøver, BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den tilgængelige viden på daværende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje for sikker håndtering, anvendelse, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af de under punkt 1 angivne stoffer/præparater/blandinger. Der udarbejdes med mellemrum nye sikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Ældre udgaver skal tilintetgøres. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stofferne/præparaterne/blandingerne i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. BIG garanterer ikke for, at de anførte oplysninger er korrekte eller fuldstændige, og kan ikke holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjemand. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er begrænset til EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Al brug uden for disse områder sker på egen risiko. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er fyldestgørende, BIG's generelle betingelser. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, og distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i den nævnte aftale/de nævnte betingelser.

Revideringsårsag: 2;3

Udstedelsesdato: 2002-04-05

Revisionsdato: 2016-03-18

Revideringsnummer: 0600

Produktnummer: 32947

16 / 16