

Soudaflex 40FC

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

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn : Soudaflex 40FC
 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

Konstruksjon: tetningsmiddel

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.

2.2 Merkingselementer:



Inneholder: 4,4'-metylendifenylidisocyanat.

Signalord Fare

H-setninger

H334

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

P-setninger

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P284

Åndedrettsvern skal benyttes.

Soudaflex 40FC

P261
P304 + P340
P342 + P311
P501

Andre opplysninger

Unngå innånding av damper/tåke.

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

- Personer som allerede er sensibilisert for diisocyanater kan utvikle allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet.
- Personer som lider av astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, inkludert hudkontakt, med dette produktet.
- 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.

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
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
etylbenzen 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

(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

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.

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 med 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:

ETTER LANGVARIG EKSPONERING/KONTAKT: Hodepine. Kvalme. Svimmelhet. Narkose.

Etter hudkontakt:

Ingen kjente virkninger.

Etter øyekontakt:

Ingen kjente virkninger.

Etter svelging:

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

Publiseringsdato: 2002-04-05

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Soudaflex 40FC

ETTER INNTAGELSE AV STORE MENGDER: Samme symptomer som ved innånding.

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:

Tilpass slukningsmiddel til omgivelsene ved brann.

5.1.2 Ueguede sløkkingsmidler:

Kan ikke anvendes.

5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper (hydrogenklorid, svoveloksyder, karbonmonoksyd - karbondioksyd).

5.3 Råd til brannsløkkingsmannskaper:

5.3.1 Instruksjoner:

Fortynn giftige gasser med spredt vannstråle. Ta hensyn til giftig/etsende nedbør.

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. Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljømessig kontaminering.

6.3 Metoder og materiale for oppbevaring og rengjøring:

La bli fast og fjern mekanisk. Skitne overflater rengjøres (behandles) med aceton. Rens klær og utstyr etter behandling.

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. Gass/damp tyngre enn luft ved 20°C. Meget streng hygiene - unngå all kontakt. Hold forpakningen godt lukket.

7.2 Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

7.2.1 Krav til sikker lagring:

Beskytt mot direkte sollys. Oppbevares tørt. Oppbevar ved romtemperatur. Oppfyller de rettslige kravene. Maks. lagringstid: 1 år.

7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder.

7.2.3 Egnede emballasjemateriale:

Aluminium.

7.2.4 Ueguede 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

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

Publiseringsdato: 2002-04-05

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Oppdateringsnummer: 0601

Produktnummer: 32947

3 / 15

Soudaflex 40FC

Etylbenzene	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	100 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	442 mg/m ³
	Korttidsverdi (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	200 ppm
	Korttidsverdi (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	884 mg/m ³
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 ³
	Korttidsverdi (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	100 ppm
	Korttidsverdi (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	442 mg/m ³

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 ³
Etylbenzen	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	5 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	20 mg/m ³
Xylen (alle isomere)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	25 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	108 mg/m ³

b) Nasjonale biologiske grenseverdier

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

8.1.2 Prøvetester

Produktnavn	Test	Nummer
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 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'-metylendifenyldiisocyanat

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

xylen

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

etylbenzen

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	77 mg/m ³	
	Akutte lokale effekter innånding	293 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	180 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Befolkningen generelt

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

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

xylen

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

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

Publiseringsdato: 2002-04-05

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Soudaflex 40FC

etylbenzen

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	15 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter oral	1.6 mg/kg bw/dag	

PNEC

4,4'-metylendifenylidiisocyanat

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	

xylen

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.327 mg/l	
Ferskvann (intermitterende utslipp)	0.327 mg/l	
Sjøvann	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	

etylbenzen

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.1 mg/l	
Sjøvann	0.01 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	0.1 mg/l	
STP	9.6 mg/l	
Ferskvannsediment	13.7 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	1.37 mg/kg sediment dw	
Jord	2.68 mg/kg jord dw	
Oral	0.02 g/kg mat	

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 eksponeringsscenarioer tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarioer som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

8.2.1 Passende tekniske tiltak

Hold adskilt fra åpen ild/varme. Mål regelmessig konsentrasjonen i luften. 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	Tyktflytende
Lukt	Løsningsmiddellukt
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Farge	Fargevariabel, avhengig av sammensetningen
Partikkelstørrelse	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Ekspløsjongrenser	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	> 1

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

Publiseringsdato: 2002-04-05

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Soudaflex 40FC

Damptrykk	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Løselighet	Vann ; ikke oppløselig Organisk oppløsningsmiddel ; oppløselig
Relativ tetthet	1.3 ; 20 °C
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Selvantennelsestemperatur	Kan ikke anvendes
Flammepunkt	Kan ikke anvendes
Eksplorative egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til eksplorative egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)

9.2 Andre opplysninger:

Rentetthet	1300 kg/m ³ ; 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 forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper (hydrogenklorid, svoveloksyder, karbonmonoksyd - karbondioksyd).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

11.1.1 Testresultater

Akutt giftighet

Soudaflex 40FC

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	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	

xylene

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med EU-metode B.1	3523 mg/kg bw		Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-			kategori 4			Vedlegg VI	
Innånding (damp)			kategori 4			Vedlegg VI	

Klassifisering av dette stoffet i samsvar med Vedlegg VI er diskutabelt fordi det ikke samsvarer med konklusjonen fra testen

etylbenzen

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50		3500 mg/kg		Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50		15432 mg/kg	24 t	Kanin (mannlig)	Erfaringsverdi	
Innånding (damp)	LC50		17.8 mg/l	4 t	Rotte (mannlig)		

Konklusjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet

Korrosjon/irritasjon

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

Publiseringsdato: 2002-04-05

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Soudaflex 40FC

Soudaflex 40FC

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

4,4'-metylendifenylidisocyanat

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	Draize Test		24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Moderat irriterende	Draize Skin Test	24 t - 72 t	24; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Innånding (damp)	Irriterende		4 t		Menneske		

Klassifisering av dette stoffet i samsvar med Vedlegg VI er diskutabelt fordi det ikke samsvarer med konklusjonen fra testen

etylbenzen

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Litt irriterende			7 dager	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Moderat irriterende		24 t	24 timer	Kanin	Erfaringsverdi	

Konklusjon

Ikke klassifisert som irriterende for huden
Ikke klassifisert som irriterende for øynene
Ikke klassifisert som irriterende for luftveiene

Respirasjons- eller hudallergi

Soudaflex 40FC

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

4,4'-metylendifenylidisocyanat

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	

xylene

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

etylbenzen

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud						Datafraskrivning	

Konklusjon

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

Spesifikk målorgantoksitet

Soudaflex 40FC

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

4,4'-metylendifenylidisocyanat

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Innånding (aerosol)	LOAEC		0.23 mg/m ³ 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: 2002-04-05

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Oppdateringsnummer: 0601

Produktnummer: 32947

7 / 15

Soudaflex 40FC

xylen

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 (1x / dag)	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi
Oral (magesonde)	NOAEL	Ekvivalent med OECD 408	150 mg/kg bw/dag	Lever; nyre	Ingen effekt	90 dager (1x / dag)	Rotte (kvinnelig)	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	NOAEC	Subkronisk toksisitetstest	≥ 3515 mg/m ³		Ingen effekt	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi

etylbenzen

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	NOAEL	OECD 408	75 mg/kg bw/dag	Lever	Forstørrelse/skade på lever	13 uke(r)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Oral (magesonde)	LOAEL	OECD 408	250 mg/kg bw/dag	Lever	Forstørrelse/skade på lever	13 uke(r)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Inhalering	NOAEL	Ekvivalent med OECD 413	1000 ppm		Ingen effekt	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Mus (hann / hunn)	Erfaringsverdi

På grunn av forskjeller i stoffskiftet, stilles det spørsmål om svelging er relevant for mennesker

Konklusjon

Ikke klassifisert for subkronisk toksisitet

Kjønnsцелеmutagenitet (in vitro)

Soudaflex 40FC

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

4,4'-metyldifenylidiisocyanat

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

xylen

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med EU-metode B.10	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)		Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med EU-metode B.19	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)		Erfaringsverdi

etylbenzen

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 473	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

Kjønnsцелеmutagenitet (in vivo)

Soudaflex 40FC

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

4,4'-metyldifenylidiisocyanat

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

xylen

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

etylbenzen

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	OECD 474		Mus (mannlig)		Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

Karsinogenitet

Soudaflex 40FC

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

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

Publiseringsdato: 2002-04-05

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Soudaflex 40FC

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

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

xylene

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	Dosenivå	Ekvivalent med EU-metode B.32	500 mg/kg bw/dag	103 uker (5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Ingen karsinogenisk effekt		Erfaringsverdi

etylbenzen

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 453	250 ppm	104 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Ingen karsinogenisk effekt		Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for karsinogenisitet

Reproduksjonstoksicitet

Soudaflex 40FC

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet	NOAEL	OECD 414	3 mg/m ³ luft	10 dager (6t / dag)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
	LOAEL	OECD 414	9 mg/m ³ luft	10 dager (6t / dag)	Rotte (kvinnelig)	Embryotoksitet		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	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet (Innånding (damp))	BMCL10	Ekvivalent med OECD 414	1094 ppm	15 dager (6t / dag)	Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet (Innånding (damp))	BMCL10	OECD 414	780 ppm	15 dager (6t / dag)	Rotte	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

etylbenzen

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet	NOAEC	OECD 414	500 ppm	15 dager (drekthet, daglig)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt	Foster	Erfaringsverdi
Maternal toksisitet	NOAEC	OECD 414	500 ppm	15 dager (drekthet, daglig)	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet	NOAEC (P/F1/F2)	OECD 416	500 ppm	70 dager (6t / dag)	Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingsmessig toksisitet

Giftighet andre effekter

Soudaflex 40FC

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

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

Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

Soudaflex 40FC

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

Publiseringsdato: 2002-04-05

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Soudaflex 40FC

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Soudaflex 40FC

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Bedømmelsen av blandingen er basert på de relevante ingrediensene

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

	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; Veksthastighet
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOEC	OECD 211	≥ 10 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Read-across; Reproduksjon
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	EC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Ferskvann	Read-across; Nominalkonsentrasjon

xvlen

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	2.6 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statisk fornyelse	Ferskvann	Read-across; Dødelig
Akutt toksisitet skalldyr	LC50	OECD 202	2.2 mg/l	24 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Read-across; Bevegelse
Toksisitet alger og andre vannplanter	ErC50	OECD 201	4.36 mg/l	73 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
	EC10	OECD 201	1.9 mg/l	73 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksisitet fisk	NOEC		> 1.3 mg/l	56 dager	Oncorhynchus mykiss	Gjennomstrømningssystem	Ferskvann	Read-across; Dødelig
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOEC	OECD 211	1.57 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Statisk fornyelse	Ferskvann	Read-across; GLP

etylbenzen

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	4.2 mg/l	96 t	Salmo gairdneri	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	US EPA	1.8 mg/l - 2.4 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50	OECD 201	4.6 mg/l	72 t	Selenastrum capricornutum			Erfaringsverdi; Veksthastighet
Kronisk toksisitet fisk	ChV	ECOSAR v1.00	1.13 mg/l	30 dager	Pisces			QSAR
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOEC	US EPA	1 mg/l	7 dager	Ceriodaphnia dubia	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Reproduksjon
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	EC50		96 mg/l	24 t	Nitrosomonas			Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert som miljøfarlig i samsvar med kriteriene Forordning (EF) nr. 1272/2008

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Soudaflex 40FC

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

Biologisk nedbrytbarhet vann

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

Fototranformasjon 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

xylene

Biologisk nedbrytbarhet vann

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

Fototranformasjon i luft (DT50 luft)

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

etylbenzen

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
ISO 14593	70 % - 80 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

Fototranformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
	2.3 dager	500000 /cm ³	Litteraturstudie

Konklusjon

Inneholder komponent(er) med lav biologisk nedbrytning

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Soudaflex 40FC

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Kan ikke anvendes (blanding)			

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

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

xylene

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		7.2 - 25.9	56 dager	Oncorhynchus mykiss	Read-across

Log Kow

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

etylbenzen

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		1	6 uke(r)	Oncorhynchus kisutch	Litteraturstudie

BCF andre vannlevende organismer

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		4.68		Lamellibranchiata	Litteraturstudie

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
EU-metode A.8		3.6	20 °C	Erfaringsverdi

Konklusjon

Inneholder ikke bioakkumulerende komponenter

12.4 Mobilitet i jord:

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

Volatilitet (Henrys lov konstant H)

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

Soudaflex 40FC

xylene

(log) Koc

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

etylbenzen

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc	PCKOCWIN v1.66	2.71	QSAR

Konklusjon

Inneholder komponent(er) med potensial for mobilitet i jord

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 40FC

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)

xylene

Grunnvann

Forurenses grunnvannet

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

Kan betraktes som ufarlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF, som endret ved forordning (EU) nr. 1357/2014 og forordning (EU) nr. 2017/997.

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

08 04 10 (avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler): annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09). Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre avfallskoder kan benyttes.

13.1.2 Metoder for disponering

Send til godkjent forbrenningsovn med røkgassvasker med energigjenvinning. Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.

13.1.3 Emballasje/Beholder

Ingen data tilgjengelig

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	
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
-------------	------------

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

Publiseringsdato: 2002-04-05

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Oppdateringsnummer: 0601

Produktnummer: 32947

12 / 15

Soudaflex 40FC

13 %	
167 g/l	

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

Produktnavn	Opptak gjennom hud
Etylbenzene	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
-xylen etylbenzen	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 and 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 avgiftsmessige 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 videreformidling 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 veken - 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.
-xylen etylbenzen	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. 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". 3. Som unntak skal punktene 1 og 2 ikke gjelde for aerosolbeholdere nevnt artikkel 8 (1a) i rådsdirektiv 75/324/EØF. 4. Aerosolbeholderne nevnt i punktene 1 og 2 må ikke markedsføres med mindre de oppfyller kravene som er angitt.
4,4'-metylendifenyl diisocyanat	Metylendifenyl diisocyanat (MDI), inkludert følgende spesifikke isomere: 4,4'-Metylendifenyl diisocyanat; 2,4'-Metylendifenyl diisocyanat; 2,2'-Metylendifenyl diisocyanat	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 a) inneholder vernehansker som oppfyller kravene i rådsdirektiv 89/686/EØF(1), 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

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

Publiseringsdato: 2002-04-05

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Soudaflex 40FC

en vernemaske med et egnet gassfilter (for eksempel type A1 ifølge standard EN 14387) benyttes.»
2. Som unntak får nr.1 bokstav a) ikke anvendelse på smeltelim.

Nasjonal lovgivning Norge

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

Soudaflex 40FC

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.
-----------------	--

xylén

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

etylbenzen

Opptak gjennom hud	Etylbenzen; H; Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.
--------------------	---

Karsinogenitet	Etylbenzen; K; Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
----------------	--

Andre relevante data

Soudaflex 40FC

Ingen data tilgjengelig

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

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

xylén

IARC-klassifisering	3; Xylenes
---------------------	------------

TLV - Karsinogen	Xylene (all isomers); A4
------------------	--------------------------

etylbenzen

IARC-klassifisering	2B; Ethylbenzene
---------------------	------------------

TLV - Karsinogen	Ethyl benzene; A3
------------------	-------------------

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:

- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- 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 øyeirritasjon.
- 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 Kan forårsake organskader (ørene (hørselskader)) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- 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 %
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

Spesifikke konsentrasjonsgrenser CLP

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	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)

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

Publiseringsdato: 2002-04-05

Dato for oppdatering: 2019-01-15

Oppdateringsnummer: 0601

Produktnummer: 32947

14 / 15

Soudaflex 40FC

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/stoffblandinger 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/stoffblandinger. 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.