

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning  
Handelsnamn : Soudaflex 20LM

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Avsedd för allmänheten  
Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk, Konsumentanvändning  
Användning av ämnet eller beredningen : Lim, bindemedel

**1.2.2. Användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Leverantör**

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com), [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Luftvägssensibilisering, kategori 1 H334  
Hudsensibilisering, kategori 1 H317  
Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

**Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**2.2. Märkningsuppgifter****Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) :

Fara

Innehåller

fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleatbehandlade; 4,4'-metylenediphenyl diisocyanate; reaktionsmassa av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacate

# Soudaflex 20LM

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Faroangivelser (CLP)	: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Skyddsangivelser (CLP)	: P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P261 - Undvik att inandas ångor. P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P342+P311 - Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare. P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Extra fraser	: Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387). Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

### 2.3. Andra faror

Produkten motsvarar inte PBT- och vPvB-klassificeringskriterierna

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Komponent	
fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleatbehandlade (85711-46-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat (101-68-8)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
reaktionsmassa av etylbensen och xylen	EC nr: 905-588-0 REACH-nr: 01-2119488216-32	$\geq 1 - < 5$	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Inhalation: damm, dimma), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
N, N-dibensyliden polyoxipropylendiamin (polymer)	CAS nr: 136855-71-5	$\geq 1 - < 5$	Skin Irrit. 2, H315

# Soudaflex 20LM

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	CAS nr: 101-68-8 EC nr: 202-966-0 Index nr: 615-005-00-9 REACH-nr: 01-2119457014-47	≥ 0,1 – < 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
reaktionsmassa av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacate	CAS nr: 1065336-91-5 EC nr: 915-687-0 REACH-nr: 01-2119491304-40	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleatbehandlade	CAS nr: 85711-46-2 EC nr: 288-306-2 REACH-nr: 01-2119978273-29	≥ 0,1 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
maleinsyraanhydrid ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	CAS nr: 108-31-6 EC nr: 203-571-6 Index nr: 607-096-00-9	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 EUH071

### Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	CAS nr: 101-68-8 EC nr: 202-966-0 Index nr: 615-005-00-9 REACH-nr: 01-2119457014-47	(0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335
maleinsyraanhydrid	CAS nr: 108-31-6 EC nr: 203-571-6 Index nr: 607-096-00-9	(0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningsproblem sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

# Soudaflex 20LM

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Torr strupe/ont i halsen. Hostningar. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Irritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Irriterande för ögon.
Symptom/effekter efter förtäring	: Irritation på mag-tarmslemhinna.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte en koncentrerad vattenstråle eftersom den kan sprida ut elden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Reaktivitet vid brand	: Reagerar med vatten: frigör giftiga/skadliga ämnen. Vätecyanid. Reagerar långsamt i vatten, bildar gaser (CO <sub>2</sub> ) och övertryck: bryter sönder behållare.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Vid förbränning: bildar giftiga och frätande gaser/ångor (kväveångor, kolmonoxid - koldioxid).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Kyl ned eldutsatta stängda behållare med vatten. Låt inte vatten komma in i kärnen då det finns risk för en våldsam reaktion. Förtunna/späd ut giftiga gaser med spridd vattenstråle. Ta hänsyn till giftig/frätande fallvatten.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Inga öppna lågor, rökning förbjuden.
-------------------	--

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall	: Ventilera spillområdet. Evakuera överflödigt personal. Undvik kontakt med ögon och hud.
-------------------------	---

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	: Valla in flytande spill.
Rengöringsmetoder	: Absorbere utspilld substans med sand eller jord. Skyffla upp absorberat ämne i tätslutande behållare. Tvätta förorenade ytor med rikligt med vatten.
Annan information	: Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

# Soudaflex 20LM

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd personlig skyddsutrustning. Inandas inte ångor. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik kontakt med ögon och hud. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvaras endast i originalbehållaren.
- Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt.
- Icke blandbara produkter : Värme. Reagerar vid kontakt med vatten.
- Oförenliga material : Värmekällor.
- Förpackningsmaterial : polyetylen.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

maleinsyraanhydrid (108-31-6)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Maleinsyraanhydrid
NGV (OEL TWA)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
	0,05 ppm
KTV (OEL STEL)	0,4 mg/m <sup>3</sup>
	0,1 ppm
Anmärkning	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
4,4'-metylendifenylidiisocyanat (101-68-8)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	4,4'-Metylendifenylidiisocyanat (MDI)
NGV (OEL TWA)	0,03 mg/m <sup>3</sup>
	0,002 ppm

# Soudaflex 20LM

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

4,4'-metylendifenylidiocyanat (101-68-8)	
KTV (OEL STEL)	0,05 mg/m <sup>3</sup> 0,005 ppm
Anmärkning	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); 2 (Korttidsgränsvärde som avser 5-minutersperiod gäller för ammoniak, diisocyanater, 2,6-diisopropylfenylisocyanat, fenylisocyanat, isocyanosyra och metylisocyanat. Korttidsgränsvärde som avser 1-minuters-period gäller för akrylsyra)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Mät koncentrationen regelbundet och vid varje tillfälle som någon förändring av villkoren kan ha konsekvenser för arbetarnas exponering.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166)

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hudskydd:

Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034)

##### Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374)

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Helmask med filtertyp A vid konc. i luften > exponeringsgränsvärde

# Soudaflex 20LM

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Varierande.
Utseende	: Pastaaktig.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: > 100 °C
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,27 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Relativ densitet	: 1,27 (20°C)
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

VOC-halt : 4 % (49.6 g/l)

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden. Blir instabil i kontakt med fuktighet.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden. Vatten kommer att reagera, bilda gaser eller värme och övertryck: bryta sönder behållare. Reagerar med (vissa) syror/baser. Reagerar med (vissa) syror. alkoholaktig. Aminer.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förvaras på avstånd från värme.

# Soudaflex 20LM

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 10.5. Oförenliga material

vatten. alkoholer. Amin. Metaller. Starka syror. Starka alkaliföreningar.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden. Vid upphettning: bildar giftiga/brännbara gaser/ångor (vätecyanid). Vid förbränning: bildar (mycket) giftiga gaser/ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

#### maleinsyraanhydrid (108-31-6)

LD50 hud kanin	2620 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
----------------	---

#### fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleatbehandlade (85711-46-2)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 423, Råtta, Kvinna, Read-across, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402, 24 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud, 14 dag(ar))

#### reaktionsmassa av etylbensen och xylen

LD50 hud kanin	12126 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other:
----------------	---

#### 4,4'-metylendifenylidiocyanat (101-68-8)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (Råtta, Man / kvinna, Read-across, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud kanin	> 9400 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 402, 24 t, Kanin, Man / kvinna, Read-across, Hud, 14 dag(ar))

#### reaktionsmassa av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)

LD50 oral råtta	3230 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), 95% CL: 2615 - 4247
LD50 hud råtta	> 3170 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat

#### reaktionsmassa av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)

pH-värde	8,43 Concentration: 1 other:% g/v
----------	-----------------------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat

#### reaktionsmassa av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)

pH-värde	8,43 Concentration: 1 other:% g/v
----------	-----------------------------------

Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat.

# Soudaflex 20LM

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>4,4'-metyldifenylidiisocyanat (101-68-8)</b>	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
<b>reaktionsmassa av etylbensen och xylén</b>	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>4,4'-metyldifenylidiisocyanat (101-68-8)</b>	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
<b>maleinsyraanhydrid (108-31-6)</b>	
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	≈ 10 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEC (inandning, råttor, ånga, 90 dagar)	≈ 0,0033 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Orsakar organskador (andningsorgan) genom lång eller upprepad exponering (inandning).
<b>fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleatbehandlade (85711-46-2)</b>	
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
<b>reaktionsmassa av etylbensen och xylén</b>	
LOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	150 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
<b>4,4'-metyldifenylidiisocyanat (101-68-8)</b>	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
<b>reaktionsmassa av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)</b>	
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	300 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
<b>reaktionsmassa av etylbensen och xylén</b>	
Viskositet, kinematisk	≈ 0,76 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
<b>4,4'-metyldifenylidiisocyanat (101-68-8)</b>	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämpligt (fast ämne)
<b>reaktionsmassa av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)</b>	
Viskositet, kinematisk	478 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Soudaflex 20LM

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

Inte snabbt nedbrytbart

maleinsyraanhydrid (108-31-6)	
LC50 - Fisk [1]	75 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
LC50 - Fisk [2]	75 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kräftdjur [1]	330 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 150 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleatbehandlade (85711-46-2)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (OECD 203, 96 t, Danio rerio, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
EC50 72h - Alger [1]	> 2,76 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alger	> 100 mg/l (OECD 201, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)

reaktionsmassa av etylbensen och xylen	
EC50 - Kräftdjur [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (kronisk)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk fisk	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

reaktionsmassa av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacat (1065336-91-5)	
LC50 - Fisk [1]	0,9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Alger [1]	1,68 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	0,42 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleatbehandlade (85711-46-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	svårnedbrytbar i vatten.

4,4'-metylendifenylidiisocyanat (101-68-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	svårnedbrytbar i vatten.

# Soudaflex 20LM

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleatbehandlade (85711-46-2)

BCF - Andre akvatiska organismer [1]	10 (BCFBAF v3.01, Beräknat värde)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	> 4 (Experimentellt värde, Övriga, 23 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering möjligt.

#### 4,4'-metylendifenylidiisocyanat (101-68-8)

BCF - Fisk [1]	92 – 200 (OECD 305, 28 dag(ar), Cyprinus carpio, Genomströmningssystem, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	4,5 (Experimentellt värde, OECD 117, 22 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (BCF < 500).

### 12.4. Rörlighet i jord

#### fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleatbehandlade (85711-46-2)

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	2,41 – 5,38 (log Koc, Övriga, Beräknat värde)
---	---

#### 4,4'-metylendifenylidiisocyanat (101-68-8)

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	4,5 – 5,5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beräknat värde)
EKOLOGI - jord/mark	Produkten adsorberas till jorden.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Soudaflex 20LM

Produkten motsvarar inte PBT- och vPvB-klassificeringskriterierna

#### Komponent

fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleatbehandlade (85711-46-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
4,4'-metylendifenylidiisocyanat (101-68-8)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning	: Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlarens sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering	: Släpp inte ut i avlopp eller miljö.
Ekologisk information	: Undvik utsläpp till miljön.

# Soudaflex 20LM

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)

: 08 04 09\* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen  
15 01 10\* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

### AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>				
Ej farligt gods enligt transportreglerna				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig				

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Inte reglerad

#### Sjötransport

Inte reglerad

#### Flygtransport

Inte reglerad

#### Insjötransport

Inte reglerad

#### Järnvägstransport

Inte reglerad

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

# Soudaflex 20LM

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### 15.1.1. EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3(b)	Soudaflex 20LM ; reaktionsmassa av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6- pentametyl-4-piperidyl sebacate ; N, N- dibensyliden polyoxipropylendiamin (polymer)	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10
3(c)	reaktionsmassa av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl) sebacat och metyl 1,2,2,6,6- pentametyl-4-piperidyl sebacate	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1
56.	4,4'- metylendifenyl-diisocyanat	Metylendifenyl-diisocyanat (MDI)
56(a)	4,4'- metylendifenyl-diisocyanat	Metylendifenyl-diisocyanat (MDI) isomerer: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat
74.	4,4'- metylendifenyl-diisocyanat	Diisocyanater, $O = C=N-R-N = C=O$ , där R är ett alifatiskt eller aromatiskt kolväte av ospecificerad längd

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

##### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

##### VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 4 % (49.6 g/l)

##### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

##### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

##### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Soudaflex 20LM

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

### AVSNITT 16: Annan information

#### Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878		
2		Ändrad	
3.2		Ändrad	

#### Förkortningar och akronymer:

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffekt-koncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffekt-koncentration

# Soudaflex 20LM

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Förkortningar och akronymer:

RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande egenskaper

### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
EUH071	Frätande på luftvägarna.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.

# Soudaflex 20LM

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

<b>H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:</b>	
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT RE 1	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

<b>Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:</b>		
Resp. Sens. 1	H334	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.