Soudaflex 40FC

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Referansenummer: 100000497
Utgivelsesdato: 05.04.2002 Redigert: 20.11.2023 Erstatter versjon: 14.06.2022 Versjon: 9.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Handelsnavn : Soudaflex 40FC

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk,Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen : Tetningsmidler
Bygg- og anleggsarbeider

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør
Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com, www.Soudal.com

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1 H334
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) : Fare
Inneholder : maleinsyreanhydrid; 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; fettsyrer, C14-18 og C16-18-umettede, maleaterte; reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacate
Faresetning (CLP) : H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Sikkerhetssetninger (CLP)	:	P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P261 - Unngå innånding av damp. P284 - Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P342+P311 - Ved symptomer i luftveiene: Kontakt en lege, et GIFTINFORMASJONSSENTER. P501 - Innhold, Beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.
Tilleggssetninger	:	Personer som allerede er overfølsomme for diisocyanater kan få allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet. Dette produktet bør ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon med mindre en vernemaske med et egnet gassfilter (for eksempel type A1 ifølge standard EN 14387) benyttes. Fra 24. august 2023 vil rett til industriell/profesjonell bruk forutsette opplæring.

2.3. Andre farer

Produktet svarer ikke til PBT og vPvB klassifiseringskriteriene
Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser ≥ 0,1 % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
4,4'-metylendifenyldiisocyanat (101-68-8)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
fettsyrer, C14-18 og C16-18-umettede, maleaterte (85711-46-2)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen	EU nr: 905-588-0 REACH-nr.: 01-2119488216-32	≥ 5 – < 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke), 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

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	CAS-nr: 101-68-8 EU nr: 202-966-0 EU-identifikationsnummer: 615-005-00-9 REACH-nr.: 01-2119457014-47	≥ 0,1 – < 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Innånding), 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
fettsyrer, C14-18 og C16-18-umettede, maleaterte	CAS-nr: 85711-46-2 EU nr: 288-306-2 REACH-nr.: 01-2119978273-29	≥ 0,1 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Poly(oxy-1-ethanediyl), alpha-((2Z)-3-carboxy-1-oxo-2propen-1-yl)-omega-hydroxy-, C9-11-isoalkyl ethers, C10-rich	CAS-nr: 1224635-08-8	< 1	Skin Sens. 1, H317
reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacate	CAS-nr: 1065336-91-5 EU nr: 915-687-0 REACH-nr.: 01-2119491304-40	< 0,1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
maleinsyreanhydrid	CAS-nr: 108-31-6 EU nr: 203-571-6 EU-identifikationsnummer: 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

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	**Produktidentifikator**	**Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)**
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	CAS-nr: 101-68-8 EU nr: 202-966-0 EU-identifikationsnummer: 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
maleinsyreanhydrid	CAS-nr: 108-31-6 EU nr: 203-571-6 EU-identifikationsnummer: 607-096-00-9	(0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Ved illebefinnende, oppsøk legen.

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen i vann. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel : Ingen kjent.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Fortynn giftig gass med vannspray.
Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringkontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Ta opp spilt emne i tettsluttende beholder. Skyll de forurensede flatene med rikelig med vann. Rengjør materialet og klærne etter arbeidet.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Lagres lukket på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted.
Uforenlige produkter : Varmekilder.
Maksimal lagringstid : 1 år

Innpakningsmaterialer : aluminium.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

maleinsyreanhydrid (108-31-6)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Maleinsyreanhydrid
Grenseverdi (OEL TWA)	0,8 mg/m³
	0,2 ppm
Merknad	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.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

4,4'-metylendifenyldiisocyanat (101-68-8)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (MDI; Metylen-bis-fenyldiisocyanat)
Grenseverdi (OEL TWA)	0,05 mg/m³
	0,005 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	0,01 ppm
Merknad	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.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

4,4'-metylendifenyldiisocyanat (101-68-8)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	0,1 mg/m³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,05 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - lokale effekter, innånding	0,05 mg/m³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,025 mg/m³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	3,7 µg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,37 µg/l

4,4'-metylendifenyldiisocyanat (101-68-8)	
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	11,7 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	1,17 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,33 mg/kg tørrvekt

reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	442 mg/m³
Akutt - lokale effekter, innånding	442 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	212 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	221 mg/m³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	221 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	260 mg/m³
Akutt - lokale effekter, innånding	260 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	12,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	65,3 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	125 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	65,3 mg/m³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,327 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,327 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,327 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	12,46 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	12,46 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,31 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	6,58 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:
Vernebriller (EN 166)

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:
Verneklær (EN 14605 eller EN 13034)

Håndvern:
Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374)

8.2.2.3. Åndedretssvern

Åndedretssvern:
Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:
Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	Fast stoff
Farge	:	Sort. Grå. brun. hvit. Gul. melkaktig.
Utseende	:	Pastaaktig.
Lukt	:	løsemiddelaktig.
Luktterskel	:	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	:	Gjelder ikke
Frysepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	:	Gjelder ikke
Nedre eksplosjonsgrense	:	Gjelder ikke
Øvre eksplosjonsgrense	:	Gjelder ikke
Flammepunkt	:	62 °C (EN ISO 2592)
Selvantennelsestemperatur	:	Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	:	Ikke tilgjengelig
pH	:	Ikke tilgjengelig
pH løsning	:	Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Gjelder ikke
Løselighet	:	Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	:	Ikke tilgjengelig
Massetetthet	:	1285 kg/m³ (20°C)
Relativ tetthet	:	1,285 (20°C)
Relativ damptetthet ved 20°C	:	Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	:	Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 10,19 % (130.94 g/l)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes unna bare flammer/varme.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

maleinsyreanhydrid (108-31-6)	
LD50 hud kanin	2620 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

4,4'-metylendifenyldiisocyanat (101-68-8)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (Rotte, Hann / hunn, Read-across, Oral, 14 dager)
LD50 hud kanin	> 9400 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 402, 24 t, Kanin, Hann / hunn, Read-across, Dermal/Hud-, 14 dager)

reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen	
LD50 hud kanin	12126 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other:

fettsyrer, C14-18 og C16-18-umettede, maleaterte (85711-46-2)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (OECD 423, Rotte, Hunn, Read-across, Oral, 14 dager)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (OECD 402, 24 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-, 14 dager)

reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
LD50 oral rotte	3230 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), 95% CL: 2615 - 4247
LD50 hud rotte	> 3170 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert

reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
pH	8,43 Concentration: 1 other:% g/v

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert

reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
pH	8,43 Concentration: 1 other:% g/v

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert.

4,4'-metylendifenyldiisocyanat (101-68-8)	
IARC gruppe	3 - Ikke klassifiserbar

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

4,4'-metylendifenyldiisocyanat (101-68-8)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

maleinsyreanhydrid (108-31-6)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	≈ 10 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	≈ 0,0033 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader (luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering (innånding).

4,4'-metylendifenyldiisocyanat (101-68-8)	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	150 mg/kg kroppsvekt 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)
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

fettsyrer, C14-18 og C16-18-umettede, maleaterte (85711-46-2)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	300 mg/kg kroppsvekt 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))

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

4,4'-metylendifenyldiisocyanat (101-68-8)	
Viskositet, kinematisk	Kan ikke anvendes (fast emne)

reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen	
Viskositet, kinematisk	≈ 0,76 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
Viskositet, kinematisk	478 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Ikke raskt nedbrytbart

maleinsyreanhydrid (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 - Krepsdyr [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)

reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen	
EC50 - Krepsdyr [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'

fettsyrer, C14-18 og C16-18-umettede, maleaterte (85711-46-2)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (OECD 203, 96 t, Danio rerio, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)
EC50 - Krepsdyr [1]	> 100 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, 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, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)

reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacate (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 og nedbrytbarhet

Soudaflex 40FC	
Persistens og nedbrytbarhet	Inneholder (en/flere) lite biologisk nedbrytbar(e) komponent(er).

4,4'-metylendifenyldiisocyanat (101-68-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	lite nedbrytbar i vann.

fettsyrer, C14-18 og C16-18-umettede, maleaterte (85711-46-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	lite nedbrytbar i vann.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Soudaflex 40FC	
Bioakkumuleringsevne	Inneholder ikke bioakkumulerende komponenter.

4,4'-metylendifenyldiisocyanat (101-68-8)	
BCF - Fisk [1]	92 – 200 (OECD 305, 28 dager, Cyprinus carpio, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,5 (Erfaringsverdi, OECD 117, 22 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (BCF <500).

fettsyrer, C14-18 og C16-18-umettede, maleaterte (85711-46-2)	
BCF - Andre vannorganismer [1]	10 (BCFBAF v3.01, Beregnet verdi)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	> 4 (Erfaringsverdi, Annet, 23 °C)
Bioakkumuleringsevne	Fare for biologisk akkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

4,4'-metylendifenyldiisocyanat (101-68-8)	
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	4,5 – 5,5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet verdi)
Økologi - jord/mark	Produktet adsorberes i jord.

fettsyrer, C14-18 og C16-18-umettede, maleaterte (85711-46-2)	
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	2,41 – 5,38 (log Koc, Annet, Beregnet verdi)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Soudaflex 40FC
Produktet svarer ikke til PBT og vPvB klassifiseringskriteriene

Bestanddel	
4,4'-metylendifenyldiisocyanat (101-68-8)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
fettsyrer, C14-18 og C16-18-umettede, maleaterte (85711-46-2)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

Anbefalinger for eliminering av spillvann : Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.

Ytterligere informasjon : Farlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF, som endret ved forordning (EU) nr. 1357/2014 og forordning (EU) nr. 2017/997.

Økologiske opplysninger : Unngå utslipp til miljøet.

Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) : 08 04 09* - avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport
Gjelder ikke

Sjøfart
Gjelder ikke

Luftfart
Gjelder ikke

Vannveistransport
Gjelder ikke

Jernbanetransport
Gjelder ikke

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	**Gyldig på**	**Oppføringstittel eller beskrivelse**
3(a)	reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 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
3(b)	reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen ; reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacate ; fettsyrer, C14-18 og C16-18-umettede, maleaterte	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebacate	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1
40.	reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen	Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser kategori 1 eller 2, brennbare væsker kategori 1, 2 eller 3, brannfarlig faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser, kategori 1, 2 eller 3, selvantennelig væske kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uavhengig av om de vises i del 3 i vedlegg VI til forordning (EU) nr 1272/2008 eller ikke.
56.	4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Metylendifenyldiisocyanat (MDI)
56(a)	4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Metylendifenyldiisocyanat (MDI) isomerer: 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat
74.	4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Diisocyanater, O = C=N-R-N = C=O, med R som alifatisk eller aromatisk hydrokarbonenhet av uspesifisert lengde

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 10,19 % (130.94 g/l)

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 651606; 651608; 651609

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	**Endret gjenstand**	**Modifikasjon**	**Merknader**
	i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878		
2.2		Endret	
3.2		Endret	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
CAS-nr	CAS-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EU nr	EF-nummer

Forkortelser og akronymer:	
EN	Europeisk standard
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
WGK	Vannfareklasse

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
EUH071	Etsende for luftveiene.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H318	Gir alvorlig øyeskade.
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.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Resp. Sens. 1	Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1A	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Resp. Sens. 1	H334	Regnemetode

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.