

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Stoffblanding
Handelsnavn : Fix ALL Flexi

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

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Soudal N.V. 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

Nødtelefon : +32 14 58 45 45 (BIG)
24h/24h

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 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]**

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

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

EUH setninger : EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
EUH212 - Advarsell! Farlig respirabelt støv kan dannes ved bruk. Støv må ikke innåndes. (Unntatt svart / brunt / gjennomskiktig produkt).

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel

trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
----------------------------------	---

Fix ALL Flexi

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Bestanddel	
dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tinn (54068-28-9)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate (52829-07-9)	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 delegerede 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 N, N'-etan-1,2-diylobis (heksanamid) og 12-hydroksy-N-[2 - [(1-oksyheksyl) amino] etyl] oktadekanamid og N, N'-etan-1,2 -diylbis (12-hydroksyoktadekanamid)	EU nr: 432-430-3 REACH-nr.: 01-0000017860-69	≥ 1 – < 5	Aquatic Chronic 4, H413
trimetoksyvinylsilan	CAS-nr: 2768-02-7 EU nr: 220-449-8 EU-identifikasjonsnummer: 014-049-00-0 REACH-nr.: 01-2119513215-52	≥ 0,1 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Innånding:damp), H332 Skin Sens. 1B, H317
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane	CAS-nr: 1760-24-3 EU nr: 217-164-6 REACH-nr.: 01-2119970215-39	< 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tinn	CAS-nr: 54068-28-9 EU nr: 483-270-6 REACH-nr.: 01-0000020199-67	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371
bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate	CAS-nr: 52829-07-9 EU nr: 258-207-9 REACH-nr.: 01-2119537297-32	≥ 0,1 – < 1	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
-------------------------------------	--

Fix ALL Flexi

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray. Tørt pulver. Skum.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

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: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler.
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 : Oppbevares ved omgivelsestemperatur. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.
Maksimal lagringstid : ≈ 1 år
Innpakningsmaterialer : Syntetisk stoff.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Fix ALL Flexi

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tinn (54068-28-9)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Tinnforbindelser, organiske (beregnet som Sn)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m ³
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.
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»)

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate (52829-07-9)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	2,82 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1,6 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	2,82 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,4 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,69 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,8 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,019 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,002 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	29 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	2,9 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	5,9 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	1 mg/l
reaksjonsmasse av N, N'-etan-1,2-diylbis (heksanamid) og 12-hydroksy-N- [2 - [(1-oksyheksyl) amino] etyl] oktadekanamid og N, N'-etan-1,2 -diylbis (12-hydroksyoktadekanamid)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	10 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	35,24 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	5 mg/kg kroppsvekt/dag

Fix ALL Flexi

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

reaksjonsmasse av N, N'-etan-1,2-diylbis (heksanamid) og 12-hydroksy-N- [2 - [(1-oksyheksyl) amino] etyl] oktadekanamid og N, N'-etan-1,2 -diylbis (12-hydroksyoktadekanamid)	
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,009 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,001 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	3,7 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	384 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	38,4 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	52,1 mg/kg tørrvekt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	222,2 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	100 mg/l
trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	3,9 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	27,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	26,9 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	93,4 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,3 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	18,9 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	7,8 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	3,4 mg/l
dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tinn (54068-28-9)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	84 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	0,091 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,07 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	84 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,091 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,026 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,0026 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,26 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,155 mg/kg tørrvekt

Fix ALL Flexi

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tinn (54068-28-9)	
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,0155 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0158 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	1 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

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Beskyttelseshansker

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

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	: Forskjellige farger.
Utseende	: Pastaaktig.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Gjelder ikke
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.

Fix ALL Flexi

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Ekspløsjongrensere	: Gjelder ikke
Nedre ekspløsjongrense	: Gjelder ikke
Øvre ekspløsjongrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: Gjelder ikke
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	: 1,045 g/cm ³ (20°C)
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20 °C	: Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig
Partikkels størrelsefordeling	: Ikke tilgjengelig
Partikkelfasong	: Ikke tilgjengelig
Partikkels størrelsesforhold	: Ikke tilgjengelig
Partikkels aggregeringsstatus	: Ikke tilgjengelig
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Ikke tilgjengelig
Partikkels spesifikke flateareale	: Ikke tilgjengelig
Partikkels støvbarhet	: 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 : < 1 %

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

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

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

Fix ALL Flexi

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate (52829-07-9)	
LD50 oral rotte	3700 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 423, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Oral, 14 dager)
LD50 hud rotte	> 3170 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 402, 24 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-, 14 dager)
LC50 Inhalering - Rotte	0,5 mg/l air (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 403, 4 uker (daglig, 5 dager / uke), Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Innånding (aerosol), 7 dager)

reaksjonsmasse av N, N'-etan-1,2-diylbis (heksanamid) og 12-hydroksy-N- [2 - [(1-oksyheksyl) amino] etyl] oktadekanamid og N, N'-etan-1,2 -diylbis (12-hydroksyoktadekanamid)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg

trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)	
LD50 oral rotte	6899 – 7012 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 401, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Oral, 14 dager)
LD50 hud kanin	3158 – 3760 mg/kg kroppsvekt (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 402, 24 t, Kanin, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-, 14 dager)
LC50 Inhalering - Rotte	16,8 mg/l (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 403, 4 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Innånding (damp), 14 dager)

dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tinn (54068-28-9)	
LD50 oral rotte	2500 mg/kg (OECD 423, Rotte, Kvinnelig, Erfaringsverdi, Oral)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/g (OECD 402, 24 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Dermal/Hud-)
LC50 Inhalering - Rotte	5,1 mg/l air (Ekvivalent med eller nesten lik OECD 403, 4 t, Rotte, Hann / hunn, Erfaringsverdi, Innånding (damp))

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert. (På grunnlag av testdata. Sensibiliserende ved hudkontakt Ikke klassifisert)

Fix ALL Flexi	
Skin Sensitisation (test on mixture), Hud, In-vitro	Not sensitising (OECD 497)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert.
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)	
NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
NOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	250 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tinn (54068-28-9)	
NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	0,3 – 0,4 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	0,3 – 0,5 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

Fix ALL Flexi

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

diocetylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tinn (54068-28-9)

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake organskader (immunsystem) (ved svelging).
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

reaksjonsmasse av N, N'-etan-1,2-diylbis (heksanamid) og 12-hydroksy-N- [2 - [(1-oksyheksyl) amino] etyl] oktadekanamid og N, N'-etan-1,2 -diylbis (12-hydroksyoktadekanamid)

NOAEL (subakutt, oral, dyr/mannlig, 28 dager)	1000 mg/kg kroppsvekt (Literature Study)
---	--

diocetylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tinn (54068-28-9)

LOAEC (dermal, rotte, gass, 90 dager)	650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
---------------------------------------	---

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
-----------------	---------------------

Fix ALL Flexi

Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke
------------------------	--------------

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	

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate (52829-07-9)

LC50 - Fisk [1]	4,4 mg/l (OECD 203, 96 t, Lepomis macrochirus, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Erfaringsverdi)
ErC50 alger	0,705 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)
NOEC kronisk, skalldyr	0,23 mg/l (OECD211, 21d, Daphnia Magna, experimental result)

reaksjonsmasse av N, N'-etan-1,2-diylbis (heksanamid) og 12-hydroksy-N- [2 - [(1-oksyheksyl) amino] etyl] oktadekanamid og N, N'-etan-1,2 -diylbis (12-hydroksyoktadekanamid)

LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l (Guideline OECD203, 96h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across)
EC50 - Krepssdyr [1]	> 1000 mg/l (Guideline OECD 202, 48h, Daphnia Magna, Static system, Experimental value)
EC50 72h - Alger [1]	85 mg/l (Guideline EPIWIN 3.10, 96h, Algae, Calculated value)
NOEC kronisk, skalldyr	0,9 mg/l (Guideline OECD 211, 21d, Daphnia Magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)

trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)

LC50 - Fisk [1]	191 mg/l (96 t, Oncorhynchus mykiss, Ferskvann, Erfaringsverdi, Nominalkonsentrasjon)
EC50 - Krepssdyr [1]	168,7 mg/l (EU-metode C.2, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Bevegelse)
ErC50 alger	> 89 mg/l (72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)

Fix ALL Flexi

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)	
NOEC kronisk, alger	89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tinn (54068-28-9)	
LC50 - Fisk [1]	71,1 mg/l (96 t, Salmo gairdneri, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Erfaringsverdi, Nominalkonsentrasjon)
EC50 - Krepssdyr [1]	47,6 mg/l (48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, Nominalkonsentrasjon)
EC50 - Andre vannorganismer [1]	75 mg/l Test organisms (species): other:
ErC50 alger	32 mg/l (OECD 201, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Erfaringsverdi, GLP)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate (52829-07-9)	
Persistens og nedbrytbarhet	lite nedbrytbar i vann.
reaksjonsmasse av N, N'-etan-1,2-diylbis (heksanamid) og 12-hydroksy-N- [2 - [(1-oksyheksyl) amino] etyl] oktadekanamid og N, N'-etan-1,2 -diylbis (12-hydroksyoktadekanamid)	
Biologisk nedbrytning	20 % (OECD 301B: CO2 Evolution Test, 28d, Experimental value)
trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	lite nedbrytbar i vann.
dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tinn (54068-28-9)	
Persistens og nedbrytbarhet	lite nedbrytbar i vann.

12.3. Bioakkumuleringsevne

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate (52829-07-9)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,35 (Erfaringsverdi, OECD 107, 25 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4).
reaksjonsmasse av N, N'-etan-1,2-diylbis (heksanamid) og 12-hydroksy-N- [2 - [(1-oksyheksyl) amino] etyl] oktadekanamid og N, N'-etan-1,2 -diylbis (12-hydroksyoktadekanamid)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	> 6 (EU Method A.8, Experimental value)
Bioakkumuleringsevne	Høyt potensial for bioakkumulering (Log Kow > 5).
trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4).
dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tinn (54068-28-9)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,6 (Beregnet, 25 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensial for bioakkumulering (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitet i jord

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate (52829-07-9)	
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	2,89 – 4,2 (log Koc, OECD 106, Erfaringsverdi, GLP)

Fix ALL Flexi

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

reaksjonsmasse av N, N'-etan-1,2-diylbis (heksanamid) og 12-hydroksy-N- [2 - [(1-oksyheksyl) amino] etyl] oktadekanamid og N, N'-etan-1,2 -diylbis (12-hydroksyoktadekanamid)	
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	2,28 – 5,63 (OECD 121, Experimental value)
Økologi - jord/mark	Adsorberes i jord.
trimetoksyvinylsilan (2768-02-7)	
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	2,811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet verdi)
Økologi - jord/mark	Lavt potensial for adsorpsjon i jord.
dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tinn (54068-28-9)	
Overflatespenning	32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OECD 115)
Økologi - jord/mark	Ingen (test)data tilgjengelig for mobilitet av stoffet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 08 04 10 - annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09 15 01 02 - emballasje av plast

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert

Fix ALL Flexi

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

Luftfart

Ikke regulert

Vannveistransport

Ikke regulert

Jernbanetransport

Ikke regulert

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

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)

Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(a)	trimetoksyvinylsilan	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)	trimetoksyvinylsilan ; N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane ; dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tinn	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

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Inneholder ingen stoffer som er underlagt EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

VOC-innhold : < 1 %

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Fix ALL Flexi

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
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	Nulleffekt konsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert

Fix ALL Flexi

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Innånding:damp)	Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 4
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
EUH212	Advarsel! Farlig respirabelt støv kan dannes ved bruk. Støv må ikke innåndes.(Unntatt svart / brunt / gjennomsiktig produkt)
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H371	Kan forårsake organskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
STOT SE 2	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 2

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.