




Kemisk APV

Oplysninger om produktet	
Navn på produkt:	FUGEMASSE FIX ALL FLEXI HVID 290ML
Leverandør:	Solar Danmark A/S Industrivej Vest 43 DK-6600 Vejen Tlf.: +45 12 34 56 78
Mærkningselementer:	-
Produktet er ikke mærkningspligtig i henhold til CLP forordning 1272/2008.	-
Risikovurdering/Anvendelse	
Bruger instruktion	Se brugsanvisningen/etikette
Fysisk form af produkt	Pasta
Forudsætninger	Der anvendes små mængder i kort tid ad gangen (< 5 min), op til flere gange om dagen
Generelle foranstaltninger, der gælder for alle aktiviteter	Brug generel ventilation. Brug værnemidler som angivet nedenfor. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Risikovurdering	Lav risiko, ved ovenstående foranstaltninger.
 Førstehjælp	
Indånding:	Søg frisk luft. Hold den tilskadedekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hud:	Fjern forurenet tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjne:	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrænding:	-
Ved uheld tilkald:	
 Personlige værnemidler	
Handsker/ type:	Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi. Ved spild på handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes med vand og sæbe.
Briller/ ansigtsskærm:	Ikke påkrævet.
Arbejdstøj:	Ikke påkrævet.
Åndedrætsværn type:	Ikke påkrævet.
 Brandslukningsmateriale	
Slukningsmidler:	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Kemisk APV

Affald:	AL KEMIAFFALD OPBEVARES I RØD AFFALDSKASSE, SOM STÅR VED SIDEN AF SOLAR KEMISKAB PÅ LAGERET HJEMME I FIRMAET. HEREFTER BORTSKAFFES DISSE HOS ODENSE RENOVATION.		
Opbevaring - Produkt:	AL KEMI OPBEVARES I SOLAR KEMISKAB PÅ LAGERET HJEMME I FIRMAET. BILERNE: AL KEMI OPBEVARES I VARERUMMET		
Opbevaring - Slukningsmidler:	BRANDSLUKKER HÆNGER TIL VENSTRE FOR ARBEJDSBORDET PÅ VÆRKSTEDET BILERNE:		
Opbevaring - Førstehjælpsudstyr:	FØRSTEHJÆLPSKASSEN HÆNGER TIL HØJRE FOR VÆRKSTEDSDØREN BILERNE: FØRSTEHJÆLPSKASSE FOREFINDES I FØRERKABINEN		
Placering af værnemidler:	ALLE VÆRNEMIDLER FOREFINDES I SOLAR KEMISKAB PÅ LAGERET HJEMME I FIRMAET BILERNE: ALLE VÆRNEMIDLER FOREFINDES I VARERUMMET		
Yderligere kommentarer:			
Skemaet udfyldt af:	MARTIN TODBJERG	Dato:	06.02.2023
Godkendt af:		Dato:	

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**Produktets form : Blanding
Handelsnavn : Fix ALL Flexi**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****1.2.1. Relevante identificerede anvendelser**Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : fugemasser**1.2.2. Anvendelser der frarådes**

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladetSoudal 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. Nødtelefon**Nødtelefonnummer : +32 14 58 45 45 (BIG)
24/24t

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under forudsætning af, at de almene arbejdshygiejniske regler overholdes.

2.2. Mærkningselementer**Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**EUH-sætninger : EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
EUH212 - Advarsel! Der kan danne sig farligt respirabelt støv ved anvendelsen. Undgå indånding af støv. (Undtagen for sort/brun/transparent produkt).**2.3. Andre farer**Indeholder PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII**Komponent**

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
----------------------------------	---

Fix ALL Flexi

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Komponent	
dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
blanding af: N,N'-ethan-1,2-diybis(hexanamid) og 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamid og N,N'-ethan-1,2-diybis(12-hydroxyoctadecanamid)	EC-nummer: 432-430-3 REACH-nr: 01-0000017860-69	≥ 1 – < 5	Aquatic Chronic 4, H413
Trimethoxyvinylsilan	CAS nr: 2768-02-7 EC-nummer: 220-449-8 EC Index nummer: 014-049-00-0 REACH-nr: 01-2119513215-52	≥ 0,1 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Indånding:damp), H332 Skin Sens. 1B, H317
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane	CAS nr: 1760-24-3 EC-nummer: 217-164-6 REACH-nr: 01-2119970215-39	< 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tin stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 54068-28-9 EC-nummer: 483-270-6 REACH-nr: 01-0000020199-67	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat	CAS nr: 52829-07-9 EC-nummer: 258-207-9 REACH-nr: 01-2119537297-32	≥ 0,1 – < 1	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.
Førstehjælp efter indtagelse	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
---------------------------------------	---

Fix ALL Flexi

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet.
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Lagerbetingelser : Opbevares ved stuetemperatur. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.
Maksimal opbevaringstid : ≈ 1 år
Emballagematerialer : Kunststof.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

Fix ALL Flexi

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Tinforbindelser, organiske
OEL TWA [1]	0,1 mg/m ³ beregnet som Sn, se dog tri-n-butyltinforbindelser
Bemærkning	H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1426 af 28. juni 2021

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, indånding	2,82 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	1,6 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2,82 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,4 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,69 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,8 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,019 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,002 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	29 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	2,9 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	5,9 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	1 mg/l
blanding af: N,N'-ethan-1,2-diylbis(hexanamid) og 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamid og N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamid)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	10 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	35,24 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	5 mg/kg kropsvægt/dag

Fix ALL Flexi

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

blanding af: N,N'-ethan-1,2-diylbis(hexanamid) og 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamid og N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamid)	
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,009 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,001 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	3,7 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	384 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	38,4 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	52,1 mg/kg tørvægt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	222,2 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	100 mg/l
Trimethoxyvinyilsilan (2768-02-7)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	3,9 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	27,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, dermal	26,9 mg/kg kropsvægt/dag
Akut - systemisk effekt, indånding	93,4 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,3 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	18,9 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	7,8 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	3,4 mg/l
dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, indånding	84 mg/m ³
Akut - lokal effekt, indånding	0,091 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,07 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	84 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,091 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,026 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,0026 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,26 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,155 mg/kg tørvægt

Fix ALL Flexi

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
PNEC sediment (havvand)	0,0155 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0158 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	1 mg/l

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Fast
Farve	: Forskellige farver.
Udseende	: Pastaagtig.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Brændbart	: Ikke brændbar.

Fix ALL Flexi

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Eksplisionsgrænser	: Ikke anvendelig
Lavere eksplisionsgrænse	: Ikke anvendelig
Højere eksplisionsgrænse	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
pH af opløsning	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50 °C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 1,045 g/cm ³ (20°C)
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	: Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke tilgængeligt
Partikelform	: Ikke tilgængeligt
Partikelformet forhold	: Ikke tilgængeligt
Partikel aggregeringstand	: Ikke tilgængeligt
Partikel agglomerationstilstand	: Ikke tilgængeligt
Partikelspecifikt overfladeareal	: Ikke tilgængeligt
Partikelstøvaftagelse	: Ikke tilgængeligt

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold : < 1 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret

Fix ALL Flexi

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)	
LD50 oral rotte	3700 mg/kg kropsvægt (Samme som eller svarende til OECD 423, Rotte, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e))
LD50 hud rotte	> 3170 mg/kg kropsvægt (Samme som eller svarende til OECD 402, 24 t, Rotte, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e))
LC50 Indånding - Rotte	0,5 mg/l air (Samme som eller svarende til OECD 403, 4 uger (daglig, 5 dage / uge), Rotte, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Indånding (aerosol), 7 dag(e))

blanding af: N,N'-ethan-1,2-diylbis(hexanamid) og 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamid og N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamid)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg

Trimethoxyvinyilsilan (2768-02-7)	
LD50 oral rotte	6899 – 7012 mg/kg kropsvægt (Samme som eller svarende til OECD 401, Rotte, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Oral, 14 dag(e))
LD50 hud kanin	3158 – 3760 mg/kg kropsvægt (Samme som eller svarende til OECD 402, 24 t, Kanin, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e))
LC50 Indånding - Rotte	16,8 mg/l (Samme som eller svarende til OECD 403, 4 t, Rotte, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Indånding (dampe), 14 dag(e))

dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
LD50 oral rotte	2500 mg/kg (OECD 423, Rotte, Hun, Eksperimentel værdi, Oral)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/g (OECD 402, 24 t, Rotte, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Dermal)
LC50 Indånding - Rotte	5,1 mg/l air (Samme som eller svarende til OECD 403, 4 t, Rotte, Mand / kvinde, Eksperimentel værdi, Indånding (dampe))

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret. (På grundlag af forsøgsdata. Hudsensibilisering Ikke klassificeret)

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

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Trimethoxyvinyilsilan (2768-02-7)	
NOAEL (dyr/han, F0/P)	1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
NOAEL (dyr/hun, F0/P)	250 mg/kg kropsvægt 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')tin (54068-28-9)	
NOAEL (dyr/han, F0/P)	0,3 – 0,4 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dyr/hun, F0/P)	0,3 – 0,5 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

Fix ALL Flexi

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

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

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage organskader (immunsystem) (ved indtagelse).
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret

blanding af: N,N'-ethan-1,2-diylbis(hexanamid) og 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamid og N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamid)

NOAEL (subakut, oral, dyr/hankøn, 28 dage)	1000 mg/kg kropsvægt (Literature Study)
--	---

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

LOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage)	650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
--	---

Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
-----------------	----------------------

Fix ALL Flexi

Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
------------------------	-----------------

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Ikke klassificeret
Ikke hurtigt nedbrydeligt	

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)

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

blanding af: N,N'-ethan-1,2-diylbis(hexanamid) og 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamid og N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamid)

LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l (Guideline OECD203, 96h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across)
EC50 - Skaldyr [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, skaldyr	0,9 mg/l (Guideline OECD 211, 21d, Daphnia Magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)

Trimethoxyvinyilsilan (2768-02-7)

LC50 - Fisk [1]	191 mg/l (96 t, Oncorhynchus mykiss, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Nominalkoncentration)
EC50 - Skaldyr [1]	168,7 mg/l (EU-metode C.2, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Bevægelse)
ErC50 alger	> 89 mg/l (72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)

Fix ALL Flexi

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Trimethoxyvinylsilan (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')tin (54068-28-9)	
LC50 - Fisk [1]	71,1 mg/l (96 t, Salmo gairdneri, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Nominalkoncentration)
EC50 - Skaldyr [1]	47,6 mg/l (48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Nominalkoncentration)
EC50 - Andre vandorganismer [1]	75 mg/l Test organisms (species): other:
ErC50 alger	32 mg/l (OECD 201, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)	
Persistens og nedbrydelighed	svært nedbrydeligt i vand.
blanding af: N,N'-ethan-1,2-diylbis(hexanamid) og 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamid og N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamid)	
Bionedbrydning	20 % (OECD 301B: CO2 Evolution Test, 28d, Experimental value)
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)	
Persistens og nedbrydelighed	svært nedbrydeligt i vand.
dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Persistens og nedbrydelighed	svært nedbrydeligt i vand.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,35 (Eksperimentel værdi, OECD 107, 25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4).
blanding af: N,N'-ethan-1,2-diylbis(hexanamid) og 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamid og N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamid)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	> 6 (EU Method A.8, Experimental value)
Bioakkumuleringspotentiale	Stort potentiale for bioakkumulering (Log Kow > 5).
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4).
dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,6 (Beregnet, 25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitet i jord

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	2,89 – 4,2 (log Koc, OECD 106, Eksperimentel værdi, GLP)

Fix ALL Flexi

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

blanding af: N,N'-ethan-1,2-diylbis(hexanamid) og 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamid og N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamid)	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	2,28 – 5,63 (OECD 121, Experimental value)
Miljø - jord	Absorberes i jord.
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	2,811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Lavt potentiale for adsorption til jord.
diocetylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Overfladespænding	32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OECD 115)
Miljø - jord	Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand	: Må ikke udledes til kloak eller miljøet.
Miljø - affald	: Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	: 08 04 10 - Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09 15 01 02 - Plastemballage

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret

Fix ALL Flexi

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Miljøfarer				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke reguleret

Søfart

Ikke reguleret

Luftfart

Ikke reguleret

Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

Jernbane transport

Ikke reguleret

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)		
Henvissningskode	Gælder den	Indtastning af titel eller beskrivelse
3(a)	Trimethoxyvinylsilan	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
3(b)	Trimethoxyvinylsilan ; N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane ; dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tin	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

VOC-indhold : < 1 %

Indeholder ingen stoffer underlagt forordning (EF) 273/2004 fra Europaparlamentet og rådet af 11. februar 2004 om fremstilling og markedsføring af visse stoffer, der bruges til illegal fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer.

Fix ALL Flexi

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Danske nationale regler

: Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)
Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumeffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt-koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)

Fix ALL Flexi

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaber

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Indånding:damp)	Akut toksicitet (indånding:damp) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 4	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 4
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
EUH212	Advarsel! Der kan danne sig farligt respirabelt støv ved anvendelsen. Undgå indånding af støv. (Undtagen for sort/brun/transparent produkt)
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
H226	Brandfarlig væske og damp.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H371	Kan forårsage organskader.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 2	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 2

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.