

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : SOUDAL Fix ALL Flexi

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Relevant geïdentificeerd gebruik**

Bestemd voor het grote publiek
Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Afdichtingsmiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Leverancier**

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Signaalwoord (CLP) : -

Gevarenaanduidingen (CLP) : H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P501 - Inhoud, Verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

SOUDAL Fix ALL Flexi

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9), trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7), dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9), N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3), ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionaat] (36443-68-2)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9), trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7), dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9), N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3), ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionaat] (36443-68-2)

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
reactiemassa van N, N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide) en 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaanamide en N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)	EG-Nr: 432-430-3 EU Catalogus nr: 616-200-00-1 REACH-nr: 01-0000017860-69	≥ 1 – < 5	Aquatic Chronic 4, H413
trimethoxyvinylsilaan	CAS-Nr: 2768-02-7 EG-Nr: 220-449-8 EU Catalogus nr: 014-049-00-0 REACH-nr: 01-2119513215-52	≥ 0,1 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp), H332 (ATE=16,8 mg/l/4u) Skin Sens. 1B, H317
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine	CAS-Nr: 1760-24-3 EG-Nr: 217-164-6 REACH-nr: 01-2119970215-39	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin	CAS-Nr: 54068-28-9 EG-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-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	CAS-Nr: 52829-07-9 EG-Nr: 258-207-9 REACH-nr: 01-2119537297-32	≥ 0,1 – < 1	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionaat]	CAS-Nr: 36443-68-2 EG-Nr: 253-039-2 REACH-nr: 01-2119956160-44	≥ 0,1 – < 1	Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

SOUDAL Fix ALL Flexi

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin	CAS-Nr: 54068-28-9 EG-Nr: 483-270-6 REACH-nr: 01-0000020199-67	(5 < C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: De huid met overvloedig water wassen.
EHBO na contact met de ogen	: Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
EHBO na opname door de mond	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
---	--

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Droog poeder. Schuim.
------------------------	--

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen.
--	---

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
--------------------------------------	--

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren.
----------------	---------------------------------------

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
----------------------	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Het product mechanisch opruimen.
Overige informatie	: Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

SOUDAL Fix ALL Flexi

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Bewaren bij kamertemperatuur. Op een goed geventileerde plaats bewaren. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.

Maximale opslagduur : $\approx$ 1 jaar

Verpakkingsmateriaal : Synthetische stof.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

DNEL en PNEC

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

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,27 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	0,18 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,31 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,004 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,38 µg/l

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	5,9 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,59 mg/kg droog gewicht

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	1,18 mg/kg droog gewicht
------------	--------------------------

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	1 mg/l
---------------------------------	--------

SOUDAL Fix ALL Flexi

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

reactiemassa van N, N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide) en 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaanamide en N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	10 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	35,24 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	-----------------------------

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,009 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,001 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	3,7 mg/l

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	384 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	38,4 mg/kg droog gewicht

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	52,1 mg/kg droog gewicht
------------	--------------------------

PNEC (Oraal)

PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	222,2 mg/kg voedsel
--------------------------------------	---------------------

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l
---------------------------------	----------

trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - systemische effecten, inhalatie	73,6 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,91 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	27,6 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Acuut - systemische effecten, dermaal	26,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	93,4 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,63 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	6,8 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,63 mg/kg lichaamsgewicht/dag

PNEC (Water)

PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	3,4 mg/l
---------------------------------------	----------

dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - systemische effecten, inhalatie	84 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,091 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,07 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	84 mg/m ³

SOUDAL Fix ALL Flexi

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,091 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,026 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0026 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,26 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,155 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,0155 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,0158 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	1 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Verschillende kleuren.
Voorkomen	: Pasta-achtig.
Geur	: karakteristiek.

SOUDAL Fix ALL Flexi

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet ontvlambaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,045 g/cm ³ (20°C)
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : < 1 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

SOUDAL Fix ALL Flexi

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)	
LD50 oraal rat	3700 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 423, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 3170 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	0,5 mg/l air (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 4 weken (dagelijks, 5 dagen / week), Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol), 7 dag(en))
reactiemassa van N, N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide) en 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecaanamide en N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)	
LD50 oraal rat	6899 – 7012 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	3158 – 3760 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	16,8 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp), 14 dag(en))
dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
LD50 oraal rat	2500 mg/kg (OESO 423: Acute orale toxiciteit – Acutetoxiciteitsklasse, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/g (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal)
LC50 Inhalatie - Rat	5,1 mg/m ³ (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp))
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)	
LD50 oraal rat	2295 mg/kg lichaamsgewicht (EPA OPPTS 870.1100, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (EPA OPPTS 870.1200: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	1,49 – 2,44 mg/l air (EPA OPPTS 870.1300: Acute toxiciteit bij inhalatie, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol), 14 dag(en))
ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionaat] (36443-68-2)	
LD50 oraal rat	> 7000 mg/kg (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 423, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Literatuurstudie, Dermaal)
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)	
pH	9,7 (1 %)
trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

SOUDAL Fix ALL Flexi

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)	
pH	10,2 (1 %)
ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionaat] (36443-68-2)	
pH	7 (Niet van toepassing, 1 %)
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld	
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)	
pH	9,7 (1 %)
trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)	
pH	10,2 (1 %)
ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionaat] (36443-68-2)	
pH	7 (Niet van toepassing, 1 %)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld	
SOUDAL Fix ALL Flexi	
Skin Sensitisation (test on mixture), Huid, In vitro	Not sensitising (OECD 497)
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld	
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld	
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld	
diocetylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	0,3 – 0,4 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	0,3 – 0,5 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld	
diocetylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan schade aan organen (immuunsysteem) veroorzaken (bij inslikken).
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld	
reactiemassa van N, N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide) en 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaanamide en N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)	
NOAEL (subacuut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht (Literature Study)
diocetylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
LOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld	
SOUDAL Fix ALL Flexi	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing

SOUDAL Fix ALL Flexi

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing (vaste stof)
trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)	
Viscositeit, kinematisch	0,7 mm ² /s (20 °C)
dioctylbis(pentaaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Viscositeit, kinematisch	25,1 mm ² /s (40 °C, OESO 114: Viscositeit van vloeistoffen)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)	
Viscositeit, kinematisch	3,1 mm ² /s (20 °C, Berekend)
ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionaat] (36443-68-2)	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing (vaste stof)

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)	
LC50 - Vissen [1]	4,4 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Lepomis macrochirus, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde)
ErC50 algen	0,705 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
NOEC chronisch schaaldieren	0,23 mg/l (OECD211, 21d, Daphnia Magna, experimental result)
reactiemassa van N, N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide) en 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaanamide en N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l (Guideline OECD203, 96h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l (Guideline OECD 202, 48h, Daphnia Magna, Static system, Experimental value)
EC50 72h - Algen [1]	85 mg/l (Guideline EPIWIN 3.10, 96h, Algae, Calculated value)
trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)	
LC50 - Vissen [1]	191 mg/l (96 u, Oncorhynchus mykiss, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 - Schaaldieren [1]	169 mg/l (EU-methode C.2, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
ErC50 algen	> 89 mg/l (72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
NOEC chronisch algen	89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

SOUDAL Fix ALL Flexi

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

diethylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
LC50 - Vissen [1]	71,1 mg/l (96 u, Salmo gairdneri, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 - Schaaldieren [1]	47,6 mg/l (48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	75 mg/l Test organisms (species): other:
ErC50 algen	32 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)	
LC50 - Vissen [1]	597 mg/l (EU-methode C.1, 96 u, Danio rerio, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
EC50 - Schaaldieren [1]	81 mg/l (EU-methode C.2, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
EC50 72h - Algen [1]	126 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 algen	8,8 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Selenastrum capricornutum, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)

ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionaat] (36443-68-2)	
LC50 - Vissen [1]	43 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Lepomis macrochirus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, Beweging)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

SOUDAL Fix ALL Flexi	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	niet gemakkelijk afbreekbaar in water.
reactiemassa van N, N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide) en 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaanamide en N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Biodegradatie	20 % (OECD 301B: CO2 Evolution Test, 28d, Experimental value)
trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	niet gemakkelijk afbreekbaar in water.
diethylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	niet gemakkelijk afbreekbaar in water.
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	niet gemakkelijk afbreekbaar in water.
ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionaat] (36443-68-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

SOUDAL Fix ALL Flexi

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.3. Bioaccumulatie

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

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,35 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 25 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

reactiemassa van N, N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide) en 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaanamide en N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	> 6 (EU Method A.8, Experimental value)
Bioaccumulatie	Sterk vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow > 5).

trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

diethylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,6 (Berekend, 25 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,3 (QSAR, 20 °C)
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.

ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionaat] (36443-68-2)

BCF - Vissen [1]	0,11 – 12 (OESO 305: Bioconcentratie: doorstroomtest met vissen, 8 weken, Cyprinus carpio, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde, Versgewicht)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,7 (Experimentele waarde, OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode, 23 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).

12.4. Mobiliteit in de bodem

reactiemassa van N, N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide) en 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaanamide en N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)

Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,28 – 5,63 (OECD 121, Experimental value)
Ecologie - bodem	Adsorbeert aan de bodem.

trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)

Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,8 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.

diethylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)

Oppervlaktespanning	32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OESO 115: Oppervlaktespanning van waterige oplossingen)
---------------------	--

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)

Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	3,5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.

SOUDAL Fix ALL Flexi

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionaat] (36443-68-2)

Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	3,546 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem. Adsorbeert aan de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9), trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7), dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9), N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3), ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionaat] (36443-68-2)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9), trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7), dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9), N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3), ethyleenbis(oxyethyleen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionaat] (36443-68-2)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Niet in het riool of het milieu lozen.
Ecologische informatie over afval	: Voorkom lozing in het milieu.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	: 08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving				
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

SOUDAL Fix ALL Flexi

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet gereguleerd

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Luchttransport

Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(a)	trimethoxyvinylsilaan	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F
3(b)	trimethoxyvinylsilaan ; dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)
Diocylbis (pentaan-2,4-dionato-o, of ') tin (54068-28-9)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeterlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeterlei gebruik

SOUDAL Fix ALL Flexi

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : < 1 %

Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie : Z(1) - niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
2		Gewijzigd
2.2		Gewijzigd

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging

SOUDAL Fix ALL Flexi

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:

IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstracts Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
HO	Hormoonontregelaar

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT SE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

SOUDAL Fix ALL Flexi

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H371	Kan schade aan organen) veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode
-------------------	------	--------------------

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.