

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : Fix ALL Flexi

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk, Konsumentanvändning
Användning av ämnet eller beredningen : tätningsmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara förutsatt att god arbetshygien och goda säkerhetsrutiner råder.

2.2. Märkningsuppgifter

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

EUH-fraser : EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

2.3. Andra faror

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

Komponent

| | |
|---|---|
| bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |
| trimetoxivinylsilan (2768-02-7) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |

Fix ALL Flexi

Säkerhetsdatablad

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

| Komponent | |
|--|---|
| dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn (54068-28-9) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |
| N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin (1760-24-3) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-------------|---|
| reaktionsblandning av N, N'-etan-1,2-diylobis(hexanamid) och 12-hydroxi-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]etyl]oktadekanamid och N, N'-etan-1,2-diylobis(12-hydroxioktadekanamid) | EC nr: 432-430-3 Index nr: 616-200-00-1 REACH-nr: 01-0000017860-69 | ≥ 1 – < 5 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| trimetoxivinylsilan | CAS nr: 2768-02-7 EC nr: 220-449-8 Index nr: 014-049-00-0 REACH-nr: 01-2119513215-52 | ≥ 0,1 – < 1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:ånga), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1, H317 |
| N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin | CAS nr: 1760-24-3 EC nr: 217-164-6 REACH-nr: 01-2119970215-39 | ≥ 0,1 – < 1 | Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn | CAS nr: 54068-28-9 EC 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)sebacat | CAS nr: 52829-07-9 EC 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 |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---|--|
| Första hjälpen efter inandning | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |
| Första hjälpen efter hudkontakt | : Tvätta huden med mycket vatten. |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte. |
| Första hjälpen efter förtäring | : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare. |

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Symptom/effekter efter hudkontakt | : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
|-----------------------------------|---|

Fix ALL Flexi

Säkerhetsdatablad

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

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

6.1.2. För räddningspersonal

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg.
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning.
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Lagra vid rumstemperatur. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.
Maximal lagringstid : ≈ 1 år
Förpackningsmaterial : Syntetisk material.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

Fix ALL Flexi

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

| bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9) | |
|--|-------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 1,8 mg/kg KV/dygn |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 1,27 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 0,18 mg/kg KV/dygn |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 0,31 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 0,9 mg/kg KV/dygn |
| PNEC (Vatten) | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 0,004 mg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 0,38 µg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 5,9 mg/kg torrsvikt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 0,59 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 1,18 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC avloppsreningsverk | 1 mg/l |
| reaktionsblandning av N, N'-etan-1,2-diylbis(hexanamid) och 12-hydroxi-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]etyl]oktadekanamid och N, N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroxioktadekanamid) | |
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 10 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 35,24 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 5 mg/kg kroppsvikt/dag |
| PNEC (Vatten) | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 0,009 mg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 0,001 mg/l |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 3,7 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 384 mg/kg torrsvikt |

Fix ALL Flexi

Säkerhetsdatablad

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

| reaktionsblandning av N, N'-etan-1,2-diylbis(hexanamid) och 12-hydroxi-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]etyl]oktadekanamid och N, N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroxioktadekanamid) | |
|--|---------------------------|
| PNEC sediment (havsvatten) | 38,4 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 52,1 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Oral) | |
| PNEC oral (sekundär förgiftning) | 222,2 mg/kg föda |
| PNEC (STP) | |
| PNEC avloppsreningsverk | 100 mg/l |
| trimetoxivinylsilan (2768-02-7) | |
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Akut - systemiska effekter, inandningen | 73,6 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 0,91 mg/kg KV/dygn |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 27,6 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Akut - systemiska effekter, dermal | 26,9 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Akut - systemiska effekter, inandningen | 93,4 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 0,63 mg/kg KV/dygn |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 6,8 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 0,63 mg/kg KV/dygn |
| PNEC (Vatten) | |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 3,4 mg/l |
| dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn (54068-28-9) | |
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Akut - systemiska effekter, inandningen | 84 mg/m ³ |
| Akut - lokala effekter, inandningen | 0,091 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 0,07 mg/kg KV/dygn |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 84 mg/m ³ |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen | 0,091 mg/m ³ |
| PNEC (Vatten) | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 0,026 mg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 0,0026 mg/l |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 0,26 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 0,155 mg/kg torrsvikt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 0,0155 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 0,0158 mg/kg torrsvikt |

Fix ALL Flexi

Säkerhetsdatablad

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

dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn (54068-28-9)

PNEC (STP)

| | |
|-------------------------|--------|
| PNEC avloppsreningsverk | 1 mg/l |
|-------------------------|--------|

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Skyddshandskar

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | : Fast form |
| Färg | : Olika färger. |
| Utseende | : Pastaaktig. |
| Lukt | : Karakteristisk. |
| Luktröskeln | : Ej tillgänglig |
| Smältpunkt | : Ej tillgänglig |
| Fryspunkt | : Ej tillämplig |
| Kokpunkt | : Ej tillgänglig |
| Brandfarlighet | : Ej brandfarlig. |
| Nedre explosionsgräns | : Ej tillämplig |
| Övre explosionsgräns | : Ej tillämplig |
| Flampunkt | : Ej tillämplig |
| Självantändningstemperatur | : Ej tillämplig |

Fix ALL Flexi

Säkerhetsdatablad

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

| | |
|---|----------------------------------|
| Sönderdelningstemperatur | : Ej tillgänglig |
| pH-värde | : Ej tillgänglig |
| pH lösning | : Ej tillgänglig |
| Viskositet, kinematisk | : Ej tillämplig |
| Löslighet | : Ej tillgänglig |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig |
| Ångtryck | : Ej tillgänglig |
| Ångtryck vid 50°C | : Ej tillgänglig |
| Densitet | : 1,045 g/cm ³ (20°C) |
| Relativ densitet | : Ej tillgänglig |
| Relativ ångdensitet vid 20°C | : Ej tillämplig |
| Partikelstorlek | : Ej tillgänglig |

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

VOC-halt : < 1 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

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

| | |
|-----------------|--|
| LD50 oral råtta | 3700 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 423, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar)) |
| LD50 hud råtta | > 3170 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 402, 24 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud, 14 dag(ar)) |

Fix ALL Flexi

Säkerhetsdatablad

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

| bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9) | |
|--|---|
| LC50 Inandning - Råtta | 0,5 mg/l air (Likvärdig eller jämförbar med OECD 403, 4 veckor (daglig, 5 dagar / vecka), Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Inhalation (aerosol), 7 dag(ar)) |
| reaktionsblandning av N, N'-etan-1,2-diylbis(hexanamid) och 12-hydroxi-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]etyl]oktadekanamid och N, N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroxioktadekanamid) | |
| LD50 oral råtta | > 2000 mg/kg |
| LD50 hud råtta | > 2000 mg/kg |
| trimetoxivinylsilan (2768-02-7) | |
| LD50 oral råtta | 6899 – 7012 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 401, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar)) |
| LD50 hud kanin | 3158 – 3760 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 402, 24 t, Kanin, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud, 14 dag(ar)) |
| LC50 Inandning - Råtta | 16,8 mg/l (Likvärdig eller jämförbar med OECD 403, 4 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Inhalation (ångor), 14 dag(ar)) |
| dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn (54068-28-9) | |
| LD50 oral råtta | 2500 mg/kg (OECD 423, Råtta, Kvinna, Experimentellt värde, Oral) |
| LD50 hud råtta | > 2000 mg/g (OECD 402, 24 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud) |
| LC50 Inandning - Råtta | 5,1 mg/l air (Likvärdig eller jämförbar med OECD 403, 4 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Inhalation (ångor)) |
| N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin (1760-24-3) | |
| LD50 oral råtta | 2295 mg/kg kroppsvikt (EPA OPPTS 870.1100, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar)) |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg kroppsvikt (EPA OPPTS 870.1200, 24 t, Kanin, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud, 14 dag(ar)) |
| LC50 Inandning - Råtta | 1,49 – 2,44 mg/l air (EPA OPPTS 870.1300, 4 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Inhalation (aerosol), 14 dag(ar)) |
| Frätande/irriterande på huden | : Inte klassificerat |
| bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9) | |
| pH-värde | 9,7 (1 %) |
| trimetoxivinylsilan (2768-02-7) | |
| pH-värde | Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen |
| N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin (1760-24-3) | |
| pH-värde | 10,2 (1 %) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Inte klassificerat |
| bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9) | |
| pH-värde | 9,7 (1 %) |
| trimetoxivinylsilan (2768-02-7) | |
| pH-värde | Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen |
| N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin (1760-24-3) | |
| pH-värde | 10,2 (1 %) |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Grundat på testdata. hudsensibilisering Inte klassificerat |

Fix ALL Flexi

Säkerhetsdatablad

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

| Fix ALL Flexi | |
|---|---|
| Skin Sensitisation (test on mixture), Hud, In vitro | Not sensitising (OECD 497) |
| Mutagenitet i könsceller | : Inte klassificerat |
| Cancerogenitet | : Inte klassificerat |
| Reproduktionstoxicitet | : Inte klassificerat |
| trimetoxivinylsilan (2768-02-7) | |
| NOAEL (djur/hane, F0/P) | 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| NOAEL (djur/hona, F0/P) | 250 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn (54068-28-9) | |
| NOAEL (djur/hane, F0/P) | 0,3 – 0,4 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (djur/hona, F0/P) | 0,3 – 0,5 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | : Inte klassificerat |
| dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn (54068-28-9) | |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kan orsaka organskador (immunsystem) (vid förtäring). |
| N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin (1760-24-3) | |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat |
| reaktionsblandning av N, N'-etan-1,2-diylbis(hexanamid) och 12-hydroxi-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]etyl]oktadekanamid och N, N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroxioktadekanamid) | |
| NOAEL (subakut, oral, djur/manlig, 28 dagar) | 1000 mg/kg kroppsvikt (Literature Study) |
| dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn (54068-28-9) | |
| LOAEC (inandning, råttor, gas, 90 dagar) | 650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat |
| Fix ALL Flexi | |
| Viskositet, kinematisk | Ej tillämplig |
| bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9) | |
| Viskositet, kinematisk | Ej tillämpligt (fast ämne) |
| trimetoxivinylsilan (2768-02-7) | |
| Viskositet, kinematisk | 0,7 mm ² /s (20 °C) |
| dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn (54068-28-9) | |
| Viskositet, kinematisk | 25,1 mm ² /s (40 °C, OECD 114) |
| N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin (1760-24-3) | |
| Viskositet, kinematisk | 3,1 mm ² /s (20 °C, Beräknad) |

Fix ALL Flexi

Säkerhetsdatablad

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

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat
Inte snabbt nedbrytbart

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

| | |
|------------------------|---|
| LC50 - Fisk [1] | 4,4 mg/l (OECD 203, 96 t, Lepomis macrochirus, Genomströmningsystem, Sötvatten, Experimentellt värde) |
| ErC50 alger | 0,705 mg/l (OECD 201, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP) |
| NOEC kronisk kräftdjur | 0,23 mg/l (OECD211, 21d, Daphnia Magna, experimental result) |

reaktionsblandning av N, N'-etan-1,2-diylbis(hexanamid) och 12-hydroxi-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]etyl]oktadekanamid och N, N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroxioktadekanamid)

| | |
|----------------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | > 1000 mg/l (Guideline OECD203, 96h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across) |
| EC50 - Kräftdjur [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) |

trimetoxivinylsilan (2768-02-7)

| | |
|----------------------|---|
| LC50 - Fisk [1] | 191 mg/l (96 t, Oncorhynchus mykiss, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration) |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 169 mg/l (EU-metod C.2, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Rörelseeffekt) |
| ErC50 alger | > 89 mg/l (72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP) |
| NOEC kronisk alger | 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |

dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn (54068-28-9)

| | |
|---------------------------------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | 71,1 mg/l (96 t, Salmo gairdneri, Genomströmningsystem, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration) |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 47,6 mg/l (48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration) |
| EC50 - Andre akvatiska organismer [1] | 75 mg/l Test organisms (species): other: |
| ErC50 alger | 32 mg/l (OECD 201, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP) |

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin (1760-24-3)

| | |
|----------------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | 597 mg/l (EU-metod C.1, 96 t, Danio rerio, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP) |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 81 mg/l (EU-metod C.2, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Rörelseeffekt) |

Fix ALL Flexi

Säkerhetsdatablad

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

| N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin (1760-24-3) | |
|---|---|
| EC50 72h - Alger [1] | 126 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50 alger | 8,8 mg/l (OECD 201, 72 t, Selenastrum capricornutum, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP) |
| NOEC kronisk alger | 3,1 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | svårnedbrytbar i vatten. |
|------------------------------|--------------------------|

reaktionsblandning av N, N'-etan-1,2-diylbis(hexanamid) och 12-hydroxi-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]etyl]oktadekanamid och N, N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroxioktadekanamid)

| | |
|-----------------------|---|
| Biologisk nedbrytning | 20 % (OECD 301B: CO2 Evolution Test, 28d, Experimental value) |
|-----------------------|---|

trimetoxivinylsilan (2768-02-7)

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | svårnedbrytbar i vatten. |
|------------------------------|--------------------------|

dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn (54068-28-9)

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | svårnedbrytbar i vatten. |
|------------------------------|--------------------------|

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin (1760-24-3)

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | svårnedbrytbar i vatten. |
|------------------------------|--------------------------|

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

| | |
|---|--|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 0,35 (Experimentellt värde, OECD 107, 25 °C) |
| Bioackumuleringsförmåga | Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4). |

reaktionsblandning av N, N'-etan-1,2-diylbis(hexanamid) och 12-hydroxi-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]etyl]oktadekanamid och N, N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroxioktadekanamid)

| | |
|---|---|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | > 6 (EU Method A.8, Experimental value) |
| Bioackumuleringsförmåga | Stor potential för bioackumulation (Log Kow > 5). |

trimetoxivinylsilan (2768-02-7)

| | |
|---|--|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C) |
| Bioackumuleringsförmåga | Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4). |

dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn (54068-28-9)

| | |
|---|--|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 0,6 (Beräknad, 25 °C) |
| Bioackumuleringsförmåga | Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4). |

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin (1760-24-3)

| | |
|---|------------------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -0,3 (QSAR, 20 °C) |
| Bioackumuleringsförmåga | Inte bioackumulerande. |

Fix ALL Flexi

Säkerhetsdatablad

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

12.4. Rörlighet i jord

reaktionsblandning av N, N'-etan-1,2-diylbis(hexanamid) och 12-hydroxi-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]etyl]oktadekanamid och N, N'-etan-1,2-diylbis(12-hydroxioktadekanamid)

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc) 2,28 – 5,63 (OECD 121, Experimental value)

EKOLOGI - jord/mark Absorberas i marken.

trimetoxivinylsilan (2768-02-7)

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc) 2,8 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beräknat värde)

EKOLOGI - jord/mark Låg potential för adsorption i jord.

dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn (54068-28-9)

Ytspänning 32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OECD 115)

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin (1760-24-3)

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc) 3,5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beräknat värde)

EKOLOGI - jord/mark Låg potential för rörligheten i jord.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9) Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

trimetoxivinylsilan (2768-02-7) Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn (54068-28-9) Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin (1760-24-3) Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommandationer för avfallshantering : Släpp inte ut i avlopp eller miljö.
Information om ekologiskt avfall : Undvik utsläpp till miljön.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) : 08 04 10 - Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09
15 01 02 - Plastförpackningar

AVSNITT 14: Transportinformation

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

Fix ALL Flexi

Säkerhetsdatablad

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

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

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inte reglerad

Sjötransport

Inte reglerad

Flygtransport

Inte reglerad

Insjötransport

Inte reglerad

Järnvägstransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

| EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII) | | |
|--|---|---|
| Referenskod | Tillämpligt den | Artikeltitel eller beskrivning |
| 3(a) | trimetoxivinylsilan | Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F |
| 3(b) | trimetoxivinylsilan ; dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn | Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertiliteten eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10 |

Fix ALL Flexi

Säkerhetsdatablad

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

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

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

Innehåller ämnen som är upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier): dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn (54068-28-9)

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

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

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

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

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

VOC-halt : < 1 %

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

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

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

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

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

| Förkortningar och akronymer: | |
|---------------------------------|---|
| ADN | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg |
| ATE | Uppskattning av akut toxicitet |
| BCF | Biokonzentrationsfaktor |
| BLV (biologiskt gränsvärde) | Biologiskt gränsvärde |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD) |
| Kemiska syreförbrukning (COD) | Kemiskt syrebehov (COD) |
| DMEL | Härledd minimal effektnivå |
| DNEL | Härledd nolleffektnivå |
| EC nr | Europeiska gemenskapens nummer |
| EC50 | Genomsnittlig effektiv koncentration |
| Engelska | Europeisk standard |
| IARC | Internationella centret för cancerforskning |
| IATA | Internationella lufttransportsammanslutningen |

Fix ALL Flexi

Säkerhetsdatablad

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

| Förkortningar och akronymer: | |
|---|---|
| IMDG | Internationella regler för sjötransport av farligt gods |
| LC50 | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation |
| LD50 | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos) |
| LOAEL | Lägsta observerade effektnivå |
| NOAEC | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras |
| NOAEL | Nivå där ingen skadlig effekt observeras |
| NOEC | Nolleffektkoncentration |
| OECD | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling |
| OEL | Yrkeshygieniskt gränsvärde |
| PBT | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| PNEC | Uppskattad nolleffektkoncentration |
| RID | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS | Säkerhetsdatablad |
| STP | Avloppsreningsverk |
| ThOD | Teoretisk syreförbrukning (BThO) |
| TLM | Median toleransgräns |
| VOC | Flyktiga organiska föreningar |
| CAS nr | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS) |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt |
| vPvB | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne |
| ED | Hormonstörande ämne |

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: | |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation:ånga) | Akut toxicitet (inandningen:ånga) Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Aquatic Chronic 4 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4 |
| EUH210 | Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. |
| Eye Dam. 1 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 |
| Flam. Liq. 3 | Brandfarliga vätskor, kategori 3 |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H361f | Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| H371 | Kan orsaka organskador. |

Fix ALL Flexi

Säkerhetsdatablad

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

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: | |
|---|--|
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H413 | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxicitet, kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, kategori 1 |
| Skin Sens. 1B | Hudsensibilisering, kategori 1B |
| STOT SE 2 | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 2 |
| STOT SE 3 | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation |

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

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