

## Fix All Flexi Presspack

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator:

**Produktnavn** : Fix All Flexi Presspack  
**Registreringsnummer REACH** : Kan ikke anvendes (blanding)  
**Produkttype REACH** : Blanding  
 : Spesialcontainer som inneholder et stoff/en blanding  
 : Informasjonen gjelder stoffet/blandingen

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot:

##### 1.2.1 Relevante identifiserte bruksmåter

Tetningsstoff

##### 1.2.2 Bruksmåter det advares mot

Ingen frarådet bruk er kjent

#### 1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

##### Leverandør av sikkerhetsdatablad

SOUDAL N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 ☎ +32 14 42 42 31  
 📠 +32 14 42 65 14  
 msds@soudal.com

##### Produktets produsent

SOUDAL N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 ☎ +32 14 42 42 31  
 📠 +32 14 42 65 14  
 msds@soudal.com

##### Distributør av produktet

SOUDAL AS  
 Dølasletta 5  
 NO-3408 Tranby  
 ☎ +47 45 22 89 94  
 msds@soudal.com

#### 1.4 Telefonnummer for nødtilfelle:

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk) :  
 +32 14 58 45 45 (BIG)  
 24/24 t  
 Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

Klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikasjoner
Aerosol	kategori 3	H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

#### 2.2 Merkingselementer:

##### Farepiktogrammer

Ingen piktogram

##### Signalord

Advarsel

##### H-setninger

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

##### P-setninger

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P410 + P412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

# Fix All Flexi Presspack

## 2.3 Andre farer:

Ingen andre kjente farer

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer:

Kan ikke anvendes

### 3.2 Blandinger:

Navn REACH-registreringsnummer	CAS-nr. EF-nr.	Kons. (C)	Klassifisering ifølge CLP	Kommentar	Merknad
N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksyilan	1760-24-3 217-164-6	0.1%<C<1%	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	(1)(10)	Bestanddel
bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate 01-2119537297-32	52829-07-9 258-207-9	0.1%<C<1%	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	(1)	Bestanddel
dioctyltinnbis(acetylacetonat) 01-0000020199-67	54068-28-9 483-270-6	0.1%<C<1%	Skin Sens. 1; H317 STOT SE 2; H371	(1)(8)(10)	Bestanddel
blanding av: N,N'-etan-1,2-diybis(heksanamid)/12- hydroksy-N-[2-[[1- oksyheksyl)amino]etyl]oktadecanamid/N,N'-etan-1,2- diylbis(12-hydroksyoktadecanamid) 01-0000017860-69	432-430-3	1%<C<10%	Aquatic Chronic 4; H413	(1)	Bestanddel
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-en 01-0000019758-54	29118-24-9	C>1 %	Press. Gas - Flytende gass; H280	(2)	Fremdriftsmiddel frigjøres ikke
sinkpyrition 01-2119511196-46	13463-41-7 236-671-3	0.01%<C<0.1 %	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(9)	Bestanddel

(1) For fullstendige H-setninger: se avsnitt 16

(2) Stoff med eksponeringsgrense for arbeidsplasser

(8) Spesifikke konsentrasjonsgrenser, se avsnitt 16

(9) M-faktor, se avsnitt 16

(10) Underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

#### Generelt:

Ved illebefinnende: kontakt lege.

#### Etter innånding:

Flytt forulykkede ut i frisk luft. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.

#### Etter hudkontakt:

Skyll med vann. Anvend ikke (kjemisk) nøytraliseringsmiddel uten legehjelp. Sepe kan anvendes. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.

#### Etter øyekontakt:

Skyll med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Anvend ikke (kjemisk) nøytraliseringsmiddel uten legehjelp. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter.

#### Etter svelging:

Skyll munnen med vann. Anvend ikke (kjemisk) nøytraliseringsmiddel uten legehjelp. Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel.

### 4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger:

#### 4.2.1 Akutte symptomer

##### Etter innånding:

Ingen kjente virkninger.

##### Etter hudkontakt:

Ingen kjente virkninger.

##### Etter øyekontakt:

Ingen kjente virkninger.

##### Etter svelging:

Ingen kjente virkninger.

#### 4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kjente virkninger.

### 4.3 Indikasjon på umiddelbar legehjelp og spesialbehandling:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

Publiseringsdato: 2019-01-21

# Fix All Flexi Presspack

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler:

#### 5.1.1 Egnede sløkkingsmidler:

Liten brann: Hurtigvirkende ABC-pulverapparat, Hurtigvirkende BC-pulverapparat, Hurtigvirkende skumslukker, klasse B, Hurtigvirkende CO2-apparat.  
Stor brann: Skum, klasse B (ikke alkoholbestandig).

#### 5.1.2 Uegnedede sløkkingsmidler:

Liten brann: Vann (hurtigvirkende slukker, spole); risiko for utvidet puddle.  
Stor brann: Vann; risiko for utvidet puddle.

### 5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper (nitrogenholdige damper, fluorsyre, karbonmonoksyd - karbondioksyd). Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

### 5.3 Råd til brannsløkkingsmannskaper:

#### 5.3.1 Instruksjoner:

Ved brann avkjøles de lukkede beholderne ved dusjing med vann. Fysisk eksplosjonsfare: slukk/kjøøl fra dekning. Flytt ikke lasten hvis den er utsatt for varme. Etter avkjøling: fortsatt risiko for fysisk eksplosjon. Fortynn giftige gasser med spredt vannstråle. Ta hensyn til giftig/etsende nedbør.

#### 5.3.2 Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper:

Vernehansker. Verneklær. Ved brann/varme: trykkluft/oksygenapparat.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Ingen åpen ild.

#### 6.1.1 Verneutstyr ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Se avsnitt 8.2

#### 6.1.2 Verneutstyr for personer utdannet i krisehåndtering

Vernehansker. Verneklær.

Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

### 6.2 Miljømessige forholdsregler:

Inneholder lekkende produkt. Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljømessig kontaminering.

### 6.3 Metoder og materiale for oppbevaring og rengjøring:

Dekk utspilt emne med sand, kiselgur. Ta opp spilt emne i tettsluttende beholder. Rengjør skitne overflater med såpeoppløsning. Rens klær og utstyr etter behandling.

### 6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarioer tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarioer som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Hold adskilt fra åpen ild/varme. Normal hygiene. Hold forpakningen godt lukket.

### 7.2 Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

#### 7.2.1 Krav til sikker lagring:

Oppbevaringstemperatur: < 50 °C. Beskytt mot direkte sollys. Oppfyller de rettslige kravene. Maks. lagringstid: 1 år.

#### 7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder.

#### 7.2.3 Egnede emballasjemateriale:

Metall.

#### 7.2.4 Uegnet emballasjemateriale:

Ingen data tilgjengelig

### 7.3 Spesifikk sluttbruk:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarioer tilføyd i vedlegget. Se informasjon fra produsenten.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere:

#### 8.1.1 Eksponering i arbeidet

##### a) Grenseverdi for eksponering i arbeidet

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

Norge

Publiseringsdato: 2019-01-21

# Fix All Flexi Presspack

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier FOR 2011-12-06 nr 1358 (sist endret gjennom FOR- 2018-08-21-1255)

Tinnforbindelser, organiske (beregnet som Sn)	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	0.1 mg/m <sup>3</sup>
---	--	-----------------------

## b) Nasjonale biologiske grenseverdier

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

### 8.1.2 Prøvemethoder

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

### 8.1.3 Gjeldende grenseverdier ved bruk av stoffet eller blandingen som forutsatt

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

### 8.1.4 Terskelverdier

#### DNEL/DMEL - Arbeidstakere

##### N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksylian

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige lokale effekter innånding	0.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte lokale effekter innånding	5.36 mg/m <sup>3</sup>	

##### bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	2.82 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutt-systemiske effekter innånding	2.82 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	1.6 mg/kg bw/dag	

##### diocetyl-tinnbis(acetylacetonat)

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	84 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutt-systemiske effekter innånding	84 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsiktige lokale effekter innånding	0.091 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte lokale effekter innånding	0.091 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	0.07 mg/kg bw/dag	

##### blanding av: N,N'-etan-1,2-diybis(heksanamid)/12-hydroksy-N-[2-[(1-oksyheksyl)amino]etyl]oktadecanamid/N,N'-etan-1,2-diybis(12-

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	35.24 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	10 mg/kg bw/dag	

##### sinkpyrition

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter dermal	0.01 mg/kg bw/dag	

#### DNEL/DMEL - Befolkningen generelt

##### N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksylian

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige lokale effekter innånding	0.1 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte lokale effekter innånding	4 mg/m <sup>3</sup>	

##### bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	0.69 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	0.8 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	0.4 mg/kg bw/dag	

##### blanding av: N,N'-etan-1,2-diybis(heksanamid)/12-hydroksy-N-[2-[(1-oksyheksyl)amino]etyl]oktadecanamid/N,N'-etan-1,2-diybis(12-

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter oral	5 mg/kg bw/dag	

#### PNEC

##### N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksylian

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.062 mg/l	
Sjøvann	0.006 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	0.62 mg/l	
STP	25 mg/l	
Ferskvannsediment	0.22 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	0.022 mg/kg sediment dw	
Jord	0.009 mg/kg jord dw	

##### bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.019 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	0.007 mg/l	
Sjøvann	0.002 mg/l	
STP	1 mg/l	
Ferskvannsediment	29 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	2.9 mg/kg sediment dw	
Jord	5.9 mg/kg jord dw	

Publiseringsdato: 2019-01-21

# Fix All Flexi Presspack

## diocetyl(tinnbis(acetylacetonat))

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.026 mg/l	
Sjøvann	0.003 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	0.26 mg/l	
STP	1 mg/l	
Ferskvannsediment	0.155 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	0.015 mg/kg sediment dw	
Jord	0.016 mg/kg jord dw	

## blanding av: N,N'-etan-1,2-diylobis(heksanamid)/12-hydrokso-N-[2-[(1-oksyheksyl)amino]etyl]oktadecanamid/N,N'-etan-1,2-diylobis(12-

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.009 mg/l	
Sjøvann	0.001 mg/l	
Ferskvann (intermitterende utslipp)	3.7 mg/l	
STP	100 mg/l	
Ferskvannsediment	384 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	38.4 mg/kg sediment dw	
Jord	52.1 mg/kg jord dw	
Oral	222.2 mg/kg mat	

## sinkpyrition

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	90 ng/l	
Sjøvann	90 ng/l	
STP	0.01 mg/l	
Ferskvannsediment	0.009 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	0.009 mg/kg sediment dw	
Jord	1.02 mg/kg jord dw	

### 8.1.5 Kontrollstripe

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

### 8.2 Eksponeringskontroll:

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

#### 8.2.1 Passende tekniske tiltak

Hold adskilt fra åpen ild/varme. Utfør arbeide under åpen himmel/under lokal utluftningsanordning/under ventilasjon eller med åndedrettsbeskyttelse.

#### 8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Normal hygiene. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

##### a) Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern er ikke påkrevet ved normal bruk.

##### b) Håndvern:

Hansker.

##### c) Øyevern:

Vernebriller.

##### d) Hudvern:

Verneklær.

#### 8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk form	Pressepakke
Lukt	Pasta
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Farge	Fargevariabel, avhengig av sammensetningen
Partikkelstørrelse	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Ekspløsjongrenser	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Antennelighet	Ikke brannfarlig
Log Kow	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Kokepunkt	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Relativ dampetthet	Kan ikke anvendes
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Løselighet	Vann ; ikke oppløselig
Relativ tetthet	1.6 ; 20 °C
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)

Publiseringsdato: 2019-01-21

# Fix All Flexi Presspack

Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Flammepunkt	Kan ikke anvendes
Eksplorative egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til eksplorative egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)

## 9.2 Andre opplysninger:

Rentetthet	1600 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C
------------	--------------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet:

Oppvarming øker brannrisikoen.

### 10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale omstendigheter.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen data tilgjengelig.

### 10.4 Forhold som skal unngås:

#### Forholdsregler

Hold adskilt fra åpen ild/varme.

### 10.5 Inkompatible materialer:

Ingen data tilgjengelig.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved forbrenning: dannelse av giftige og etsende gasser/damper (nitrogenholdige damper, fluorsyre, karbonmonoksyd - karbondioksyd).

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

#### 11.1.1 Testresultater

#### Akutt giftighet

##### Fix All Flexi Presspack

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksytilan

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	EPA OPPTS 870.1100	2295 mg/kg bw		Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	EPA OPPTS 870.7600	> 2000 mg/kg bw	24 t	Kanin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Innånding (aerosol)	LC50	EPA OPPTS 870.1300	1.49 mg/l - 2.44 mg/l	4 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Inhalering						Ekspertdom / sakkyndig uttalelse	Ikke klassifisert

På grunn av bruksbetingelsene er akutt giftighet ved innånding ikke relevant.

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 423	3700 mg/kg bw		Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	> 3170 mg/kg bw	24 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Innånding (aerosol)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	0.5 mg/l luft	4 uker (daglig, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

diocetyl(tinnbis(acetylacetonat)

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	OECD 423	2500 mg/kg		Rotte (kvinnelig)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	OECD 402	> 2000 mg/g	24 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	5.1 mg/l luft	4 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

blanding av: N,N'-etan-1,2-diylobis(heksanamid)/12-hydroksy-N-[2-[(1-oksyheksyl)amino]etyl]oktadecanamid/N,N'-etan-1,2-diylobis(12-hydroksyoktadecanamid)

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50		> 2000 mg/kg		Rotte	Litteraturstudie	
Dermal/Hud-	LD50		> 2000 mg/kg		Rotte	Litteraturstudie	
Inhalering						Datafraskrivning	

Publiseringsdato: 2019-01-21

# Fix All Flexi Presspack

## sinkpyrition

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	OECD 401	269 mg/kg bw		Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	EPA OPP 81-2	> 2000 mg/kg	24 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Innånding (aerosol)	LC50	OECD 403	1.03 mg/l luft	4 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

## Konklusjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet

## Korrosjon/irritasjon

### Fix All Flexi Presspack

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

### N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksylian

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Alvorlig øyeskade	OECD 405	21 dager	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Litt irriterende	EPA OPPTS 870.2500	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Inhalering	Irriterende					Ekspertdom / sakkyndig uttalelse	

### bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Alvorlig øyeskade	OECD 405	24 t	1; 24; 48; 72; 168 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Ikke irriterende	EPA OPP 81-5	24 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	

### dioctyltinnbis(acetylacetonat)

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende	OECD 405		24; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	1 time	Kanin	Erfaringsverdi	

## sinkpyrition

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Alvorlig øyeskade	OECD 405	24 t	24 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Ikke irriterende	OECD 404	4 t	1; 24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	

## Konklusjon

Ikke klassifisert som irriterende for huden

Ikke klassifisert som irriterende for øynene

Ikke klassifisert som irriterende for luftveiene

## Respirasjons- eller hudallergi

### Fix All Flexi Presspack

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

### N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksylian

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Sensibiliserende	OECD 406		24; 48 timer	Marsvin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

### bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 406	24 t	24; 48 timer	Marsvin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

### dioctyltinnbis(acetylacetonat)

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Sensibiliserende	OECD 429		unikt	Mus (kvinnelig)	Erfaringsverdi	

### blanding av: N,N'-etan-1,2-diylibis(heksanamid)/12-hydroksy-N-[2-[(1-oksyheksyl)amino]etyl]oktadecanamid/N,N'-etan-1,2-diylibis(12-hydroksyoktadecanamid)

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 429		unikt	Mus	Erfaringsverdi	

Publiseringsdato: 2019-01-21

# Fix All Flexi Presspack

## sinkpyrition

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 406		24; 48 timer	Marsvin (kvinnelig)	Erfaringsverdi	
Innhaling						Datafraskrivning	

## Konklusjon

Ikke klassifisert som sensibiliserende for innånding  
Ikke klassifisert som sensibiliserende for hud

## Spesifikk målorgantoksisitet

### Fix All Flexi Presspack

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

### N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksyilan

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	NOAEL	Ekvivalent med OECD 422	500 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	28 dager	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-	NOAEL	Subakutt toksisitetstest	≥ 1545 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	11 dager	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Innånding (aerosol)	NOAEL systemiske effekter	OECD 413	45 mg/m <sup>3</sup> luft		Ingen effekt	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Innånding (aerosol)	Dosenivå	Annet	10 mg/m <sup>3</sup> luft	Åndedrettssystemet	Svekkelse/degenerering	4 uker (5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi

### bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (diett)	NOEL	Ekvivalent med OECD 408	< 29 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uke(r)	Rotte (kvinnelig)	Erfaringsverdi

### diocetylinnbis(acetylacetonat)

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (diett)	NOAEL	OECD 422	0.3 mg/kg bw/dag - 0.5 mg/kg bw/dag	Thymus	Ingen effekt	28 dager	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-								Datafraskrivning
Innånding (damp)	NOEC	Ekvivalent med OECD 413	100 ppm		Ingen effekt	14 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	LOAEC	Ekvivalent med OECD 413	650 ppm	Forskjellige organer	Histopatologi	14 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi

### blanding av: N,N'-etan-1,2-diybis(heksanamid)/12-hydroksy-N-[2-((1-oksylheksyl)amino)etyl]oktadecanamid/N,N'-etan-1,2-diybis(12-hydroksyoktadecanamid)

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral	NOAEL		1000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	28 dager	Rotte	Litteraturstudie

## sinkpyrition

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	NOAEL	OECD 453	0.5 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	98 uker (daglig) - 104 uker (daglig)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-	NOAEL	EPA OPP 82-3	100 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-	LOAEL	EPA OPP 82-3	1000 mg/kg bw/dag		Hematologiske endringer	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Innånding (støv)	LOAEL	EPA OPPTS 870.3465	6 mg/m <sup>3</sup> luft		Pustebesvær	3 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Innånding (støv)	NOAEL	EPA OPPTS 870.3465	2 mg/m <sup>3</sup> luft		Ingen effekt	3 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi

## Konklusjon

Ikke klassifisert for subkronisk toksisitet

## Kjønnsellemutagenitet (in vitro)

### Fix All Flexi Presspack

Publiseringsdato: 2019-01-21



# Fix All Flexi Presspack

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksylian

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 476	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 476	Kinesisk hamster lungfibroblaster (V79)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 473	Human-lymfocytter	Ingen effekt	Erfaringsverdi

dioctyltinbis(acetylacetonat)

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 476	Kinesisk hamster lungfibroblaster (V79)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 473	Kinesisk hamster lungfibroblaster (V79)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

blanding av: N,N'-etan-1,2-diybis(heksanamid)/12-hydroksy-N'-[2-[(1-oksyheksyl)amino]etyl]oktadecanamid/N,N'-etan-1,2-diybis(12-hydroksyoktadecanamid)

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ	Ames-test	Bakterie (S.tyfimurium)		Litteraturstudie

sinkpyrition

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering	OECD 476	Kinesisk hamster lungfibroblaster (V79)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering	OECD 473	Kinesisk hamster lungfibroblaster (V79)	Kromosomavvik	Erfaringsverdi

## Kjønnsellemutagenitet (in vivo)

Fix All Flexi Presspack

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksylian

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 474	30 t - 72 t	Mus (hann / hunn)		Erfaringsverdi

dioctyltinbis(acetylacetonat)

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ (Oral (magesonde))	OECD 474		Mus (mannlig)	Benmarg	Erfaringsverdi

sinkpyrition

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	OECD 474		Mus (hann / hunn)	Benmarg	Erfaringsverdi

## Konklusjon

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

## Karsinogenitet

Fix All Flexi Presspack

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

sinkpyrition

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Oral	NOAEL	OECD 453	> 2.1 mg/kg bw	104 uker (daglig)	Rotte (hann / hunn)	Ingen karsinogenisk effekt		Erfaringsverdi

## Konklusjon

Publiseringsdato: 2019-01-21

# Fix All Flexi Presspack

Ikke klassifisert for karsinogenisitet

## Reproduksjonstoksicitet

### Fix All Flexi Presspack

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen  
Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene  
N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksyilan

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmel se
Utviklingstoksicitet (Oral (magesonde))	NOAEL	OECD 414	750 mg/kg bw/dag	14 dager	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet (Oral (magesonde))	NOAEL	OECD 414	750 mg/kg bw/dag	14 dager	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet (Oral (magesonde))	NOAEL	Ekvivalent med OECD 422	≥ 500 mg/kg bw/dag		Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Erfaringsverdi

### bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmel se
Utviklingstoksicitet	NOAEL (F1)	OECD 415	30 mg/kg bw/dag	55 dager - 63 dager	Rotte	Lavere levendevekt hos avkommet		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet								Datafraskrivning
Effekter på fertilitet (Oral (magesonde))	NOEL	OECD 415	≥ 300 mg/kg bw/dag	55 dager - 63 dager	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt	Forplantningsorgan hos kvinner	Erfaringsverdi
	NOEL	OECD 415	≥ 300 mg/kg bw/dag	103 dager - 106 dager	Rotte (mannlig)	Ingen effekt	Forplantningsorgan hos menn	Erfaringsverdi

### diocetylinnbis(acetylacetonat)

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmel se
Utviklingstoksicitet (Innånding (damp))	NOAEC	Ekvivalent med OECD 414	50 ppm	10 dager (drekthighet, 6t / dag)	Rotte	Ingen effekt	Foster	Erfaringsverdi av et lignende produkt
Utviklingstoksicitet (Oral (diett))	NOAEL	OECD 414	11.8 mg/kg bw/dag	10 dager (drekthighet, 6t / dag)	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi av et lignende produkt
Maternal toksisitet (Innånding (damp))	NOAEC	Ekvivalent med OECD 414	200 ppm	10 dager (drekthighet, 6t / dag)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi av et lignende produkt
Effekter på fertilitet (Oral (magesonde))	Dosenivå (P)	OECD 422	50 mg/kg bw/dag	6 uke(r)	Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Erfaringsverdi

### sinkpyrition

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmel se
Utviklingstoksicitet	LOAEL	EPA OPP 83-3	1.5 mg/kg bw/dag	13 dager	Kanin (kvinnelig)	Økt tap etter implantasjon	Foster	Erfaringsverdi
	NOAEL	EPA OPP 83-3	0.5 mg/kg bw/dag	13 dager	Kanin (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet	LOAEL	EPA OPP 83-3	1.5 mg/kg bw/dag	13 dager	Kanin (kvinnelig)	Vektendringer		Erfaringsverdi
	NOAEL	EPA OPP 83-3	0.5 mg/kg bw/dag	13 dager	Kanin (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet	LOAEL (P/F1)	EPA OPPTS 870.3800	1.4 mg/kg bw/dag - 2.8 mg/kg bw/dag		Rotte (hann / hunn)	Reproduksjonsevne/forplantningsevne		Erfaringsverdi
	NOAEL (P/F1)	EPA OPPTS 870.3800	0.7 - 1.4		Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Erfaringsverdi

### Konklusjon

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingsmessig toksisitet

## Giftighet andre effekter

### Fix All Flexi Presspack

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

## Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

### Fix All Flexi Presspack

Publiseringsdato: 2019-01-21

# Fix All Flexi Presspack

Ingen kjente virkninger.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet:

#### Fix All Flexi Presspack

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksysilan

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	EU-metode C.1	597 mg/l	96 t	Danio rerio	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	EU-metode C.2	81 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Bevegelse
Toksitetet alger og andre vannplanter	ErC50	OECD 201	8.8 mg/l	72 t	Selenastrum capricornutum	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
	NOEC	OECD 201	3.1 mg/l	72 t	Selenastrum capricornutum	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksitet fisk								Datafraskrivning
Kronisk toksitetet akvatiske skalldyr	NOEC		≥ 1 ppm	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Reproduksjon
Toksitetet akvatiske mikroorganismer	EC50	DIN 38412-8	67 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	4.4 mg/l	96 t	Lepomis macrochirus	Gjennomstrømningsystem	Ferskvann	Erfaringsverdi
Akutt toksisitet skalldyr	LC50	OECD 202	8.58 mg/l	48 t	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksitetet alger og andre vannplanter	ErC50	OECD 201	0.705 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
	EC10	OECD 201	0.188 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksitetet akvatiske skalldyr	NOEC	OECD 211	0.23 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksitetet akvatiske mikroorganismer	IC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi

diocetylinnbis(acetylacetonat)

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50		71.1 mg/l	96 t	Salmo gairdneri	Gjennomstrømningsystem	Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon
Akutt toksisitet skalldyr	EC50		47.6 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon
Toksitetet alger og andre vannplanter	ErC50	OECD 201	32 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksitetet fisk								Datafraskrivning
Kronisk toksitetet akvatiske skalldyr								Datafraskrivning

blanding av: N,N'-etan-1,2-diybis(heksanamid)/12-hydroksey-N-[2-[(1-oksyheksyl)amino]etyl]oktadecanamid/N,N'-etan-1,2-diybis(12-

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statisk system	Ferskvann	Read-across
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Toksitetet alger og andre vannplanter	EC50	EPIWIN 3.10	85 mg/l	96 t	Algae			Beregnet verdi
Kronisk toksitetet akvatiske skalldyr	NOEC	OECD 211	0.9 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi

Publiseringsdato: 2019-01-21

# Fix All Flexi Presspack

## sinkpyrition

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	0.0104 mg/l	96 t	Brachydanio rerio			Erfaringsverdi
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	OECD 202	0.051 mg/l	48 t	Daphnia magna			Erfaringsverdi
Toksisitet alger og andre vannplanter	EC50	OECD 201	0.051 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata			Erfaringsverdi
	NOEC	OECD 201	0.0149 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata			Erfaringsverdi
Kronisk toksisitet fisk	NOEC	OECD 215	0.00125 mg/l		Brachydanio rerio			Erfaringsverdi
Kronisk toksisitet akvatisk skalldyr	NOEC	OECD 211	0.00213 mg/l	21 dager	Daphnia magna			Erfaringsverdi
Toksisitet akvatisk mikroorganismer	EC50	OECD 209	2.4 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system		Erfaringsverdi; GLP

M-faktoren til dette stoffet er diskutabel fordi den ikke samsvarer med konklusjonen fra testen

## Konklusjon

Ikke klassifisert som miljøfarlig i samsvar med kriteriene Forordning (EF) nr. 1272/2008

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksyilan

### Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
EU-metode C.4	39 %; Aktivt slam	28 dager	Erfaringsverdi

### Fototransformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
AOPWIN v1.92	1.059 t	1500000 /cm <sup>3</sup>	Beregnet verdi

### Halveringstid vann (t1/2 vann)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
OECD 111	0.025 t; pH = 7	Primær nedbrytning	Erfaringsverdi

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

### Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301B	10 % - 24 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

### Fototransformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
SRC AOP v1.92	2.54 t	500000 /cm <sup>3</sup>	Beregnet verdi

### Halveringstid vann (t1/2 vann)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
OECD 111	56.6 dager; GLP		Erfaringsverdi

diocetyltnnabis(acetylacetonat)

### Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301F	9 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

blanding av: N,N'-etan-1,2-diybis(heksanamid)/12-hydroksy-N-[2-[(1-oksyheksyl)amino]etyl]oktadecanamid/N,N'-etan-1,2-diybis(12-

### Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301B	20 %	28 dager	Erfaringsverdi

sinkpyrition

### Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301B	39 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi
OECD 303A	≥ 98.8 %; Aktivt slam	35 dager	Erfaringsverdi

### Fototransformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
AOPWIN	8.69 t		Beregnet verdi

### Fototransformering i vann (DT50 vann)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
Annet	< 7 minutter		Erfaringsverdi

### Halveringstid vann (t1/2 vann)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
EPA 161-1	7.4 dager - 12.9 dager; GLP	Primær nedbrytning	Erfaringsverdi

Publiseringsdato: 2019-01-21

# Fix All Flexi Presspack

## Konklusjon

Inneholder komponent(er) med lav biologisk nedbrytning

## 12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Fix All Flexi Presspack

### Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Kan ikke anvendes (blanding)			

### N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksylian

#### Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		-0.3	20 °C	QSAR

### bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

#### Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
OECD 107		0.35	25 °C	Erfaringsverdi

### diocetyl(tinnbis(acetylacetonat))

#### Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		0.6	25 °C	Beregnet

### blanding av: N,N'-etan-1,2-diylobis(heksanamid)/12-hydroksey-N-[2-[(1-oksyheksyl)amino]etyl]oktadecanamid/N,N'-etan-1,2-diylobis(12-

#### Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
EU-metode A.8		> 6		Erfaringsverdi

### sinkpyrition

#### BCF andre vannlevende organismer

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF	OECD 305	7.87 - 11; Vekt i fersk tilstand	30 dager	Crassostrea sp.	Erfaringsverdi

#### Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
OECD 107		0.9	25 °C	Erfaringsverdi

## Konklusjon

Inneholder bioakkumulativ(e) komponent(er)

## 12.4 Mobilitet i jord:

### N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksylian

#### Prosentfordeling

Metode	Brøkdelt luft	Brøkdelt biota	Brøkdelt sediment	Brøkdelt jord	Brøkdelt vann	Verdibestemmelse
Fugacity Model Level III	8.1E-5 %		1.5 %	82.7 %	15.8 %	Beregnet verdi

### bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

#### (log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc	OECD 106	2.89 - 4.2	Erfaringsverdi

#### Volatilitet (Henrys lov konstant H)

Verdi	Metode	Temperatur	Merknad	Verdibestemmelse
0 Pa.m <sup>3</sup> /mol	SRC HENRYWIN v3.20	25 °C		Beregnet verdi

#### Prosentfordeling

Metode	Brøkdelt luft	Brøkdelt biota	Brøkdelt sediment	Brøkdelt jord	Brøkdelt vann	Verdibestemmelse
Mackay Level I	0 %	0 %	0.02 %	0.02 %	99.9 %	Beregnet verdi

### blanding av: N,N'-etan-1,2-diylobis(heksanamid)/12-hydroksey-N-[2-[(1-oksyheksyl)amino]etyl]oktadecanamid/N,N'-etan-1,2-diylobis(12-

#### (log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc	OECD 121	2.28 - 5.63	Erfaringsverdi

### sinkpyrition

#### (log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
Koc	OECD 106	1700 - 25000	Erfaringsverdi
log Koc		3.2 - 4.4	Beregnet verdi

#### Volatilitet (Henrys lov konstant H)

Verdi	Metode	Temperatur	Merknad	Verdibestemmelse
< 0.5E-4 Pa.m <sup>3</sup> /mol				Beregnet verdi

## Konklusjon

Publiseringsdato: 2019-01-21

# Fix All Flexi Presspack

Inneholder komponent(er) som adsorberes i jord

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Inneholder ikke komponent(er) som oppfyller kriteriene for PBT og / eller vPvB oppført i vedlegg XIII til forordning (EF) nr. 1907/2006.

## 12.6 Andre skadevirkninger:

Fix All Flexi Presspack

### Fluorholdige klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Inneholder komponent(er) inkludert i listen over stoffer som kan bidra til drivhuseffekten (IPCC)

Inneholder komponent(er) inkludert i vedlegg II listen over fluorholdige klimagasser (forordning (EU) nr. 517/2014)

### Ozonnedbrytende potensial (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakate

#### Grunnvann

Forurenses grunnvannet

blanding av: N,N'-etan-1,2-divylbis(heksanamid)/12-hydrokxy-N-[2-[(1-oksyheksyl)amino]etyl]oktadecanamid/N,N'-etan-1,2-divylbis(12-hydrokxyoktadecanamid)

#### Grunnvann

Forurenses grunnvannet

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

### 13.1 Avfallshåndteringsmetoder:

#### 13.1.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering

##### Den europeiske unionen

Kan betraktes som ufarlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF, som endret ved forordning (EU) nr. 1357/2014 og forordning (EU) nr. 2017/997.

Avfallsmaterialkode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

08 04 10 (avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vannetningsmidler): annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09). Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre avfallskoder kan benyttes.

#### 13.1.2 Metoder for disponering

Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Spesifikk behandling. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.

#### 13.1.3 Emballasje/Beholder

##### Den europeiske unionen

Kodeemballasje av avfallsmateriale (direktiv 2008/98/EF).

15 01 04 (emballasje av metall).

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Veien (ADR)

#### 14.1 FN-nummer:

FN-nummer	1950
-----------	------

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
------------------	------------------

#### 14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	
------------	--

Klasse	2
--------	---

Klassifiseringskode	5A
---------------------	----

#### 14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
------------------	--

Faresedler	2.2
------------	-----

#### 14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

#### 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	190
------------------------	-----

Spesielle bestemmelser	327
------------------------	-----

Spesielle bestemmelser	344
------------------------	-----

Spesielle bestemmelser	625
------------------------	-----

Unntatte mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.
------------------	---

### Jernbane (RID)

#### 14.1 FN-nummer:

FN-nummer	1950
-----------	------

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
------------------	------------------

#### 14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	20
------------	----

Klasse	2
--------	---

Klassifiseringskode	5A
---------------------	----

Publiseringsdato: 2019-01-21

# Fix All Flexi Presspack

## 14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	2.2

## 14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

## 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	625
Unntatte mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

## Innlands vannveier (ADN)

### 14.1 FN-nummer:

FN-nummer	1950
-----------	------

### 14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
------------------	------------------

### 14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	2
Klassifiseringskode	5A

## 14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	2.2

## 14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
-----------------------------------	-----

## 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	625
Unntatte mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

## Sjøfart (IMDG/IMSBC)

### 14.1 FN-nummer:

FN-nummer	1950
-----------	------

### 14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	aerosols
------------------	----------

### 14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	2.2
--------	-----

## 14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	2.2

## 14.5 Miljøfarer:

Maritim forurensningskilde	-
Merket for miljøskadelige stoffer	nei

## 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	63
Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	277
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	381
Spesielle bestemmelser	959
Begrensede mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

## 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II av MARPOL, og IBC Code:

Vedlegg II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes
-----------------------------	-------------------

## Luftfart (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1 FN-nummer:

FN-nummer	1950
-----------	------

### 14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Aerosols, non-flammable
------------------	-------------------------

### 14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	2.2
--------	-----

## 14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	2.2

## 14.5 Miljøfarer:

Publiseringsdato: 2019-01-21

# Fix All Flexi Presspack

Merket for miljøskadelige stoffer	nei
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	
Spesielle bestemmelser	A98
Spesielle bestemmelser	A145
Spesielle bestemmelser	A167
Spesielle bestemmelser	A802
Passasjer- og frakttransport	
Begrensede mengder: Maksimum nettomengde per pakke	30 kg G

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen:

#### Europeisk lovgivning:

VOC-innhold Direktiv 2010/75/EU

VOC-innhold	Bemerkning
1.96 % - 1.98 %	
31.30 g/l - 31.64 g/l	

#### REACH Vedlegg XVII - Begrensning

Inneholder komponent(er) underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.

	Stoffets benevnelse, benevnelse på gruppen stoff eller blandingen	Betingelser for restriksjon
N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoksyilan · dioctyltinbis(acetylacetonat)	Flytende stoffer eller blandinger som anses som farlige i samsvar med direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av de følgende fareklassene eller -kategoriene i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: a) fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriene 1 and 2, 2.14 kategoriene 1 og 2, 2.15 type A – F, b) fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og fruktbarhet eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10, c) fareklasse 4.1, d) fareklasse 5.1.	1. Skal ikke brukes i: — dekorasjonsgjenstander som skal produsere lys eller fargeeffekter med hjelp av forskjellige faser, for eksempel i dekorasjonslamper og askebegre, — triks og vitser, — spill beregnet på én eller flere deltakere, eller andre gjenstander ment å bli brukt til slikt, selv med dekorative aspekter, 2. Artikler som ikke er i samsvar med nr. 1, må ikke distribueres på markedet. 3. Må ikke distribueres på markedet dersom de inneholder et fargestoffmiddel, med mindre det kreves av avgiftsmessige årsaker, eller parfyme, eller begge, dersom de: — kan brukes som brensel i dekorative oljelamper som distribueres til publikum, og, — representerer en åndedrettsfare og er merket med H304, 4. Dekorative oljelamper som distribueres til publikum må ikke omsettes på markedet med mindre de er i samsvar med den europeiske standarden om dekorative oljelamper (EN 14059) vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjonen (CEN). 5. Med forbehold om gjennomføring av andre EU-bestemmelser om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene sørge for at følgende krav er oppfylt før produktene markedsføres: a) lampeoljer, merket med H304, beregnet for videreformidling til publikum er synlig, leselig og uutslettelig merket som følger: ""Hold lamper fylt med denne væsken utilgjengelig for barn"", og innen 1. desember 2010, ""Inntak av kun en liten mengde lampeolje - eller bare ved å suge litt på veken - kan medføre livstruende lungeskader""; b) tennvæske, merket med H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være leselig og uutslettelig merket innen 1. desember 2010 som følger: ""Inntak av kun en liten mengde tennvæske kan medføre livstruende lungeskader""; c) lampeoljer og tennvæske merket med H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være pakket i svarte, ugjenomsiktige beholdere på høyst 1 liter innen 1. desember 2010. 6. Senest 1. juni 2014 skal EU-kommisjonen anmode Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) om å utarbeide saksdokumenter, i samsvar med artikkel 69 i den gjeldende forordningen med sikte på eventuelt å forby tennvæske og brensel til dekorative lamper, merket H304, beregnet på distribusjon til publikum. 7. Fysiske eller juridiske personer som for første gang markedsfører lampeoljer og tennvæsker, merket med H304, skal innen 1. desember 2011 og deretter årlig gi informasjon om alternativer til lampeoljer og tennvæsker merket med H304 til vedkommende myndighet i den berørte medlemsstaten. Medlemsstatene skal gjøre disse dataene tilgjengelige for kommisjonen.
· dioctyltinbis(acetylacetonat)	Organiske trinnforbindelser	1. Shall not be placed on the market, or used, as substances or in mixtures where the substance or mixture is acting as biocide in free association paint. 2. Shall not be placed on the market, or used, as substances or in mixtures where the substance or mixture acts as biocide to prevent the fouling by micro-organisms, plants or animals of: (a) all craft irrespective of their length intended for use in marine, coastal, estuarine and inland waterways and lakes; (b) cages, floats, nets and any other appliances or equipment used for fish or shellfish farming; (c) any totally or partly submerged appliance or equipment. 3. Shall not be placed on the market, or used, as substances or in mixtures where the substance or mixture is intended for use in the treatment of industrial waters. 4. Tri-substituted organostannic compounds: a) Tri-substituted organostannic compounds such as tributyltin (TBT) compounds and triphenyltin (TPT) compounds shall not be used after 1 July 2010 in articles where the concentration in the article, or part thereof, is greater than the equivalent of 0,1 % by weight of tin. b) Articles not complying with point (a) shall not be placed on the market after 1 July 2010, except for articles that were already in use in the Community before that date. 5. Dibutyltin (DBT) compounds: a) Dibutyltin (DBT) compounds shall not be used after 1 January 2012 in mixtures and

Publiseringsdato: 2019-01-21



# Fix All Flexi Presspack

articles for supply to the general public where the concentration in the mixture or the article, or part thereof, is greater than the equivalent of 0,1 % by weight of tin.

b) Articles and mixtures not complying with point (a) shall not be placed on the market after 1 January 2012, except for articles that were already in use in the Community before that date.

c) By way of derogation, points (a) and (b) shall not apply until 1 January 2015 to the following articles and mixtures for supply to the general public:

- one-component and two-component room temperature vulcanisation sealants (RTV-1 and RTV-2 sealants) and adhesives,
- paints and coatings containing DBT compounds as catalysts when applied on articles,
- soft polyvinyl chloride (PVC) profiles whether by themselves or coextruded with hard PVC,
- fabrics coated with PVC containing DBT compounds as stabilisers when intended for outdoor applications,
- outdoor rainwater pipes, gutters and fittings, as well as covering material for roofing and façades,

d) By way of derogation, points (a) and (b) shall not apply to materials and articles regulated under Regulation (EC) No 1935/2004.

6. Dioctyltin (DOT) compound:

(a) Dioctyltin (DOT) compounds shall not be used after 1 January 2012 in the following articles for supply to, or use by, the general public, where the concentration in the article, or part thereof, is greater than the equivalent of 0,1 % by weight of tin:

- textile articles intended to come into contact with the skin,
- gloves,
- footwear or part of footwear intended to come into contact with the skin,
- wall and floor coverings,
- childcare articles,
- female hygiene products,
- nappies,
- two-component room temperature vulcanisation moulding kits (RTV-2 moulding kits).

(b) Articles not complying with point (a) shall not be placed on the market after 1 January 2012, except for articles that were already in use in the Community before that date.

## Nasjonal lovgivning Norge

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier FOR 2011-12-06 nr 1358 (sist endret gjennom FOR- 2018-08-21-1255)

Fix All Flexi Presspack

Ingen data tilgjengelig

diocetyl(tinn)bis(acetylacetonat)

Opptak gjennom hud

Tinnforbindelser, organiske (beregnet som Sn); H; Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

## Andre relevante data

Fix All Flexi Presspack

Ingen data tilgjengelig

diocetyl(tinn)bis(acetylacetonat)

Skin absorption

Tin organic compounds, as Sn; Skin; Danger of cutaneous absorption

TLV - Karsinogen

Tin organic compounds, as Sn; A4

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering for blandingen har blitt gjennomført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst for eventuelle H-setninger det henvises til under avsnitt 3:

- H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H301 Giftig ved svelging.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H332 Farlig ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H371 Kan forårsake organskader (immunsystemet) ved svelging.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

(*)	INTERN KLASSIFISERING AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert system i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration

Publiseringsdato: 2019-01-21

# Fix All Flexi Presspack

OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

## M-faktor

sinkpyrition	10	Akutt	Customer information THOR (2014-10-27)
sinkpyrition	1	Kronisk	Customer information THOR (2014-10-27)

## Spesifikke konsentrasjonsgrenser CLP

diocetyl-tinnbis(acetylacetonat)	C > 5 %	Skin Sens. 1; H317	ECHA
----------------------------------	---------	--------------------	------

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av data og prøver som er levert til BIG. Databladet er utarbeidet etter beste evne og i samsvar med kunnskapsnivået på tidspunktet for utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet representerer kun en veiledning for sikker behandling, bruk, forbruk, lagring, transport og avhending av stoffene/preparatene/stoffblandingene nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene stoffer/preparater/stoffblandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser. Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/preparatene/stoffblandingene. Overholdelse av anvisningene i dette sikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelle gjeldende forhold. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten av de gitte opplysningene, og kan ikke holdes ansvarlig for endringer som gjøres av tredjeparter. Dette sikkerhetsdatabladet har blitt utarbeidet for bruk innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. Det kan brukes i andre land, og ved slik bruk skal lokal lovgivning med hensyn til opprettelse av sikkerhetsdatablader være overordnet. Det er ditt ansvar å sjekke og etterfølge slik lokal lovgivning. Bruk av dette sikkerhetsdatabladet er underlagt lisensvilkårene og ansvarsbegrensningene som fremgår av din BIG-lisensavtale eller av BIGs generelle vilkår dersom lisensavtalen ikke er dekkende. Alle opphavsrett til dette databladet tilhører BIG, og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Les ovennevnte avtale/vilkår for detaljerte opplysninger.

Publiseringsdato: 2019-01-21