

Fix All Crystal Presspack

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

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn : Fix All Crystal Presspack
Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)
Produkttype REACH : Blanding

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.
Aquatic Chronic	kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer:

Farepiktogrammer

Ingen piktogram

Signalord

Advarsel

H-setninger

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-setninger

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210

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

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P273

Unngå utslipp til miljøet.

P410 + P412

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

Fix All Crystal Presspack

P501

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

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
trimetoksyvinylsilan 01-2119513215-52	2768-02-7 220-449-8	1%<C<25%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	(1)(10)	Bestanddel
3-aminopropyltrimetoksysilan 01-2119510159-45	13822-56-5 237-511-5	1%<C<3%	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	(1)(10)	Bestanddel
bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butylmalonate 01-2119978231-37	63843-89-0 264-513-3	0.01%<C<0.25	STOT RE 1; H372 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(9)	Bestanddel
diocetyl-tinnbis(acetylacetonat) 01-0000020199-67	54068-28-9 483-270-6	0.1%<C<5%	Skin Sens. 1; H317 STOT SE 2; H371	(1)(8)(10)	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
sinkpyriton	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.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler:

Publiseringsdato: 2019-02-13

Fix All Crystal Presspack

5.1.1 Egnede slökkingsmidler:

Liten brann: Hurtigvirkende ABC-pulverapparat, Skumslukker, klasse A, Vann (hurtigvirkende slukker, spole).

Stor brann: Vann, Skum, klasse A.

5.1.2 Ueguede slökkingsmidler:

Liten brann: Hurtigvirkende BC-pulverapparat, Hurtigvirkende CO₂-apparat.

5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

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

5.3 Råd til brannslökkingsmannskaper:

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. Husk at vann brukt til brannsløkking kan være giftig. Begrens bruken av og om mulig samle inn slukningsvann.

5.3.2 Særlig verneutstyr for brannslökkingsmannskaper:

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

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. Forhindre jord- og vannforurensing. Stoffet må ikke slippes ut i avløp.

6.3 Metoder og materiale for oppbevaring og rengjøring:

Dekk utspilt emne med sand, kiselgur. Ta opp spilt emne i tettsluttende beholder. Samle opp spilt emne omhyggelig. Rengjør skitne overflater med såpeopløsning. Ta oppsamlet spilt emne til produsent/autoriserte myndigh. 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 eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier 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. Brannsikkert lagerlokale. Oppfyller de rettslige kravene. Maks. lagringstid: 1 år.

7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder.

7.2.3 Egnet emballasjemateriale:

Metall.

7.2.4 Uegnet emballasjemateriale:

Ingen data tilgjengelig

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier 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

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 ³
-----------------------------------------------	--------------------------------------------------	-----------------------

b) Nasjonale biologiske grenseverdier

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

8.1.2 Prøvemethoder

Publiseringsdato: 2019-02-13

Fix All Crystal Presspack

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

trimetoksyvinylsilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	27.6 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	3.9 mg/kg bw/dag	

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	58 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	8.3 mg/kg bw/dag	

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [(3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl)metyl]butylmalonate

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	0.05 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	0.07 mg/kg bw/dag	

diocetyl-tinnbis(acetylacetonat)

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

trimetoksyvinylsilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	18.9 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	7.8 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	0.3 mg/kg bw/dag	

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	17 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	5 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	5 mg/kg bw/dag	

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [(3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl)metyl]butylmalonate

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	0.01 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	33 µg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	3 µg/kg bw/dag	

PNEC

trimetoksyvinylsilan

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.4 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	2.4 mg/l	
Sjøvann	0.04 mg/l	
STP	6.6 mg/l	
Ferskvannsediment	1.5 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	0.15 mg/kg sediment dw	
Jord	0.055 mg/kg jord dw	

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0.33 mg/l	
Sjøvann	0.033 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	3.3 mg/l	
STP	13 mg/l	
Ferskvannsediment	1.2 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	0.12 mg/kg sediment dw	
Jord	0.045 mg/kg jord dw	
Oral	44.4 mg/kg mat	

Publiseringsdato: 2019-02-13

Fix All Crystal Presspack

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyl)etyl]-4-hydroksyfenyl]metyl]butylmalonate

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	0 mg/l	
Sjøvann	0 mg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	0.61 mg/l	
STP	1 mg/l	
Ferskvannsediment	504.4 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	50.44 mg/kg sediment dw	
Jord	1 mg/kg jord dw	

diocetyl(tinn)bis(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	

sinkpyriton

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:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN374).

c) Øyevern:

Øyevern er ikke påkrevet ved normal bruk.

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	Karakteristisk lukt
Farge	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Partikkelstørrelse	Fargevariabel, avhengig av sammensetningen
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Antennelighet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Log Kow	Ikke brannfarlig
Dynamisk viskositet	Kan ikke anvendes (blanding)
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	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Damptrykk	Kan ikke anvendes
Løselighet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Relativ tetthet	Vann ; ikke oppløselig
Nedbryingstemperatur	1.05
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)

Publiseringsdato: 2019-02-13

Fix All Crystal Presspack

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

9.2 Andre opplysninger:

Rentetthet	1050 kg/m ³
------------	------------------------

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 (hydrogenklorid, karbonmonoksyd - karbondioksyd).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

11.1.1 Testresultater

Akutt giftighet

Fix All Crystal Presspack

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

trimetoksyvinylsilan

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	7120 mg/kg bw - 7236 mg/kg bw		Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	3259 mg/kg bw - 3880 mg/kg bw	24 t	Kanin (kvinnelig)	Konvertert verdi	
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	16.8 mg/l	4 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

3-aminopropyltrimetoksytilan

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	2.970 ml/kg bw		Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	11.3 ml/kg bw	24 t	Kanin (mannlig)	Erfaringsverdi	
Innånding (damp)	LC50	OECD 403	> 5 ppm	6 t	Rotte (mannlig)	Read-across	
Innånding (damp)	LC50	OECD 403	> 16 ppm	6 t	Rotte (kvinnelig)	Read-across	

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butylmalonate

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	1490 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	> 460 mg/m ³ luft	4 t	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	

Publiseringsdato: 2019-02-13

Fix All Crystal 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 Crystal Presspack

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Med bakgrunn i praktiske erfaringer er klassifiseringen av denne blandingen mindre streng enn den som er basert på beregningsgrunnlaget

trimetoksyvinylsilan

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

3-aminopropyltrimetoksyilan

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Alvorlig øyeskade	Ekvivalent med OECD 405		24; 48; 72 timer	Kanin	Read-across	Enkeltbehandling uten skylling
Hud	Irriterende	OECD 404	4 t	1; 24; 48; 72; 168 timer	Rotte	Erfaringsverdi	

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [(3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl)metyl]butylmalonate

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende	Ekvivalent med OECD 405	30 sekunder	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Ikke irriterende	Ekvivalent med OECD 404	24 t	24; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	

diocetyltnnbis(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 Crystal Presspack

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

trimetoksyvinylsilan

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

3-aminopropyltrimetoksyilan

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 406	72 t	24; 48 timer	Marsvin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [(3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl)metyl]butylmalonate

Eksponeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	Annet		unknt	Marsvin (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

diocetyltnnbis(acetylacetonat)

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

Publiseringsdato: 2019-02-13

Fix All Crystal Presspack

sinkpyrition

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	OECD 406		24; 48 timer	Marsvin (kvinnelig)	Erfaringsverdi	
Inhalering						Datafraskrivning	

Konklusjon

Ikke klassifisert som sensibiliserende for innånding

Ikke klassifisert som sensibiliserende for hud

Spesifikk målorgantoksisitet

Fix All Crystal Presspack

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

trimetoksyvinylsilan

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	NOAEL	OECD 422	62.5 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	6 uker (daglig) - 8 uker (daglig)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Oral (magesonde)	LOAEL	OECD 422	250 mg/kg bw/dag	Blære	Histopatologiske endringer	6 uker (daglig) - 8 uker (daglig)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Innånding (damp)	NOAEC	Subkronisk toksisitetstest	100 ppm		Ingen effekt	14 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	LOAEL	OECD 408	600 mg/kg bw/dag	Lever	Kliniske tegn, mortalitet, kroppsvekt, matforbruk	92 dager	Rotte (hann / hunn)	Read-across
Oral (magesonde)	NOAEL	OECD 408	200 mg/kg bw/dag	Lever	Ingen effekt	92 dager	Rotte (hann / hunn)	Read-across
Innånding (aerosol)	IRT (test for innåndingsrisiko)	Ekvivalent med OECD 412	147 mg/m ³ luft	Lunger	Lesjoner i strupehode, luftrør og lunge	4 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (mannlig)	Read-across

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [(3,5-bis(1,1-dimetyetyl)-4-hydroksyfenyl)metyl]butylmalonate

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	LOAEL	OECD 421	10 mg/kg bw/dag	Lymfeknuter	Forstørrelse av lymfekjertler	28 dager	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Oral (magesonde)	LOAEL	OECD 421	10 mg/kg bw/dag	Lever	Forstørrelse/skade på lever	28 dager	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Oral (magesonde)	LOAEL	OECD 421	10 mg/kg bw/dag	Milt	Forstørrelse/skade på milten	28 dager	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi

diocetyl-tinnbis(acetylacetonat)

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	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

Publiseringsdato: 2019-02-13

Fix All Crystal Presspack

sinkpyrition

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeringsstid	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 ³ luft		Pustebesvær	3 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi
Innånding (støv)	NOAEL	EPA OPPTS 870.3465	2 mg/m ³ luft		Ingen effekt	3 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for subkronisk toksisitet

Kjønnsцелеmutagenitet (in vitro)

Fix All Crystal Presspack

Ingen (test) data tilgjengelig for blandingen

trimetoksyvinylsilan

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Positiv med metabolsk aktivering, positiv uten metabolsk aktivering	OECD 473	CHL/IU celler	Kromosomavvik	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 476	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)		Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

3-aminopropyltrimetoksyasilan

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

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butylmalonate

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ames-test	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 476	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Positiv med metabolsk aktivering, positiv uten metabolsk aktivering	OECD 473	Kinesisk hamster eggstokk (CHO)		Erfaringsverdi

dioctyltinnbis(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

Publiseringsdato: 2019-02-13

Fix All Crystal Presspack

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 lungefibroblaster (V79)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ med metabolsk aktivering	OECD 473	Kinesisk hamster lungefibroblaster (V79)	Kromosomavvik	Erfaringsverdi

Kjønnsцелеmutagenitet (in vivo)

Fix All Crystal Presspack

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen
Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

trimetoksyvinylsilan

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ (Innånding (damp))	OECD 489	3 dager (1x / dag)	Rotte (kvinnelig)		Erfaringsverdi

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 474		Mus (hann / hunn)	Benmarg	Read-across

diocetyltnnbis(acetylacetonat)

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

sinkpyrition

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

Konklusjon

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

Karsinogenitet

Fix All Crystal Presspack

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen
Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Eksposeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Dermal/Hud-	NOAEL	Karsinogen toksisitetstudie	43.8 mg/uke	104 uker (3 ganger / uke)	Mus (hann / hunn)	Ingen karsinogenisk effekt	Hud	Ufullstendige, utilstrekkelige data

sinkpyrition

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

Konklusjon

Ikke klassifisert for karsinogenitet

Reproduksjonstoksicitet

Fix All Crystal Presspack

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen
Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

trimetoksyvinylsilan

	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksicitet (Innånding (damp))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	100 ppm	10 dager (drekthet, 6t / dag)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet (Innånding (damp))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	25 ppm	10 dager (drekthet, 6t / dag)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet (Oral (magesonde))	NOAEL (P)	OECD 422	1000 mg/kg bw/dag	≤ 43 dager	Rotte (mannlig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi

Publiseringsdato: 2019-02-13

Fix All Crystal Presspack

3-aminopropyltrimetoksyilan

	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet	NOAEL	EPA OTS 798.4900	100 mg/kg bw/dag	14 dager (drekthighet, daglig)	Rotte	Ingen effekt		Read-across
	LOAEL	EPA OTS 798.4900	600 mg/kg bw/dag	14 dager (drekthighet, daglig)	Rotte	Mindre skjelettvariasjoner	Skjelett	Read-across
Maternal toksisitet	NOAEL	Annet	100 mg/kg bw/dag	14 dager	Rotte	Ingen effekt		Read-across
	LOAEL	Annet	600 mg/kg bw/dag	14 dager	Rotte	Kliniske tegn, mortalitet, kroppsvekt, matforbruk	Generelt	Read-across
Effekter på fertilitet	NOAEL	OECD 408	600 mg/kg bw/dag	92 dager	Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Read-across

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butylmalonate

	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet								Datafraskrivning
Maternal toksisitet								Datafraskrivning
Effekter på fertilitet	NOAEL	Ekvivalent med OECD 421	≥ 10 mg/kg bw/dag	36 dager - 50 dager	Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Erfaringsverdi

diocetyltnnbis(acetylacetonat)

	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet (Innånding (damp))	NOAEC	Ekvivalent med OECD 414	50 ppm	10 dager (drekthighet, 6t / dag)	Rotte	Ingen effekt	Foster	Erfaringsverdi av et lignende produkt
Utviklingstoksisitet (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	Eksposeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet	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 Crystal Presspack

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

Fix All Crystal Presspack

Ingen kjente virkninger.

Publiseringsdato: 2019-02-13

Fix All Crystal Presspack

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Fix All Crystal Presspack

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

trimetoksyvinylsilan

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50		191 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss		Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	EU-metode C.2	168.7 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksitet alger og andre vannplanter	ErC50		> 89 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
	NOEC		> 89 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksitet fisk								Datafraskrivning
Kronisk toksitet akvatiske skalldyr	NOEC	OECD 211	28.1 mg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP

3-aminopropyltrimetoksyasilan

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	> 934 mg/l	96 t	Danio rerio	Semistatisk system	Ferskvann	Read-across; GLP
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	OECD 202	331 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Read-across; GLP
Toksitet alger og andre vannplanter	EC50	EU-metode C.3	> 1000 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Ferskvann	Read-across; GLP
Toksitet akvatiske mikroorganismer	EC50	Annet	43 mg/l	5.75 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Ferskvann	Read-across; GLP

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butylmalonate

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	OECD 203	> 100 mg/l	96 t	Danio rerio	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksitet alger og andre vannplanter	EC50	Annet	61 mg/l	72 t	Scenedesmus subspicatus	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Biomasse
Kronisk toksitet akvatiske skalldyr	NOEC	OECD 211	2 µg/l	21 dager	Daphnia magna	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksitet akvatiske mikroorganismer	IC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi

dietyltnnbinis(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
Toksitet alger og andre vannplanter	ErC50	OECD 201	32 mg/l	72 t	Desmodesmus subspicatus	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksitet fisk								Datafraskrivning
Kronisk toksitet akvatiske skalldyr								Datafraskrivning

Publiseringsdato: 2019-02-13

Fix All Crystal 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 akvatiske skalldyr	NOEC	OECD 211	0.00213 mg/l	21 dager	Daphnia magna			Erfaringsverdi
Toksisitet akvatiske 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

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

trimetoksyvinylsilan

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301F	51 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

Fototranformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
	0.56 dager	500000 /cm ³	Beregnet verdi

Halveringstid vann (t1/2 vann)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
OECD 111	< 2.4 t; pH = 7	Primær nedbrytning	Vekt av bevis

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
EU-metode C.4	67 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

Halveringstid vann (t1/2 vann)

Metode	Verdi	Primær nedbrytning/mineralisering	Verdibestemmelse
	4 t; pH = 7	Primær nedbrytning	QSAR

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butylmalonate

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301B	2 %	28 dager	Erfaringsverdi

diocetylinnbis(acetylacetonat)

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301F	9 %; GLP	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

Fototranformasjon 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

Konklusjon

Inneholder komponent(er) med lav biologisk nedbrytning

Publiseringsdato: 2019-02-13

Fix All Crystal Presspack

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Fix All Crystal Presspack

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Kan ikke anvendes (blanding)			

trimetoksyvinylsilan

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
KOWWIN		1.1	20 °C	QSAR

3-aminopropyltrimetoksyasilan

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		0.2	20 °C	QSAR

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butylmalonate

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF	OECD 305	24.3 - 437.1	60 dager	Cyprinus carpio	Erfaringsverdi

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
OECD 107		3.7	23 °C	Erfaringsverdi
OECD 117		> 6.5	23 °C	Erfaringsverdi
Annet		4.2	23 °C	Erfaringsverdi

diocetyl-tinnbis(acetylacetonat)

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		0.6	25 °C	Beregnet

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:

trimetoksyvinylsilan

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
			Datafraskrivning

Volatilitet (Henrys lov konstant H)

Verdi	Metode	Temperatur	Merknad	Verdibestemmelse
8.72E-5 atm m ³ /mol		25 °C		Estimert verdi

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butylmalonate

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	3.04 - 8.1	Beregnet verdi

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 ³ /mol				Beregnet verdi

Konklusjon

Inneholder komponent(er) som adsorberes i jord

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

På grunn av utilstrekkelige data kan det ikke gis noen uttalelse om komponenten(e) oppfyller kriteriene til PBT og vPvB i henhold til vedlegg XIII til (EG) nr. 1907/2006.

12.6 Andre skadevirkninger:

Fix All Crystal Presspack

Publiseringsdato: 2019-02-13

Fix All Crystal 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)

Ozonedbrytende potensial (ODP)

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

3-aminopropyltrimetoksyilan

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

Farlig 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 09* (avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler): avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer). Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre avfallskoder kan benyttes.

13.1.2 Metoder for disponering

Resirkuler/gjenbruk. Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall. Ulike typer farlig avfall skal ikke blandes sammen dersom dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for videre håndtering av avfallet. Farlig avfall skal håndteres forsvarlig. Alle enheter som lagrer, transport eller håndterer farlig avfall skal treffe de nødvendige tiltak for å hindre risiko for forurensning eller skade på mennesker og dyr. 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 10* (emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer).

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 kulli 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

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

Publiseringsdato: 2019-02-13

Fix All Crystal Presspack

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:	
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 fraktttransport	
Begrensede mengder: Maksimum nettomengde per pakke	30 kg G

Publiseringsdato: 2019-02-13

Fix All Crystal Presspack

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
5.59 % - 5.64 %	
58.74 g/l - 59.23 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
trimetoksyvinylsilan 3-aminopropyltrimetoksyasilan dioctyltinnbis(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, ugjennomsiktige 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.
dioctyltinnbis(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 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,

Publiseringsdato: 2019-02-13

Fix All Crystal Presspack

		<p>— soft polyvinyl chloride (PVC) profiles whether by themselves or coextruded with hard PVC,</p> <p>— fabrics coated with PVC containing DBT compounds as stabilisers when intended for outdoor applications,</p> <p>— outdoor rainwater pipes, gutters and fittings, as well as covering material for roofing and façades,</p> <p>d) By way of derogation, points (a) and (b) shall not apply to materials and articles regulated under Regulation (EC) No 1935/2004.</p> <p>6. Dioctyltin (DOT) compound:</p> <p>(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:</p> <p>— textile articles intended to come into contact with the skin,</p> <p>— gloves,</p> <p>— footwear or part of footwear intended to come into contact with the skin,</p> <p>— wall and floor coverings,</p> <p>— childcare articles,</p> <p>— female hygiene products,</p> <p>— nappies,</p> <p>— two-component room temperature vulcanisation moulding kits (RTV-2 moulding kits).</p> <p>(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.</p>
trimetoksyvinylsilan	Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser i kategori 1 eller 2, brannfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brannfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uansett om de er oppført i del 3 i vedlegg VI til nevnte forordning eller ikke.	<p>1. Skal ikke brukes i stoff eller stoffblandinger i aerosolbeholdere hvor aerosolbeholderne er beregnet til distribusjon til publikum til underholdning og dekorative formål, for eksempel følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> — metallglitter beregnet hovedsakelig til dekorasjon, — kunstig snø og frost, — "Whoopee"-puter, — aerosolstrenger, — imitasjonsekskrementer, — partyhorn, — dekorative flak og skum, — kunstig spindelvev, — stinkbomber. <p>2. Med forbehold om bruk av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer skal leverandører før markedsføring sørge for at emballasjen til aerosolbeholdere nevnt ovenfor er merket synlig, leselig og uutslettelig med: "Kun til profesjonell bruk".</p> <p>3. Som unntak skal punktene 1 og 2 ikke gjelde for aerosolbeholdere nevnt artikkel 8 (1a) i rådsdirektiv 75/324/EØF.</p> <p>4. Aerosolbeholderne nevnt i punktene 1 og 2 må ikke markedsføres med mindre de oppfyller kravene som er angitt.</p>

Nasjonal lovgivning Norge

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

Fix All Crystal Presspack

Ingen data tilgjengelig

dioctyltinnbis(acetylacetonat)

Opptak gjennom hud

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

Andre relevante data

Fix All Crystal Presspack

Ingen data tilgjengelig

dioctyltinnbis(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:

- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H301 Giftig ved svelging.
- H302 Farlig ved svelging.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H332 Farlig ved innånding.
- H371 Kan forårsake organskader (immunsystemet) ved svelging.
- H372 Forårsaker organskader (lever, lymfeknuter, milt) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(*)

INTERN KLASSIFISERING AV BIG

Publiseringsdato: 2019-02-13

Fix All Crystal Presspack

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
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

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimetyetyl)-4-hydroksyfenyl]metyl]butylmalonate	10	Kronisk	ECHA
sinkpyrition	10	Akutt	Customer information THOR (2014-10-27)
sinkpyrition	1	Kronisk	Customer information THOR (2014-10-27)

Spesifikke konsentrasjonsgrenser CLP

dioctyltinnbis(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/stoffblandingen 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/stoffblandingen. 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: 2019-02-13