

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : Fix All Crystal
Referensnummer : 55258

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Avsedd för allmänheten
Kategori efter huvudsaklig användning : Konsumentanvändning, Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : tätningemedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +32 14 58 45 45 (BIG)
24/24t

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 i mindre brådskande fall	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk H412
3

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

Signalord (CLP) : -
Faroangivelser (CLP) : H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser (CLP) : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsplats för skadlig eller speciell i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regelverk.

Fix All Crystal

Säkerhetsdatablad

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

2.3. Andra faror

Produkten motsvarar inte PBT- och vPvB-klassificeringskriterierna

Komponent	
3-(trimetoxisilyl)propylamin (13822-56-5)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn (54068-28-9)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxifenyl]metyl]butylmalonat (63843-89-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
zinkpyrition (13463-41-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
3-(trimetoxisilyl)propylamin	(CAS nr) 13822-56-5 (EC nr) 237-511-5 (REACH-nr) 01-2119510159-45	≥ 1 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
trimetoxivinylsilan	(CAS nr) 2768-02-7 (EC nr) 220-449-8 (Index nr) 014-049-00-0 (REACH-nr) 01-2119513215-52	≥ 1 – < 3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317
dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn	(CAS nr) 54068-28-9 (EC nr) 483-270-6 (REACH-nr) 01-0000020199-67	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371
bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxifenyl]metyl]butylmalonat	(CAS nr) 63843-89-0 (EC nr) 264-513-3 (REACH-nr) 01-2119978231-37	≥ 0,1 – < 1	STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
zinkpyrition	(CAS nr) 13463-41-7 (EC nr) 236-671-3 (Index nr) 613-333-00-7	< 0,1	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Fix All Crystal

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Vid symtom, sök läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Skölj huden med vatten/duscha. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Tag person med ihållande ögonirritation till läkare.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen med vatten. Sök läkarhjälp vid obehag.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenridå. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Okänt.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.
---------------------------------	--------------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning	: Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall	: Ventilera spillområdet.
-------------------------	---------------------------

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	: Låt produkten stelna. Tag upp manuellt (sopa, skyffla) och samla ihop i lämplig behållare för avyttring. Tvätta förorenade ytor med rikligt med vatten. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.
Annan information	: Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

Fix All Crystal

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

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

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Lagra vid rumstemperatur. Skydda mot frost. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.
Maximal lagringstid : 1 år
Förpackningsmaterial : Syntetisk material.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxifenyl]metyl]butylmalonat (63843-89-0)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,07 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,05 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	3 µg/kg ps
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,01 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	33 µg/kg ps
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	504,4 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	50,44 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	1 mg/l

Fix All Crystal

Säkerhetsdatablad

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

zinkpyrition (13463-41-7)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,01 mg/kg KV/dygn
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	90 ng/l
PNEC aqua (havsvatten)	90 ng/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,009 mg/kg torrvtikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,009 mg/kg torrvtikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,02 mg/kg torrvtikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	0,01 mg/l

3-(trimetoxisilyl)propylamin (13822-56-5)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	8,3 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	58 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	17 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	5 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,33 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,033 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	3,3 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	1,2 mg/kg torrvtikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,12 mg/kg torrvtikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,045 mg/kg torrvtikt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	44,4 mg/kg föda
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	13 mg/l

dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn (54068-28-9)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	84 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandningen	0,091 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,07 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	84 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,091 mg/m ³

Fix All Crystal

Säkerhetsdatablad

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

PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,026 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,003 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,26 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,155 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,015 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,016 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	1 mg/l

trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	3,9 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	27,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, dermal	26,9 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - systemiska effekter, inandningen	93,4 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,3 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	18,9 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	7,8 mg/kg KV/dygn
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,4 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,04 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	3,4 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	1,5 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,15 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,06 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	6,6 mg/l

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):

Fix All Crystal

Säkerhetsdatablad

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



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Skyddshandskar

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Varierande.
Utseende	: Pastaaktig.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillämplig
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns (LIE)	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns(LSE)	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: > 100 °C
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderfalltemperatur	: Ej tillgänglig
pH	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Olöslig i vatten. Lösligt i organiska lösningsmedel.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,053 g/l (20°C)
Relativ densitet	: Ej tillgänglig

Fix All Crystal

Säkerhetsdatablad

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

Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej tillgänglig
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldammbildning	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

VOC-halt : 4,6 % (48.4 g/l)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxyfenyl]metyl]butylmalonat (63843-89-0)	
LD50 oral råtta	1490 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 401, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral)
LD50 hud råtta	> 3170 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 402, 24 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud)
LC50 Inandning - Råtta	> 460 mg/m ³ Luft (Likvärdig eller jämförbar med OECD 403, 4 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Inhalation (aerosol))

Fix All Crystal

Säkerhetsdatablad

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

zinkpyrition (13463-41-7)	
LD50 oral råtta	269 mg/kg kroppsvikt (OECD 401, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Vattning lösning, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg (EPA OPP 81-2, 24 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud, 14 dag(ar))
LC50 Inandning - Råtta	1,03 mg/l air (OECD 403, 4 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Inhalation (aerosol))
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	≈ 0,14 mg/l/4u

3-(trimetoxisilyl)propylamin (13822-56-5)	
LD50 oral råtta	2,97 ml/kg (Likvärdig eller jämförbar med OECD 401, Råtta, Man, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud kanin	11,3 ml/kg (Likvärdig eller jämförbar med OECD 402, 24 t, Kanin, Man, Experimentellt värde, Hud, 14 dag(ar))
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	> 5 ppm (OECD 403, 6 t, Råtta, Man, Read-across, Inhalation (ångor), 14 dag(ar))

dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn (54068-28-9)	
LD50 oral råtta	2500 mg/kg (OECD 423, Råtta, Kvinna, Experimentellt värde, Oral)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/g (OECD 402, 24 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Hud)
LC50 Inandning - Råtta	5,1 mg/l air (Likvärdig eller jämförbar med OECD 403, 4 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Inhalation (ångor))

trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	
LD50 oral råtta	7120 – 7236 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 401, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud kanin	3259 – 3880 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 402, 24 t, Kanin, Kvinna, Konverterat värde, Hud, 14 dag(ar))
LC50 Inandning - Råtta	16,8 mg/l (Likvärdig eller jämförbar med OECD 403, 4 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Inhalation (ångor), 14 dag(ar))

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat. (Grundat på testdata. Hudsensibilisering Inte klassificerat)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat

zinkpyrition (13463-41-7)	
LOAEL (djur/hane, F0/P)	2,8 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
LOAEL (djur/hona, F0/P)	1,4 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (djur/hane, F0/P)	1,4 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (djur/hona, F0/P)	0,7 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

Fix All Crystal

Säkerhetsdatablad

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

dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn (54068-28-9)	
NOAEL (djur/hane, F0/P)	0,3 – 0,4 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (djur/hona, F0/P)	0,3 – 0,5 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	
NOAEL (djur/hane, F0/P)	1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
NOAEL (djur/hona, F0/P)	250 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn (54068-28-9)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka organskador (immunsystem) (vid förtäring).

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxifenyl]metyl]butylmalonat (63843-89-0)	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Orsakar organskador (lever, lymfsystem, mjälte) genom lång eller upprepad exponering (vid förtäring).

zinkpyrition (13463-41-7)	
LOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

3-(trimetoxisilyl)propylamin (13822-56-5)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	600 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	200 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn (54068-28-9)	
LOAEC (inandning, råtta, gas, 90 dagar)	650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	62,5 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	< 62,5 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Fix All Crystal

Säkerhetsdatablad

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

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Inte snabbt nedbrytbart	
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxifenyl]metyl]butylmalonat (63843-89-0)

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (OECD 203, 96 t, Danio rerio, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
EC50 72h - Alger [1]	61 mg/l (Övriga, Scenedesmus subspicatus, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Biomassa)
LOEC (akut)	0,0064 mg/l (OECD 211, daphnia magna, 21d)
NOEC kronisk kräftdjur	0,002 mg/l (OECD 211, daphnia magna, 21d)

zinkpyrition (13463-41-7)

LC50 - Fisk [1]	2,6 µg/l (EPA OPP 72-1, 96 t, Pimephales promelas, Genomströmningsystem, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
EC50 - Krebsdyr [1]	8,2 µg/l (EPA OPP 72-2, 48 t, Daphnia magna, Genomströmningsystem, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
EC50 96h - Alger [1]	1,3 µg/l (EPA OPP 122-2, Skeletonema costatum, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)

3-(trimetoxisilyl)propylamin (13822-56-5)

LC50 - Fisk [1]	> 934 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Krebsdyr [1]	331 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	603 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

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

LC50 - Fisk [1]	71,1 mg/l (96 t, Salmo gairdneri, Genomströmningsystem, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
EC50 - Krebsdyr [1]	47,6 mg/l (48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
ErC50 alger	32 mg/l (OECD 201, 72 t, Desmodesmus subspicatus, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)

trimetoxivinylsilan (2768-02-7)

LC50 - Fisk [1]	191 mg/l (96 t, Oncorhynchus mykiss, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Fix All Crystal

Säkerhetsdatablad

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

EC50 - Krebsdyr [1]	168,7 mg/l (EU-metod C.2, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Rörelseeffekt)
EC50 72h - Alger [1]	> 957 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alger	> 89 mg/l (72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
NOEC kronisk alger	89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxifenyl]metyl]butylmalonat (63843-89-0)

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

zinkpyrition (13463-41-7)

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

3-(trimetoxisilyl)propylamin (13822-56-5)

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

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

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

trimetoxivinylsilan (2768-02-7)

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxifenyl]metyl]butylmalonat (63843-89-0)

BCF - Fisk [1]	24,3 – 437,1 (OECD 305, 60 dag(ar), Cyprinus carpio, Genomströmningsystem, Sötvatten, Experimentellt värde)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	3,7 (Experimentellt värde, OECD 107, 23 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (BCF < 500).

zinkpyrition (13463-41-7)

BCF - Andre akvatiska organismer [1]	7,87 – 11 (OECD 305, 30 dag(ar), Crassostrea sp., Genomströmningsystem, Saltvatten, Experimentellt värde, Färskvikt)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,9 (Experimentellt värde, OECD 107, 25 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (BCF < 500).

3-(trimetoxisilyl)propylamin (13822-56-5)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,2 (QSAR, 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4).

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

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

Fix All Crystal

Säkerhetsdatablad

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

trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4).

12.4. Rörlighet i jord

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxifenyl]metyl]butylmalonat (63843-89-0)	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	3,04 – 8,1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beräknat värde)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för rörligheten i jord.

zinkpyrition (13463-41-7)	
Ytspänning	73 mN/m (20 °C, 7.2 mg/l, OECD 115)
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	4,295 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beräknat värde)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för rörligheten i jord.

3-(trimetoxisilyl)propylamin (13822-56-5)	
EKOLOGI - jord/mark	Inga data tillgängliga.

dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn (54068-28-9)	
Ytspänning	32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OECD 115)
EKOLOGI - jord/mark	Inga data tillgängliga.

trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	2,811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beräknat värde)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för adsorption i jord.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Fix All Crystal
Produkten motsvarar inte PBT- och vPvB-klassificeringskriterierna

Komponent	
3-(trimetoxisilyl)propylamin (13822-56-5)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn (54068-28-9)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxifenyl]metyl]butylmalonat (63843-89-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
zinkpyrition (13463-41-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

Fix All Crystal

Säkerhetsdatablad

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

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering	: Släpp inte ut i avlopp eller miljö.
Ytterligare Information	: Farligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG, ändrad genom Förordning (EU) nr 1357/2014 och Förordning (EU) nr 2017/997.
EKOLOGI - avfallsämnen	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning	: 08 04 09* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen 15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

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

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

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inte reglerad

Sjötransport

Inte reglerad

Flygtransport

Inte reglerad

Insjötransport

Inte reglerad

Järnvägstransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Fix All Crystal

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3(b)	3-(trimetoxisilyl)propylamin ; dioktylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')tenn	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10
3(c)	Fix All Crystal	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

VOC-halt : 4,6 % (48.4 g/l)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878		

Förkortningar och akronymer:

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
Engelska	Europeisk standard

Fix All Crystal

Säkerhetsdatablad

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

IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
WGK	Faroklass för vatten

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H371	Kan orsaka organskador.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B

Fix All Crystal

Säkerhetsdatablad

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

Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 1
STOT SE 2	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 2

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod
-------------------	------	-----------------

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

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