



G711 Blue Lock

GSON EUROPE

Omarbetad: 2023-06-20 Ver.5

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

1.1 Produktbeteckning

Blue Lock

UFI

SH00-D03H-U00N-K1FS

Artikelnummer

G711

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

Blue Lock är ett enkomponents anaerobt lim som används som medelstark låsning av gängor och andra detaljer. Blue Lock kan lossas med handverktyg.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

GSON EUROPE AB

Adress

Nastagatan 9

702 27 Örebro

+46(0)19-185545

Telefon

www.gson.se

Hemsida

info@gson.eu

E-post

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 begär Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-456 67 00

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Hudsensibilisering, farokategori 1; H317

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2; H319

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Varning

Innehåller

2,2'-etylendioxidietyldimetakrylat.

Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol.

2'-fenylacetohydrazid.

Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.



G711 Blue Lock

GSON EUROPE

Omarbetad: 2023-06-20 Ver.5

AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P501 Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala /nationella bestämmelser.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1\%$

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroan- givelser*
2,2'-etylendioxidietyldimetakrylat	109-16-0 203-652-6 01- 211996928 7-21	30 - 55	Skin Sens. 1B	H317
Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol	27813-02-1 248-666-3 01- 211949022 6-37	25 - 40	Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2	H317 H319
Kumenväteperoxid** Index: 617-002-00-8	80-15-9 201-254-7 -	<1	Org. Perox. E Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	H242 H331 H312 H302 H373 H314 H411
2'-fenylacetohydrazid	114-83-0 204-055-3 -	0,1 - <0,5	Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H301 H315 H317 H319 H335



G711 Blue Lock

GSON EUROPE

Omarbetad: 2023-06-20 Ver.5

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

1,4-dihydroxibensen Index: 604-005-00-4	123-31-9 204-617-8 -	0,01 - <0,05	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Muta. 2 Carc. 2 Aquatic Acute 1 M=10	H302 H317 H318 H341 H351 H400
--	----------------------------	--------------	--	--

* För faroangivelsernas lydelse se under avsnitt 16

** SCL/Specifika koncentrationsgränser

Eye Dam. 1; H318: $3 \% \leq C < 10 \%$

Eye Irrit. 2; H319: $1 \% \leq C < 3 \%$

STOT SE 3; H335: $C < 10 \%$

Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 10 \%$

Skin Irrit. 2; H315: $3 \% \leq C < 10 \%$

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/>
(Databaser)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Håll personen varm och lugn. Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

Inandning

Flytta personen till frisk luft. Om besvär kvarstår, sök läkare.

Hudkontakt

Tvätta genast med tvål och varmt vatten och skölj noggrant. Om besvär kvarstår, sök läkare.

Ögonkontakt

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

Förtäring

Drick genast ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: Kan vara irriterande vid inandning. (Retningar, hosta)

Hudkontakt: Irriterande vid hudkontakt. (Rödnad, sveda) Kan ge allergi vid hudkontakt. (Rödnad, klåda)

Ögonkontakt: Irriterar ögonen. Kan orsaka sveda och tårbildning.

Förtäring: Kan orsaka illamående och magsmärtor.

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

Behandla symptomatiskt



G711 Blue Lock

GSON EUROPE

Omarbetad: 2023-06-20 Ver.5

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Pulver, skum, vatten eller koldioxid. Använd ej riktad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga gaser bildas, (CO_x, NO_x). Undvik inandning av brandgaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsutrustning.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

Brandrester och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala regler. Förhindra okontrollerat utsläpp till miljön.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra produkten att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem. Täck avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Spill sugs upp med absorberande material t.ex. sand, universalbindemedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Sörj för god ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Följ eventuell bruksanvisning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren svalt, väl tillsluten samt i väl ventilerade utrymmen.

Rekommenderad lagringstemperatur: <25 °C.

Får ej samlagras med syror, reduktionsmedel och brandfarliga ämnen

7.3 Specifik slutanvändning

-



G711 Blue Lock

GSON EUROPE

Omarbetad: 2023-06-20 Ver.5

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1/2020:6)

Ämne	Cas-nr	NGV	KGV	Anm.
1,4-dihydroxibensen (Hydrokinon)	123-31-9	- 0,5 mg/m ³	- 1,5 mg/m ³	S, V

Förklaring anmärkningar:

S = Ämnet är sensibiliserande.

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

DNEL

Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol (27813-02-1)	Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Dermalt: 4,2 mg/kg Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Inhalation: 14,7 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Inhalation: 8,8 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Oralt: 2,5 mg/kg Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Dermalt: 2,5 mg/kg
2,2'-etylendioxidietyldimetakrylat (109-16-0)	Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Dermalt: 13,9 mg/kg Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Inhalation: 48,5 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Oralt: 8,33 mg/kg Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Inhalation: 14,5 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Dermalt: 8,33 mg/kg



G711 Blue Lock

GSON EUROPE

Omarbetad: 2023-06-20 Ver.5

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**PNEC**

Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol (27813-02-1)	0,727 mg/kg	Jord
Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol (27813-02-1)	6,28 mg/kg	Sediment färskvatten
Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol (27813-02-1)	6,28 mg/kg	Sediment saltvatten
Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol (27813-02-1)	10 mg/l	Reningsverk
Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol (27813-02-1)	0,904 mg/l	Saltvatten
Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol (27813-02-1)	0,904 mg/l	Färskvatten
2,2'-etylendioxidietyldimetakrylat (109-16-0)	0,027 mg/kg	Jord
2,2'-etylendioxidietyldimetakrylat (109-16-0)	0,018 mg/kg	Sediment färskvatten
2,2'-etylendioxidietyldimetakrylat (109-16-0)	0,0185 mg/kg	Sediment saltvatten
2,2'-etylendioxidietyldimetakrylat (109-16-0)	1,7 mg/l	Reningsverk
2,2'-etylendioxidietyldimetakrylat (109-16-0)	0,002 mg/l	Saltvatten
2,2'-etylendioxidietyldimetakrylat (109-16-0)	0,016 mg/l	Färskvatten

8.2 Begränsning av exponeringen:**Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Undvik kontakt med ögon och hud.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. Filter A (EN 14387)

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon) EN 166

Handskydd

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottstid. etc

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. t ex:

Butylgummi/Nitrilgummi: >0,4 mm, >480 min (EN 374-1, -2, -3)

Kroppsskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.



G711 Blue Lock

GSON EUROPE

Omarbetad: 2023-06-20 Ver.5

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Pasta
Färg	Diverse färger
Lukt	Karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	>240
Brandfarlighet (°C)	Ej tillgängligt
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	96
Självantändningstemperatur (°C)	>400
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	Ej tillgängligt
Kinematisk viskositet	8000 - 15000 cP (25°C)
Löslighet	Delvis lös i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	Ej tillgängligt
Densitet och/eller relativ densitet	~1,1 g/cm ³
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej tillgängligt

9.2 Annan information

Temperaturbeständighet: -55 - 150 °C.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Polymerisation kan ske vid förhöjd temperatur

Reaktioner med starka oxidationsmedel och starka syror.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Starka syror, starka oxidationsmedel, förhöjd temperatur.

10.5 Oförenliga material

Diverse metaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Irriterande gaser/ångor.



G711 Blue Lock

GSON EUROPE

Omarbetad: 2023-06-20 Ver.5

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Irriterande/frätande egenskaper

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Akut toxicitet

Ej klassificerad som akut toxisk enligt CLP.

Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

1,4-dihydroxibensen (123-31-9)	LD ₅₀ Oralt råtta: 375 mg/kg LD ₅₀ Oralt kanin: 2000 mg/kg
Kumenväteperoxid (80-15-9)	LD ₅₀ Oralt råtta: 382 mg/kg LDL ₀ Dermalt råtta: 500 mg/kg LC ₅₀ Inhalation råtta 4h: 1,37 mg/l LC ₅₀ Inhalation råtta 4h: 220 ppm
Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol (27813-02-1)	LD ₅₀ Oralt råtta: >2000 mg/kg OECD 401 LD ₅₀ Dermalt kanin: >5000 mg/kg
2'-fenylacetohydrazid (114-83-0)	ATE Oralt: 100 mg/kg
2,2'-etylendioxidietyldimetakrylat (109-16-0)	LD ₅₀ Oralt råtta: 2000 – 5000 mg/kg LD ₅₀ Dermalt mus: >2000 mg/kg

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Kontakt med ögon och hud. Inandning. (Förtäring)

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är klassificerad som allergiframkallande vid hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Fara för aspiration

Nej

11.2 Information om andra faror

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1$ %.



G711 Blue Lock

GSON EUROPE

Omarbetad: 2023-06-20 Ver.5

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är inte klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra okontrollerade utsläpp till avloppsnätet.

12.1 Toxicitet

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

1,4-dihydroxibensen (123-31-9)	LC ₅₀ Fisk 96h: 638 µg/l EC ₅₀ Alger 72h: 33 - 330 µg/l EC ₅₀ Rygggradslösa djur 48h: 61 - 134 µg/l
Kumenväteperoxid (80-15-9)	LC ₅₀ Fisk 48h: 17 mg/l Art: Leuciscus idus LC ₅₀ Fisk 96h: 3,9 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC ₅₀ Daphnia 24h: 7 mg/l Art: Daphnia magna EC ₁₀ Bakterie 18h: 103 mg/l Art: Pseudomonas putida
Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol (27813-02-1)	LC ₅₀ Fisk 48h: 493 mg/l Art: Leuciscus idus EC ₅₀ Alger 72h: 97,2 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 EC ₅₀ Daphnia 48h: 380 mg/l Art: Daphnia magna OECD 202 NOEC Alger 72h: 97,2 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 NOEC Daphnia 21d: 24,1 mg/l Art: Daphnia magna OECD 202
2,2'-etylendioxidietyldimetakrylat (109-16-0)	LC ₅₀ Fisk 96h: 16.4 mg/l Art: Brachidanio rerio EC ₅₀ Daphnia 21d: 51.9 mg/l Art: Daphnia magna EC ₅₀ Alger 72h: >100 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1\%$

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen uppgift.



G711 Blue Lock

GSON EUROPE

Omarbetad: 2023-06-20 Ver.5

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordningen. (SFS 2020:614).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

Föreslagna EWC-koder: Beror på verksamhetsområde och användning.

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer eller id-nummer

-

14.2 Officiell transportbenämning

-

14.3 Faroklass för transport

-

Klassificeringskod

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.



G711 Blue Lock

GSON EUROPE

Omarbetad: 2023-06-20 Ver.5

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3

- H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 5: 2023-06-20

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förordningen 1907/2006/EG bilaga II (EG/2020/878)

Tidigare versioner

Version 1: 2010-11-20

Version 2: 2013-01-24

Version 3: 2015-08-21

Version 4: 2017-09-29. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 2015/830.

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)



GSON EUROPE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordning EU
2020/878

Sida 12 av 12

G711 Blue Lock

Omarbetad: 2023-06-20 Ver.5

AVSNITT 16: Annan information (...)

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.