

Säkerhetsdatablad

MaxPox 20

Utfärdat: 2018-08-22

Versionsnummer: 3

Omarbetat: 2019-07-02

Sid: 1

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

1.1 PRODUKT BETECKNING

MaxPox 20

ARTIKELNUMMER

-

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Epoxidplasthärdare.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Reliningvaruhuset i Norden AB, Saldovägen 5, 175 62 JÄRFÄLLA

Telefon: 08-583 574 03

Telefax: 08-760 44 03

E-post: info@reliningvaruhuset.se

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): GHS08, GHS05, GHS06, GHS09; Repr. 1B: H360F, Skin Corr. 1B: H314, Acute Tox. 4: H302, Acute tox. 4:H312, Acute tox 2:H330, STOT SE 3: H335, Skin Sens. 1: H317, Aquatic Chronic 2: H411, EUH071.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS08

GHS05

GHS07



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H360F – Kan skada fertiliteten.

H312 + H302 – Skadligt vid hudkontakt och förtäring

H330 – Dödligt vid inandning

H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH071 – Frätande på luftvägarna

Skyddsangivelser:

P201 – Inhämta särskilda instruktioner före användning.

Säkerhetsdatablad

MaxPox 20

Utfärdat: 2018-08-22

Versionsnummer: 3

Omarbetat: 2019-07-02

Sid: 2

P280 – Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301 + P330 + P331 – VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303 + P361 + P353 – VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P304 + P340 – VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P310 – Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/...

P405 – Förvaras inlåst.

Innehåller: Isoforondiamin, Bisfenol A och Dietylentriamin.

Övrig information:

-

2.3 ANDRA FAROR

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 BLANDNINGAR
Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Isoforondiamin	220-666-8	01-2119514687-32	2855-13-2	25-50 %	GHS07 GHS05 Fara	H302 H312 H314 H317 H412	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3
Bisfenol A**	201-245-8	01-2119457856-23	80-05-7	10-25 %	GHS05 GHS07 GHS08 GHS09 Fara	H318 H317 H335 H360F H411	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 STOT SE 3 Repr. 1B Aqua Chron 2
Dietylentriamin**	203-865-4	01-2119473793-27	111-40-0	10-25 %	GHS07 GHS05 GHS06 Fara	H302 H312 H330 H314 H317 H335	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 STOT SE 3

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne har svenska hygieniska gränsvärden.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN
GENERELL REKOMMENDATION

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Tag med detta säkerhetsdatablad.

Håll personen varm och lugn.

INANDNING

Flytta genast personen till frisk luft. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Ge andningshjälp vid behov. Uppsök

Säkerhetsdatablad

MaxPox 20

Utfärdat: 2018-08-22

Versionsnummer: 3

Omarbetat: 2019-07-02

Sid: 3

läkare omedelbart.

HUDKONTAKT

Tag genast av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden noga med tvål och vatten under flera minuter. Kontakta läkare omgående. Frätskada ska behandlas av läkare.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat i minst femton minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare omgående. Fortsätt att skölja även under transport till läkare.

FÖRTÄRING

Ge genast ett par glas mjölk eller varmt vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla **EJ** kräkning! Risk för perforering! Uppsök läkare omgående.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Kan orsaka allergisk reaktion vid hudkontakt. Frätande för huden och ögonen. Irriterar luftvägarna. Kan ge rethosta, illamående och huvudvärk. Risk för lungödem vid hög exponering. Kan ge frätskador i mun, svalg och matstrupe. Risk för chock. Kan skada fertiliteten.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symptomatisk.

Nöddusch och möjlighet till ögonsköljning måste finnas tillgängligt i anslutning till hanteringsplats. Antiseptisk salva bör finnas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 SLÄCKMEDEL

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Vid brand kan giftiga och frätande ångor bildas. Förbränning kan ge irriterande rökgaser såsom kolmonoxid och koldioxid.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder inklusive andningsapparat. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgaser med vatten. Valla in, samla upp och ta omhand förorenat släckvatten/skum. Släckvatten kan vara frätande.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Sörj för god ventilation. Undvik ögon- och hudkontakt. Undvik inandning av ångor/dimma. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten eller till kommunalt avlopp.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp mindre spill med inert absorberande material, t ex sand eller torr jord. Omhänderta spill genom inneslutning. Placera i slutna behållare. Spola rent med mycket vatten och rengöringsmedel. Lösningemedel bör undvikas. Spill och förorenat material är farligt avfall, se avsnitt 13.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Säkerhetsdatablad

MaxPox 20

Utfärdat: 2018-08-22

Versionsnummer: 3

Omarbetat: 2019-07-02

Sid: 4

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning av ångor/dimma. Undvik spill. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna noga efter hantering.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras torrt och svalt på väl ventilerad plats i väl tillsluten behållare. Förvaras endast i originalbehållare.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

Bisfenol A:

NGV = totalt 2 mg/m³

Dietyltriämin:

NGV = 1 ppm, totalt 4,5 mg/m³

KGV = 2 ppm, totalt 10 mg/m³

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC**Bisfenol A:**

1,6 µg/L vattenlevande organismer

320 mg/L mikroorganismer

26-36 µg/kg torrsvikt sediment

23 µg/kg våtsvikt jord

33 mg/kg oralt intag mat.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN**ANDNINGSSKYDD**

Använd andningsskydd, filter typ A/P2.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar av plastmaterial, t.ex. viton och/eller nitril, vid arbete med produkten.

ANSIKTSSKYDD

Använd visir eller skyddsglasögon med sidoskydd.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att undvika kontakt med huden.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Flytande
Färg	Gulaktig
Lukt	Aminaktig
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
pH (vid 20°C)	Ej tillgängligt.
Smältpunkt	Ej tillgängligt.
Kokpunkt	>200°C
Flampunkt	>100°C

Säkerhetsdatablad

MaxPox 20

Utfärdat: 2018-08-22

Versionsnummer: 3

Omarbetat: 2019-07-02

Sid: 5

Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
Explosionsgräns	Nedre: 1,0 Vol % Övre: 10,0 Vol %
Antändningstemperatur	380°C
Ångtryck (vid 20° C)	0,3 hPa
Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Densitet (vid 23°C)	1,01 g/cm ³ (ISO 2811-2)
Löslighet i vatten	Olöslig eller föga blandbar
Fördelningskoeff. N-oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Termisk tändtemperatur	Ej tillgängligt.
Viskositet (vid 25° C)	780 mPas (ISO 3219)
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv.
Oxiderande egenskaper	Produkten är inte oxiderande.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.

9.2 ANNAN INFORMATION

-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka oxidationsmedel.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand kan giftiga och frätande ångor bildas. Förbränning kan ge irriterande rökgaser såsom kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Ämnet irriterar/fräter på hud och slemhinnor. Kan ge allergiska kontakteksem.	Kan skada fertiliteten.
ÖGONKONTAKT	Ämnet irriterar/fräter på ögon. Risk för kronisk ögonkatarr.	
INANDNING	Dödligt vid inandning. Orsakar irritation i luftvägarna. Kan ge rethosta, illamående och huvudvärk. Risk för lungödem vid hög exponering.	
FÖRTÄRING	Kan ge frätskador i mun, svalg och	

Säkerhetsdatablad

MaxPox 20

Utfärdat: 2018-08-22

Versionsnummer: 3

Omarbetat: 2019-07-02

Sid: 6

	matstrupe. Risk för chock.	
--	----------------------------	--

AKUT TOXICITET**Isoforondiamin:**

LD50 Oralt råtta: 1030 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD50 Dermalt kanin: 1840 mg/kg kroppsvikt (farligt vid hudkontakt)

LD50 Dermalt råtta: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ämnet kan ge nässelutslag (de Groot).

Bisfenol A:

LD50 Oralt råtta: 3250 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt kanin: 3000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Inhalerbart råtta, 4h: >5 mg/l (ej akuttoxiskt)

Allergiframkallande - kontakteksem. Misstänks kunna ha hormonstörande (östrogen) effekt.

Dietylntriamin:

LD50 Oralt råtta: 819 - 2600 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD50 Dermalt kanin: 672 - 1240 mg/kg kroppsvikt (farligt vid hudkontakt)

Ämnet kan framkalla hudallergi och astma, och allergiska korsreaktioner med andra aminer kan förekomma. Det finns lite dokumentation av hälsoeffekterna på människa och inget är känt om långtidseffekterna (A&H1995:18).

Dietylntriamin har mutagen effekt (A&H 1983:35).

Kan lätt tas upp genom huden.

IRRITATION

Frätande.

FRÄTANDE EFFEKT

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

SENSIBILISERING

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Kan skada fertiliteten.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 TOXICITET**

Skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**Isoforondiamin:**

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 110 mg/l (Art: *Leuciscus idus*)IC50 Alger 72h: 37 mg/l (Art: *Scenedesmus subspicatus*)

Ackumulerbarhet

Log Pow: 0,79 (förväntas ej bioackumulera i väsentlig grad)

Nedbrytbarhet

8 % bryts ner på 28 dygn OECD 301A (svårnedbrytbar)

Säkerhetsdatablad

MaxPox 20

Utfärdat: 2018-08-22

Versionsnummer: 3

Omarbetat: 2019-07-02

Sid: 7

Bisfenol A:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 42 mg/l (kan verka skadligt)

Ackumulerbarhet

BCF: 67,7

Log Pow: 3,32 (förväntas ej bioackumulera i väsentlig grad)

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,26

1-2% bryts ner på 28 dygn OECD 301B (svårnedbrytbar)

Dietyltriämin:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 248 mg/l (Art: Leuciscus idus) (ej skadligt)

IC50 Alger 72h: 1164 mg/l (Art: Selenastrum capricornutum) (ej skadligt)

Ackumulerbarhet

BCF: 2,8 - 3,6

Log Pow: -2,27/-1,3 (förväntas ej bioackumulera i väsentlig grad)

Nedbrytbarhet

0 % bryts ner på 20 dygn OECD 301 D (svårnedbrytbar)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Produkten förväntas vara svårnedbrytbar.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Produkten förväntas ej bioackumulera.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Olöslig eller föga blandbar med vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

SAMMANFATTNING

Produkten klassificeras som skadlig för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Tillämpa därför försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER**

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

08 02 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av andra ytbeläggningsmedel (även keramiska material):*08 02 02* Vattenhaltigt slam som innehåller keramiska material.**RESTAVFALL**

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta Fortum Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter (lämnas till en godkänd entreprenör).

Säkerhetsdatablad

MaxPox 20

Utfärdat: 2018-08-22

Versionsnummer: 3

Omarbetat: 2019-07-02

Sid: 8

AVSNITT 14: Transportinformation

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer:	UN 2735
Godsbenämning:	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Dietylenetriamin)
Klass:	8
Förpackningsgrupp:	II
Farlighetsnummer:	80
Tunnelrestriktionskod:	E
Begränsad mängd:	1 liter per inneremballage max 30 kg per kolli

IMO (sjö)

Proper shipping name:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Dietylenetriamine)
UN-number:	UN 2735
Class:	8
Package group:	II
EmS:	F-A, S-B
Marine Pollutant:	Yes

ICAO (flyg)

Proper shipping name:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Dietylenetriamine)
UN-number:	UN 2735
Class:	8
Package group:	II

14.1 MILJÖFAROR

Skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

Säkerhetsdatablad

MaxPox 20

Utfärdat: 2018-08-22

Versionsnummer: 3

Omarbetat: 2019-07-02

Sid: 9

AVSNITT 16: Annan information

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H360F – Kan skada fertiliteten.

H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador.

H302 – Skadligt vid förtäring.

H312 – Skadligt vid hudkontakt.

H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H330 – Dödligt vid inandning.

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 – Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2018-08-22): Grunddokument.

Version 2 (2019-06-14): Ändring av klassificeringen av Dietyltriemin, CAS 111-40-0 och Bisfenol A, CAS 80-05-7. Ändrat till klassificeringen enligt REACH registreringen. Nya beräkningar av Acute tox värden och STOT SE 3 samt miljöfraser. Nya H-fraser adderade.

Version 3 (2019-07-02): Korrigering i avsnitt 2.1, 2.2 och 14. Infogning av fras EUH071. Ändring till Marine Pollutant p.g.a. GHS09.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Reliningvaruhuset i Norden AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.