

Säkerhetsdatablad

MaxPox 70

Utfärdat: 2018-08-21

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2019-02-12

Sid: 1

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

1.1 PRODUKT BETECKNING

MaxPox 70

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 SÄKERHETSDATABLAD

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): GHS06, GHS05; Skin Corr. 1B: H314, Acute Tox. 3: H331, Acute Tox. 4: H302, Skin Sens. 1: H317, Aquatic Chronic 3: H412.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS06

GHS05



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H331 – Giftigt vid inandning.

H302 – Skadligt vid förtäring.

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412 – Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EUH071 – Frätande på luftvägarna.

Skyddsangivelser:

P280 – Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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

Säkerhetsdatablad

MaxPox 70

Utfärdat: 2018-08-21

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2019-02-12

Sid: 2

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: Dietylentriamin, 1,3-Benzendimetanamin och Fenol, metylstyrenat.

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
Dietylentriamin**	203-865-4	01-2119473793-27	111-40-0	2,5-10 %	GHS06 GHS07 GHS05 Fara	H302 H312 H314 H317 H330	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Acute Tox. 2
1,3-Benzendimetanamin	216-032-5	01-2119480150-50	1477-55-0	50-100 %	GHS07 GHS05 Fara	H302 H332 H314 H317 H412	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3
Fenol, metylstyrenat	270-966-8	-	68512-30-1	25-50 %	GHS07 Varning	H315 H317 H412	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 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 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

Säkerhetsdatablad

MaxPox 70

Utfärdat: 2018-08-21

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2019-02-12

Sid: 3

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. Frätande på luftvägarna. Giftigt vid inandning. Kan ge rehosta, illamående och huvudvärk. Risk för lungödem vid hög exponering. Kan ge frätskador i mun, svalg och matstrupe. Risk för chock.

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**

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. Skyddas mot frost.

Säkerhetsdatablad

MaxPox 70

Utfärdat: 2018-08-21

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2019-02-12

Sid: 4

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)

Dietylenträmin:

NGV = 1 ppm, totalt 4,5 mg/m³

KGV = 2 ppm, totalt 10 mg/m³

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

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
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
Explosionsgräns	Ej tillgängligt.
Antändningstemperatur	Ej tillgängligt.
Ångtryck (vid 20° C)	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Densitet (vid 23°C)	1,04 g/cm ³ (ISO 2811-2)
Löslighet i vatten	Olöslig eller föga blandbar
Fördelningskoeff. N-oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Termisk tändtemperatur	Ej tillgängligt.

Säkerhetsdatablad

MaxPox 70

Utfärdat: 2018-08-21

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2019-02-12

Sid: 5

Viskositet (vid 25° C) 20 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.	-
ÖGONKONTAKT	Ämnet irriterar/fräter på ögon. Risk för kronisk ögonkatarr.	-
INANDNING	Giftig vid inandning. Frätande på luftvägarna. Brännande känsla, hosta, andnöd, halsont, andningssvårigheter. Lungödem (vätskeutjutting i lungorna) kan uppstå efter en tid.	-
FÖRTÄRING	Kan ge frätskador i mun, svalg och matstrupe. Risk för chock.	-

AKUT TOXICITET

Dietylentriamin:

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).

Säkerhetsdatablad

MaxPox 70

Utfärdat: 2018-08-21

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2019-02-12

Sid: 6

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

Kan lätt tas upp genom huden.

1,3-Benzendimetanamin:

LC50 Inhalerat råtta 4h: <4 mg/l (farligt vid inandning)

LD50 Oralt råtta: 930 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD50 Dermalt kanin: 2000 mg/kg kroppsvikt (kan vara farligt vid hudkontakt)

Fenol, metylstyrenat:

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

LD50 Oralt kanin: 3600 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt kanin: 2000 mg/kg kroppsvikt (kan verka skadligt)

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

IRRITATION

Frätande.

FRÄTANDE EFFEKT

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

SENSIBILISERING

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepade dosering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxisk effekt känd.

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**Dietylntriamin:**

Giftighet

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

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

Akkumulerbarhet

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)

1,3-Benzendimetanamin:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 155,9 mg/l (ej skadligt)

Akkumulerbarhet

BCF: 2,7

Log Pow: 0,15 (förväntas ej bioackumulera i väsentlig grad)

Fenol, metylstyrenat:

Giftighet

Säkerhetsdatablad

MaxPox 70

Utfärdat: 2018-08-21

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2019-02-12

Sid: 7

LC50 Fisk 96h: 25,8 mg/l (skadligt)

EC50 Daphnia 48h: 51 mg/l (Art: D. pulex) (skadligt)

IC50 Alger 72h: 15 mg/l (Art: Scenedesmus sp.) (skadligt)

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 destruktions 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).

AVSNITT 14: Transportinformation

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



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer:

Godsbenämning:

Klass:

Förpackningsgrupp:

UN 2922

FRÄTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S. (Dietylenträmin och 1,3-Benzendimetanamin)

8+6.1

II

Säkerhetsdatablad

MaxPox 70

Utfärdat: 2018-08-21

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2019-02-12

Sid: 8

Farlighetsnummer: 80
Tunnelrestriktionskod: E
Begränsad mängd: 1 liter per inneremballage max 30 kg per kolli

IMO (sjö)

Proper shipping name: Corrosive liquids, toxic, n.o.s. (Diethylenetriamine & 1,3-Benzenedimethanamine)
UN-number: UN 2922
Class: 8+6.1
Package group: II
EmS: F-A, S-B
Marine Pollutant: No

ICAO (flyg)

Proper shipping name: Corrosive liquids, toxic, n.o.s. (Diethylenetriamine & 1,3-Benzenedimethanamine)
UN-number: UN 2922
Class: 8+6.1
Package group: II

14.1 MILJÖFAROR

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

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

AVSNITT 16: Annan information

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H330 – Dödligt vid inandning.
H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H302 – Skadligt vid förtäring.
H312 – Skadligt vid hudkontakt.
H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

Säkerhetsdatablad

MaxPox 70

Utfärdat: 2018-08-21

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2019-02-12

Sid: 9

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2018-08-21): Grunddokument.

Version 2 (2019-02-12): uppdatering av ingående ämnens klassificering i enlighet med tillverkarens uppgifter.

Ändrad transportklassning.

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.