

SÄKERHETSDATABLAD

Nanten Epoxy Barrier B-osa

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och (EU) nr 2020/878

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Namn **Nanten Epoxy Barrier B-osa**
UFI GERD-W1CM-K002-P85X
artikelnummer 15 799

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

Användningsändamål Byggkemikalier, ytbeläggningar. B-komponent av ytbeläggning (härdmedel).
Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Fescon Oy
Hämeenkatu 9
05800 Hyvinkää, Finland
Tel: +358 (0)20 789 5900
fescon@fescon.fi, nanten@fescon.fi
www.fescon.fi

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Finland: Giftinformationscentralen +358 800 147 111, öppet 24 h/d.
Sverige: Giftinformationscentralen +46 10 456 6700, öppet 24 h/d

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral) – Kategori 4	H302
Skin Corr. 1B	Frätande/irriterande på huden – Kategori 1B	H314
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation – Kategori 1	H318
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering – Kategori 1	H317
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet – Kategori 2	H361D
Aquatic Chronic 3	Skadligt för vattenmiljön – Kategori kronisk 3	H412

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP):

Faropiktogram: GHS05, GHS07, GHS08



Signalord: Fara

Faroangivelser

- H302 Skadligt vid förtäring
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
H361D Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser

- P260 Inandas inte damm, rök, dimma eller ångor.
P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P501 Innehållet och behållaren lämnas till avfallshantering i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

Innehåller (farliga ämnen som ska listas på etiketten):

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin

2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol

Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane,

m-phenylenebis(methylamine)

salicylsyra

2.3 Andra faror

Ämnet/blandningen innehåller inga beståndsdelar som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ämnet/blandningen innehåller inga beståndsdelar som anses vara hormonstörande för människors hälsa eller för miljön i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Ämnen****3.2 Blandningar**

Ämnesnamn	CAS-, EG- eller indexnummer, REACH-registreringsnummer	Koncentration (vikt-%)	Klassificering (1272/2008/EG)
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	CAS: 2855-13-2 EG: 220-666-8 Ind.: 612-067-00-9 REACH: 01-2119514687-32	25 – 50	Acute Tox. 4, H302, Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 (C ≥0,001 %) ATE oral: 1030 mg/kg
2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol	CAS: 143-22-6 EG: 205-592-6 Ind.: 603-183-00-0 REACH: 01-2119475107-38	25 – 50	Eye Dam. 1, H318 Specifika koncentrationsgränser: Eye Dam. 1, H318: ≥ 30 % Eye Irrit. 2, H319: 20 - < 30 %

Fortsätter på nästa sida

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 5-amino-1,3,3-trimethylcyclohexanemethanamine and (chloromethyl)oxirane	CAS: 38294-64-3 REACH: 01-2119965165-33	10 – 25	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
m-phenylenebis(methylamine)	CAS: 1477-55-0 EG: 216-032-5 REACH: 01-2119480150-50	5 – 10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 ATE oral: 930 mg/kg, inhalation (damm/dimma): 1,5 mg/l
Salicylsyra	CAS: 69-72-7 EG: 200-712-3 REACH: 01-2119486984-17	5 – 10	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 ATE oral: 891 mg/kg
Reaction mass of (1-phenylethyl)-phenols and bis-(1-phenylethyl)-phenols	EG: 701-443-9 REACH: 01-2119980970-27	>0 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411

C: specifik koncentrationsgräns; ATE: uppskattad akut toxicitet

Se avsnitt 16 för den fullständiga texten till faroangivelser (H-fraser).

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

Inandning:

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta läkare.

Hudkontakt:

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter. Ta av alla nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid frätskador eller blåsor på huden (kemisk brännskada): Sök omedelbart läkarhjälp.

Ögonkontakt:

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Sök omedelbart läkarhjälp.

Förtäring:

VID FÖRTÄRNING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen väsentlig ytterligare information finns tillgänglig.

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

Meddelande till läkare: Behandlas symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: vattendimma, pulver, alkoholbeständigt skum, koldioxid (CO₂).

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle med hög volym.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande farliga ämnen bildas: t.ex. kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂), kväveoxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kemikaliebestående skyddskläder, skyddshandskar och självförsörjande andningsapparat (SCBA) ska användas vid behov. Förorenat släckvatten ska tas tillvara och förhindras från att nå vattendrag eller avlopp.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning av utspillt material och undvik utsläpp till mark, vattendrag, grundvatten och avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp spillet med torrt vätskebindande material, t.ex. sand, vermikulit, en universell absorbent eller en absorptionsmatta lämplig för kemikalier. Sampla upp avfallet i en lämplig behållare för bortskaffning enligt lokala/nationella bestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se för ytterligare information:

Avsnitt 8: personlig skyddsutrustning.

Avsnitt 13: avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik exponering - inhämta särskilda instruktioner före användning. Undvik exponering under graviditet.

Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd. Ordna med tillräcklig luftväxling.

Se till att det finns en ögonspolanordning eller ögonspolfaskor och en nöddusch eller annat sätt att rengöra huden på behandlingsstället.

Undvik att inandas damm, ånga eller dimma. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Om kemikalier kommer i kontakt med huden: Tvätta grundligt med mycket tvål och vatten.

Tvätta händerna grundligt före raster och efter användning. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Förvara skyddskläderna separat.

Personer som har diagnostiserats med hudsensibilisering bör undvika att använda produkten.

Vid behandling av tvåkomponents- eller flerkomponentsprodukter, var medveten om de skadliga egenskaperna hos alla komponenter.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inlåst. Förvara inte, inte ens tillfälligt, i en förpackning eller behållare utan ordentliga förpackningsmärkningar. Förvaras åtskilt från mat och dryck.

Rekommenderad lagringstemperatur: +5...+30 °C.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information. I anvisningar beaktas användningsändamålen som anges i avsnitt 1.2. Det rekommenderas att följa produktens bruksanvisning.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

	lagstiftning	gränsvärde 8 h	gränsvärde 15 min
m-phenylenebis(methylamine) (CAS 1477-55-0) (m-Xylen- α,α -diamin)	Finland; HTP-värden; STM förordning 55/2025	0,006 mg/m ³	0,1 mg/m ³ (takvärde, hud)

DNEL (Härledd nolleffektnivå /Derived No Effect Level)3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin

Inhalation,

arbetstagare, systemisk långvarig: 0,073 mg/m³arbetstagare, systemisk kortvarig: 0,073 mg/m³

Dermal,

arbetstagare, lokal långvarig: hög fara; sensibilisering (tröskelvärde ej angivet)

arbetstagare, lokal kortvarig: hög fara; frätande/irriterande på huden(tröskelvärde ej angivet)

Oral,

allmän population, systemisk långvarig: 0,3 mg/kg bw/day

allmän population, systemisk kortvarig: 0,3 mg/kg bw/day

Faror för ögonen,

arbetstagare, lokala effekter: medelhög fara (tröskelvärde ej angivet)

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol

Faror för ögonen,

arbetstagare, lokala effekter: hög fara (tröskelvärde ej angivet)

allmän population, lokala effekter: hög fara (tröskelvärde ej angivet)

m-phenylenebis(methylamine)

Inhalation,

arbetstagare, systemisk långvarig: 1,2 mg/m³arbetstagare, lokal långvarig: 0,2 mg/m³

Dermal,

arbetstagare, systemisk långvarig: 0,33 mg/kg bw/day

arbetstagare, lokal långvarig: medelhög fara (tröskelvärde ej angivet)

arbetstagare, lokal kortvarig: medelhög fara (tröskelvärde ej angivet)

Faror för ögonen,

arbetstagare, lokala effekter: medelhög fara (tröskelvärde ej angivet)

allmän population, lokala effekter: medelhög fara (tröskelvärde ej angivet)

Salicylsyra

Inhalation,

arbetstagare, systemisk långvarig: 4,48 mg/m³allmän population, systemisk långvarig: 0,79 mg/m³

Dermal,

arbetstagare, systemisk långvarig: 1,06 mg/kg bw/day

allmän population, systemisk långvarig: 0,378 mg/kg bw/day

Oral,

allmän population, systemisk långvarig: 0,227 mg/kg bw/day

Faror för ögonen,

arbetstagare, lokala effekter: medelhög fara (tröskelvärde ej angivet)

allmän population, lokala effekter: medelhög fara (tröskelvärde ej angivet)

Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols

Inhalation,

arbetstagare, systemisk långvarig: 1,21 mg/m³

arbetstagare, systemisk kortvarig: låg fara (tröskelvärde ej angivet)

arbetstagare, lokal långvarig: låg fara (tröskelvärde ej angivet)

allmän population, systemisk långvarig: 0,299 mg/m³

Dermal,

arbetstagare, systemisk långvarig: 2,87 mg/kg bw/day

arbetstagare, lokal långvarig: hög fara; sensibilisering (tröskelvärde ej angivet)

arbetstagare, lokal kortvarig: låg fara; frätande/irriterande på huden(tröskelvärde ej angivet)

allmän population, systemisk långvarig: 0 mg/kg bw/day

Oral,

allmän population, systemisk långvarig: 0,17 mg/kg bw/day

PNEC (Predicted No Effect Concentration /Uppskattad nolleffektkoncentration)

Miljö	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	m-phenylenebis-(methylamine)	Salicylsyra	Reaction mass of (1-phenylethyl)-phenols and bis-(1-phenylethyl)-phenols
Sötvatten	0,06 mg/l	0,094 mg/l	0,2 mg/l	11,5 µg/l
Intermittenta utsläpp (sötvatten)	0,23 mg/l	0,152 mg/l	1 mg/l	ingen data
Havsvatten	0,006 mg/l	0,009 mg/l	0,02 mg/l	1,15 µg/l
Utsläppsreningsverk	3,18 mg/l	10 mg/l	162 mg/l	10 mg/l
Sediment i sötvatten	5,784 mg/kg dw	12,4 mg/kg dw	1,42 mg/kg dw	1,564 mg/kg dw
Sediment i havsvatten	0,578 mg/kg dw	1,24 mg/kg dw	0,142 mg/kg dw	0,156 mg/kg dw
Jord	1,121 mg/kg dw	2,44 mg/kg dw.	0,166 mg/kg dw	0,305 mg/kg dw
dw = i torrsvikt				

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska och organisatoriska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation. Beroende på arbetsuppgifter och avsedd användning kan användning av ett utsugningssystem som skapar undertryck och/eller andningsskydd vara nödvändig.

Ögonskydd

Använd CE-märkta kemikalieskyddande skyddsglasögon. Tillämplig standard: ISO EN 16321-1.

Handskydd

Använd CE-märkta kemskyddshandskar. Tillämplig standard: EN ISO 374-1.

Rekommenderade material för handskar:

Butylgummi, genombrottsid ≥ 480 min.

Nitrilgummi, tjocklek $\geq 0,35$ mm, genombrottsid 10–480 min.

Flersiktshandske 4H /Silver Shield / Barrier, genombrottsid ≥ 240 min.

Kontrollera att handskarna behåller sina skyddande egenskaper under användning. Den genombrottsid som anges av handsktillverkare är vägledande, och handskarnas skyddstid kan inte uppskattas exakt för kemiska blandningar.

Flera engångshandskar kan bäras över tjocka ($>0,3$ mm) kemikalieskyddshandskar, så att engångshandskar tas av i lager med korta mellanrum. Om arbetsuppgifterna gör att handskarna går sönder rekommenderas att använda två handskar. De yttersta handskarna kan vara gjord av ett mindre skyddande material, till exempel PVC eller neopren.

Hudskydd

Använd skyddskläder. Rekommendation: Minst skyddskläder certifierad enligt standarden EN 13034 + A1, typ 6 eller PB(6). Ger begränsat skydd mot små mängder och stänk av flytande kemikalier.

Andningsskydd

Om ventilationen inte är tillräcklig för att förhindra exponering, använd andningsskydd mot gaser. Filtertyp: ABEK (organiska och oorganiska gaser, sura gaser och ammoniak/aminer) eller kombinationsfilter ABEK-P. Val av andningsskydd: Standard EN 529.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	vätska
Färg	gulaktig
Lukt	amin liknande
Smält-/frys punkt	Ej bestämt
Kokpunkt/kokpunktintervall	Ej bestämt
Brandfarlighet	Ej bestämt
Nedre /övre explosionsgräns	Ej bestämt
Flampunkt	> 100 °C
Antändningstemperatur	Ej bestämt
Sönderdelningstemperatur	Ej bestämt
pH-värde	11 (50 % vattenlösning)
Viskositet	275–425 mPa·s (dynamisk, 25 °C)
Löslighet	Delvis blandbart i vatten.
Ångtryck	Ej bestämt
Densitet	0,99-1,03 g/cm ³ (25 °C)

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Stabil vid rekommenderade förhållanden för användning och lagring.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemiskt stabil vid rekommenderade förhållanden för användning och lagring.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med epoxihartser (del A av 2-komponents ytbeläggningsprodukt) och bildar polymer. Reaktionen är mildt värmeavgivande (exoterm), men ofarlig om produkten används i enlighet med bruksanvisningen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information finns tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Ingen information finns tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid normala lagrings- och användningsförhållanden borde inga farliga sönderdelningsprodukter uppstå.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**Produkt

Uppskattad akut toxicitet (ATE), oral: 1 850 mg/kg.

Uppskattad akut toxicitet (ATE), inhalation (damm/dimma): 1,5 mg/l.

Beståndsdelar

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin:

LD50 oral 1030 mg/kg (råtta)

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol:

LD50 oral 5300 mg/kg (råtta)

LD50 dermal 5170 mg/kg (råtta)

m-phenylenebis(methylamine):

LD50 oral 930 mg/kg (råtta)

LC50 inhalation 3,89 mg/l (700 ppm) (råtta; 1 h)

LC50 inhalation 2,4 mg/l (råtta; damm/dimma; 4 h)

LC50 inhalation 0,8 mg/l (råtta, hona; damm/dimma; 4 h)

LD50 dermal 2000 mg/kg (kanin)

Salicylsyra:

LD50 oral 891 mg/kg (råtta)

LD50 dermal > 10 000 mg/kg (kanin)

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud.

Allvarlig ögönskada/ögönnirritation

Orsakar allvarliga frätskador på ögon.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Möjliga akuta hälsoeffekter: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Möjliga kroniska hälsoeffekter/ kontakt vid huden: Om en person har blivit sensibiliserad för blandningen en gång, kan även små exponeringsnivåer orsaka en allvarlig allergisk reaktion med efterföljande exponeringar.

Mutagenitet i könsceller

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inga beståndsdelar som anses vara hormonstörande för människors hälsa enligt Förordningar (EU) 1907/2006 (REACH) Artikel 57(f), (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605 i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Art	Test	Meter	Koncentration	Exponeringstid
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin				
Fisk	akut	LC50	110 mg/l	96 h
Kräftdjur, <i>Daphnia sp.</i>	akut	EC50	23 mg/l	48 h
Alger	akut	EC50	50 mg/l	72 h
Mikrober	akut	EC10	1120 mg/l	18 h
Kräftdjur, <i>Daphnia sp.</i>	kronisk	NOEC	3 mg/l	21 d
Alger	kronisk	EC10	11,2 mg/l	72 h

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 5-amino-1,3,3-trimethylcyclohexanemethanamine and (chloromethyl)oxirane				
Fisk	akut	LC50	70,7 mg/l	96 h
Kräftdjur, <i>Daphnia sp.</i>	akut	EL50	11,1 mg/l	48 h
Alger	akut	EC50	79,4 mg/l	72 h
Alger	kronisk	NOEC	3,1 mg/l	72 h
m-phenylenebis(methylamine)				
Fisk	akut	LC50	87,6 mg/l	96 h
Kräftdjur, <i>Daphnia sp.</i>	akut	EC50	15,2 mg/l	48 h
Alger	akut	EC50	20,3 mg/l	72 h
Mikrober	akut	EC50	1000 mg/l	0,5 h
Kräftdjur, <i>Daphnia sp.</i>	kronisk	NOEC	4,7 mg/l	21 d
Alger	kronisk	NOEC	10,5 mg/l	72 h
Salicylsyra				
Fisk	akut	LC50	1380 mg/l	96 h
Kräftdjur, <i>Daphnia sp.</i>	akut	EC50	870 mg/l	48 h
Alger	akut	EC50	>100 mg/l	72 h
Kräftdjur, <i>Daphnia sp.</i>	kronisk	NOEC	10 mg/l	21 d
Mikrober	kronisk	EC10	162 mg/l	16 h
Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols				
Fisk	akut	LC50	1,67 mg/l	96 h
Kräftdjur, <i>Daphnia sp.</i>	akut	EC50	4,6 mg/l	48 h
Alger	akut	EC50	1,35 mg/l	72 h
Fisk	kronisk	NOEC	0,188 mg/l	35 d
Kräftdjur, <i>Daphnia sp.</i>	kronisk	NOEC	0,115 mg/l	21 d
Alger	kronisk	NOEC	0,42 mg/l	72 h
Mikrober	kronisk	NOEC	100 mg/l	3 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin: Inte lätt biologiskt nedbrytbart.

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 5-amino-1,3,3-trimethylcyclohexanemethanamine and (chloromethyl)oxirane: Inte lätt biologiskt nedbrytbart.

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol: Lätt biologiskt nedbrytbart.

m-phenylenebis(methylamine): Inte lätt biologiskt nedbrytbart.

Salicylsyra: Lätt biologiskt nedbrytbart.

Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols: Inte lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

	Log Pow	BCF (vattenlevande organismer)	Potential för bioackumulering
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	0,99 (23 °C)	ingen data	låg
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	0,02	ingen data	låg
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 5-amino-1,3,3-trimethylcyclohexanemethanamine and (chloromethyl)oxirane	3,6 (25 °C)	5,13 (QSAR)	låg
m-phenylenebis(methylamine)	0,18 (25 °C)	ingen data	låg
Salicylsyra	2,64	ingen data	låg
Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols	3,67 (20 °C)	190	låg
Log Pow: fördelningskoefficient oktanol-vatten, BCF: Bioconcentration Factor			

12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient organiskt kol /vatten (Koc):

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin, Koc: 928.

m-phenylenebis(methylamine): Helt lösligt i vatten. Koc ca. 1288 (20 °C).

Salicylsyra: Löslighet i vatten 2,55 g/L (25 °C). Koc ca. 35 (20 °C).

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga beståndsdelar som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga beståndsdelar som anses vara hormonstörande i miljön enligt Förordningar (EU) 1907/2006 (REACH) Artikel 57(f), (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605 i halter av 0,1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innehållet och behållaren skall lämnas till avfallshantering i enlighet med alla lämpliga bestämmelser, t.o.m. Avfallsdirektivet (2008/98/EG), nationella avfalls- och miljöföreskrifter och lokala bestämmelser.

Uttjänta produkter och förpackningar som innehåller flytande produktrester samt avloppsvatten eller lösningsmedel som uppstår vid rengöring av arbetsredskap ska behandlas som farligt avfall. Lämna avfallet till en godkänd avfallshanteringsanläggning för farligt avfall. Behåll om möjligt original-märkningarna på förpackningarna. Namnge avfallet i enlighet med avfallsförteckningen (Finland: Statsrådets förordning om avfall 978/2021, Sverige: Avfallsförordning 2020:614). Rekommenderad avfallskod: 08 01 11* färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. Förpackning: 15 01 10* Förpackningar som innehåller eller är förorenade med rester av farliga ämnen.

Helt härdat ytbeläggingsavfall är inte farligt avfall och kan hanteras som blandavfall. Tomma och torra förpackningar kan lämnas till återvinning. Mer information om mottagande av förpackningar som omfattas av producentansvar i Finland ges av: Finlands Förpackningsproducenter Ab.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

ADR / RID UN 2735

IMDG UN 2735

IATA UN 2735

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID POLYAMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (ISOFORONDIAMIN BLANDNING)

IMDG POLYAMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (ISOFORONDIAMIN BLANDNING)

IATA POLYAMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (ISOFORONDIAMIN BLANDNING)

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID 8

IMDG 8

IATA 8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID III

IMDG III

IATA III

14.5 Miljöfaror**IMDG**

Ej marin förorening

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ADR: kategori C7 (organiska vätskor), begränsad mängd (LQ) 5 liter, farans identifikationsnummer 80, transportkategori 3, tunnelbegränsningskod E.

IMDG: Nödinstruktioner (EmS): F-A, S-B.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte lämpligt för denna produkt.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH [(EU) N:o 1907/2006] – Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC), artikel 59: Produkten innehåller inga särskilt farliga ämnen (artikel 57).

REACH [(EU) N:o 1907/2006] – Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV): Ej tillämpligt.

REACH [(EU) N:o 1907/2006] – Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII):

Begränsningsvillkor 3 och 75: Inte tillämpligt på produktens användningar (punkt 1.2 av säkerhetsdatabladet).

För denna produkt gäller gränsvärden för halten av flyktiga organiska föreningar (VOC) i färger och lacker som ges i följande:

Direktivet 2004/42/EG ("Decopaint")

Finlands Statsrådets förordning 189/2022

Sveriges Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7).

Den maximala halten av flyktiga organiska föreningar (VOC) av den bruksfärdiga 2-komponentsblandningen är 1 g/l (gränsvärden <500 g/l, klass A/j).

Beakta gällande lagstiftning, t.ex.:

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar

I Finland: Statsrådets förordningar (VnA 475/2006, VnA 143/2024)

I Sverige: Arbetsmiljöverkets författningssamlingar (AFS 2012:3, AFS 2007:5)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för blandningen.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**Ändringar till föregående version (version 2.2, på finska)**

Inga ändringar av faroklassificeringen. Mindre ändringar har gjorts i produkttegenskaperna och säkerhetsinformationen.

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H302 Skadligt vid förtäring

H332 Skadligt vid inandning

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H315 Irriterar huden

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H361D Misstänks kunna skada det ofödda barnet

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

SÄKERHETSDATABLAD OBS

Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt vid den tidpunkt då det upprättades eller har erhållits från källor som anses tillförlitliga. Det är dock användarens ansvar att vara medveten om och ta hänsyn till andra informationskällor som är relevanta för säkerheten och att vidta nödvändiga åtgärder för att säkerställa säkerhet och överstämmelse med gällande bestämmelser vid hantering, lagring, användning och bortskaffande av kemikalier.