

SÄKERHETSDATABLAD

Nanten Epoxy Barrier A-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 A-osa**
UFI 7XFD-T11A-8002-6FGJ
artikelnummer 15 700

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

Användningsändamål Byggkemikalier, ytbeläggningar. A-komponent av ytbeläggning (harts).
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):

Skin Irrit. 2	Frätande/irriterande på huden – Kategori 2	H315
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation – Kategori 2	H319
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering – Kategori 1A	H317
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet – Kategori 1B	H360F
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – Kategori kronisk 2	H411

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram: GHS07, GHS08, GHS09



Signalord: Fara

Faroangivelser

H315 Irriterar huden
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
H360F Kan skada fertiliteten
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser

P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
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.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P501	Innehållet och behållaren lämnas till avfallshantering i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

Innehåller (farliga ämnen som ska listas på etiketten):

Reaction mass of 2,2'-[methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-[methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin
Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan

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)
Reaction mass of 2,2'-[methylenbis-(4,1-phenyleneoxymethylene)]-dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}-methyl)oxirane and 2,2'-[methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane	EG: 701-263-0 REACH: 01-2119454392-40	50 – 75	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	CAS: 933999-84-9 EG: 618-939-5 REACH: 01-2119463471-41	10 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F
Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)-fenyl]propan *	CAS: 1675-54-3 EG: 216-823-5 Ind. 603-073-00-2 REACH: 01-2119456619-26	35 – 55	Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 5 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (C ≥ 5 %) Aquatic Chronic 2, H411

C: specifik koncentrationsgräns

*) Ämnet är klassificerat enligt den harmoniserade klassificeringen för DGEBA (Index 603-074-00-8)

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:

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Hudkontakt:

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter. Ta av alla nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök 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. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förtäring:

Skölj munnen med vatten. Om personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

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: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel**

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

Olämpligt släckmedel: Vattenstråle med hög volym.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande farliga ämnen bildas: koldioxid, kolmonoxid, halogenarade föreningar.

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. Ta bort rester med rengöringsmedel och varmt vatten. 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**

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd. Ordna med tillräcklig luftväxling. Se till att det finns en ögönspolanordning eller ögönspolflaskor och en nöddusch eller annat sätt att rengöra huden på behandlingsstället.

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

Undvik att inandas damm, gas, ånga eller sprej. 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 arbetskläderna separat.

Behandla produkten på en stabiliserad yta. Släpp inte produkten ut till mark, vattendrag, grundvatten och avlopp. Samla upp spill.

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. Skyddas från direkt solljus. Förvaras inlåst. Förvara inte, inte ens tillfälligt, i en förpackning eller behållare utan ordentliga förpackningsmärkningar. Förvaras åtskilt från mat och dryck.

Förvaras åtskilt från oförenliga material: aminer, starka oxidationsmedel, starka syror och lut (natriumhydroxid) (punkt 10.5).

Förhindra läckage till mark, yt- och grundvatten och avlopp.

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

Ej tillämpligt.

DNEL (Härledd nolleffektnivå /Derived No Effect Level)

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane
Inhalation,

arbetstagare, systemisk långvarig: 29,39 mg/m³

allmän population, systemisk långvarig: 8,7 mg/m³

Dermal,

arbetstagare, systemisk långvarig: 104,15 mg/kg bw/d

arbetstagare, systemisk kortvarig: 8,3 µg/cm²

allmän population, systemisk långvarig: 62,5 mg/kg bw/d

Oral,

allmän population, systemisk långvarig: 6,25 mg/kg bw/d

1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin

Inhalation,

arbetstagare, systemisk långvarig: 3,88 mg/m³ (fertilitet)

arbetstagare, systemisk kortvarig: 3,88 mg/m³ (fertilitet)

arbetstagare, lokal långvarig: 0,44 mg/m³

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

allmän population, systemisk långvarig: 1,94 mg/m³ (fertilitet)
 allmän population, systemisk kortvarig: 1,94 mg/m³
 allmän population, lokal långvarig: 0,27 mg/m³
 allmän population, lokal kortvarig: medelhög fara (tröskelvärde ej angivet)
 Dermal,
 arbetstagare, systemisk långvarig: 2,2 mg/kg bw/d (fertilitet)
 arbetstagare, systemisk kortvarig: medelhög fara (tröskelvärde ej angivet)
 arbetstagare, lokal långvarig: 22,6 µg/cm²
 arbetstagare, lokal kortvarig: 22,6 µg/cm²
 allmän population, systemisk långvarig: 1,1 mg/kg bw/d
 allmän population, systemisk kortvarig: medelhög fara (tröskelvärde ej angivet)
 allmän population, lokal långvarig: 13,6 µg/cm²
 allmän population, lokal kortvarig: 13,6 µg/cm²
 Oral,
 allmän population, systemisk långvarig: 0,55 mg/kg bw/d (fertilitet)
 allmän population, systemisk kortvarig: 0,55 mg/kg bw/d (fertilitet)
 Faror för ögonen,
 arbetstagare, lokal: medelhög fara (tröskelvärde ej angivet)
 allmän population, lokal: låg fara (tröskelvärde ej angivet)

Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan

Inhalation,
 Arbetstagare, systemisk långvarig: 4,93 mg/m³
 arbetstagare, lokal långvarig: medelhög fara (tröskelvärde ej angivet)
 arbetstagare, lokal kortvarig: medelhög fara (tröskelvärde ej angivet)
 Allmän population, systemisk långvarig: 0,87 mg/m³
 allmän population, lokal långvarig: medelhög fara (tröskelvärde ej angivet)
 allmän population, lokal kortvarig: medelhög fara (tröskelvärde ej angivet)
 Dermal,
 Arbetstagare, systemisk långvarig: 0,75 mg/kg bw/d
 arbetstagare, lokal långvarig: medelhög fara (tröskelvärde ej angivet)
 arbetstagare, lokal kortvarig: medelhög fara (tröskelvärde ej angivet)
 Allmän population, systemisk långvarig: 89,3 µg/kg bw/d
 allmän population, lokal långvarig: medelhög fara (tröskelvärde ej angivet)
 allmän population, lokal kortvarig: medelhög fara (tröskelvärde ej angivet)
 Oral,
 Allmän population, systemisk långvarig: 0,5 mg/kg bw/d
 Faror för ögonen,
 Arbetstagare, lokal: låg fara (tröskelvärde ej angivet)
 Allmän population, lokal: låg fara (tröskelvärde ej angivet)

PNEC (Predicted No Effect Concentration /Uppskattad nolleffektkoncentration)

Miljö	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis-(4,1-phenyleneoxymethylene)]-dioxirane and ...	1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)-fenyl]propan
Sötvatten	0,003 mg/l	0,111 mg/l	0,006 mg/l
Intermittenta utsläpp (sötvatten)	0,025 mg/l	0,011 mg/l	0,018 mg/l
Havsvatten	0 mg/l	0,011 mg/l	0,001 mg/l
Intermittenta utsläpp (havsvatten)	ingen data	ingen data	0,002 mg/l
Avloppsreningsverk	10 mg/l	1 mg/l	10 mg/l
Sediment i sötvatten	0,294 mg/kg k.p.	2,29 mg/kg k.p.	0,341 mg/kg dw
Havssediment	0,029 mg/kg k.p.	0,229 mg/kg k.p.	0,034 mg/kg dw
Jord	0,237 mg/kg k.p.	1,8 mg/kg k.p.	0,065 mg/kg dw

Oral (sekundär förgiftning)	ingen data	ingen data	11 mg/kg (livsmedel)
dw: i torrsvikt			

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska och organisatoriska åtgärder

Vid hantering av produkten ska en god allmän ventilation säkerställas. Använd helst ett utsugningssystem. Iaktta allmänna försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier. Arbetstagare ska instrueras i korrekt användning av personlig skyddsutrustning.

Ögonskydd

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

Handskydd

Den viktigaste riskhanteringsåtgärden är att undvika hudkontakt. Vid oavsiktlig kontakt måste produkten omedelbart avlägsnas från huden.

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

Rekommenderade material för handskar:

Butylgummi, nitrilgummi. Rekommenderad tjocklek: $\geq 0,4$ mm.

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

Rekommenderad maximal användningstiden: Vid epoxiharts en genombrottsid ska vara >480 minuter (EN 374, del III, nivå 6). Den rekommenderade användningstiden för handskar är maximalt 50 % av genombrottsiden, eftersom genombrottsiderna enligt EN 16523-1:2015 inte testas under praktiska förhållanden.

Kontrollera att handskarna behåller sina skyddande egenskaper under användning. 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: kombinationsfilter AP2. Gasfilter A, brun: skydd mot organiska ämnen med kokpunkt ≥ 65 °C. 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	vit
Lukt	Ej bestämt
Smält-/frys punkt	Ej bestämt
Kokpunkt/kokpunktintervall	> 200 °C
Brandfarlighet	Ej bestämt
Nedre /övrig explosionsgräns	Ej bestämt (ej explosiv)
Flampunkt	> 150 °C
Antändningstemperatur	Ej bestämt
Sönderdelningstemperatur	Ej bestämt
pH-värde	7 (50 % vattenlösning; svårslösligt)
Viskositet	600 – 750 mPa·s (25 °C)
Löslighet	Ej bestämt
Ångtryck	$< 0,1$ hPa (20°C)
Densitet	ca. 1,16 g/cm ³ (25 °C)

9.2 Annan information

Halten av organiska lösningsmedel: < 1 vikt-%.

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

Reagerar med aminer, oxidationsmedel, syror och lut (natriumhydroxid).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga specifika omständigheter att undvika.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med följande ämnen: aminer, starka oxidationsmedel, starka syror och lut (natriumhydroxid).

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

Beståndsdelar

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane: LD50 oral > 5000 mg/kg bw (råtta), LD50 dermal > 2000 mg/kg bw (råtta).

1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin: LD50 oral 2190 mg/kg bw (råtta).

Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan: LD50 oral 15 000 mg/kg bw (råtta), LD50 dermal 23 000 mg/kg bw (kanin).

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögönskada/ögonirritation

Mycket irriterande för ögonen.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Kan skada fertiliteten.

Beståndsdelar

1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin: Effekter på fertilitet: positivt resultat (oralt; råtta; NOAEL 55 mg/kg bw/day).

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 Förrordningar (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
Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan				
Fisk	akut	LC50	2,0 mg/l	96 h
Kräftdjur, <i>Daphnia sp.</i>	akut	EC50	1,8 mg/l	48 h
Alger	akut	EC50	11 mg/l	72 h
Mikrober	akut	EC50	100 mg/l	3 h
Kräftdjur, <i>Daphnia sp.</i>	kronisk	NOEC	0,3 mg/l	21 d
Alger	kronisk	NOEC	4,2 mg/l	72 h
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane				
Fisk	akut	LC50	2,54 mg/l	96 h
Kräftdjur, <i>Daphnia sp.</i>	akut	EC50	2,55 mg/l	48 h
Alger	akut	EC50	1,8 mg/l	72 h
Mikrober	akut	EC50	100 mg/l	3 h
Kräftdjur, <i>Daphnia sp.</i>	kronisk	NOEC	0,3 mg/l	21 d
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin				
Fisk	akut	LC50	30 mg/l	96 h
Kräftdjur, <i>Daphnia sp.</i>	akut	EC50	47 mg/l	48 h
Alger	akut	EC50	9,9 mg/l	72 h
Mikrober	akut	IC50	> 100 mg/l	28 d
Fisk	kronisk	EC10	1,24 mg/l	
Kräftdjur, <i>Daphnia sp.</i>	kronisk	EC10	8,93 mg/l	21 d
Alger	kronisk	NOEC or EC10	4 mg/l	72 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan: Biologisk nedbrytbarhet 6–12 %, ämnet är inte lätt biologiskt nedbrytbart (28 d; aktivt slam; OECD TG 301F).

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane: Ämnet är inte lätt biologiskt nedbrytbart (OECD TG 301B, 301D; 28 d; aktivt slam).

1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin: Biologisk nedbrytbarhet 47%, ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart (OECD TG 301D).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

	Log Pow	BCF (vattenlevande organismer)	Potential för bioackumulering
Bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	ingen data	31	låg
Reaction mass of 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylene-oxymethylene)]dioxirane and...	3,6	150 (QSAR)	låg
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	0,822	3,57 (QSAR)	låg
Log Pow: fördelningskoefficient oktanol-vatten, BCF: Bioconcentration Factor			

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

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.

Uttjanta 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 ytbelägningsavfall 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 3082
IMDG UN 3082
IATA UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S (epoxiharts)
IMDG MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (epoxiharts)
IATA MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (epoxiharts)

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID 9

IMDG 9
IATA 9

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID III
IMDG III
IATA III

14.5 Miljöfaror

IMDG Marin förorening

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ADR: kategori M6 (vattenföreningar, vätskor), begränsad mängd (LQ) 5 liter, farans identifikationsnummer 90, transportkategori 3.

IMDG: Nödinstruktioner (EmS): F-A, S-F, stuvningsklass A, begränsad mängd (LQ) 5 liter.

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).

Begränsningsvillkor 30 (produkten är avsedd endast för yrkesmässigt bruk).

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 1 g/l (gränsvärden <500 g/l, klass A/j).

Beakta gällande lagstiftning, t.ex.:

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.

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

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 2.1, på finska)

Faroklassificeringen har ändrats: ink. Repr. 1, H360F. Mindre ändringar har gjorts i produkttegenskaperna och säkerhetsinformationen.

Den fullständiga ordalydelsen av färoangivelser som avses i avsnitt 3

H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H360F Kan skada fertiliteten.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.