

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning
Produktnamn : EPO-TEK® 302-3M BLACK PART B
UFI : U3D0-Q00G-200C-A7ET
Produktgrupp : SDS Finished Good

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

Användning av ämnet eller beredningen : Lim

Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : Får inte användas för något annat ändamål än det som produkten är designad för

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Leverantör**

Epoxy Technology, Inc.
14 Fortune Drive
01821 Billerica, MA
USA
T 978-667-3805, F 978-663-9782
www.epotek.com

Distributör

G.A. Lindberg ChemTech AB
Raseborgsgatan
Kista 164 74
Sweden
T +46 08 703 02 00, +46 8 400 617 30
www.galindberg.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : VelocityEHS: +1 (800) 255-3924, +1 (813) 248-0585

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Akut oral toxicitet, kategori 4 H302
Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318
Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Reproduktionstoxicitet, kategori 2 H361
Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 H400
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 H410
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det födda barnet. Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EPO-TEK® 302-3M BLACK PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

Innehåller

Faroangivelser (CLP)

Skyddsangivelser (CLP)

: Fara
: Cyclic EthyleneamineNonylphenolsBranched 2-nonylphenolDinonylphenolPolyoxypropylenediamine
: H302 - Skadligt vid förtäring.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Skadligt damm kan släppas ut vid skärning, malning eller slipning.

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Cyclic Ethyleneamine (140-31-8), Nonylphenols (84852-15-3), Polyoxypropylenediamine (9046-10-0)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Cyclic Ethyleneamine (140-31-8), Nonylphenols (84852-15-3), Polyoxypropylenediamine (9046-10-0)

Blandningen innehåller ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper, ämne(n) identifieras ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

Komponent	
Ämnet(ämnena) ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper, eller identifieras ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605	Nonylphenols (84852-15-3)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Polyoxypropylenediamine	CAS nr: 9046-10-0 EC nr: 618-561-0	30 – 60	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

EPO-TEK® 302-3M BLACK PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Nonylphenols ämne som ingår i REACH kandidatlista substance identified as having endocrine disrupting properties	CAS nr: 84852-15-3 EC nr: 284-325-5 Index nr: 601-053-00-8	30 – 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Cyclic Ethyleneamine	CAS nr: 140-31-8 EC nr: 205-411-0 Index nr: 612-105-00-4	10 – 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Branched 2-nonylphenol	CAS nr: 91672-41-2 EC nr: 294-048-1	1 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Dinonylphenol	CAS nr: 1323-65-5 EC nr: 215-356-4	1 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Kommentarer : Komponenter som inte listas är antingen ofarliga eller ligger under rapporteringsgränser
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Skölj huden med vatten/duscha. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare omedelbart.
First-aid measures for first aider	: First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Även om inga tillförlitliga data om påverkan på djur och människor är kända förväntas detta ämne utgöra en risk vid inandning.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Brännskador. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Serious damage to eyes.
Symptom/effekter efter förtäring	: Brännskador.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Water spray. Torka pulver. Skum. CO2.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

EPO-TEK® 302-3M BLACK PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Ingen brandrisk.
Explosionsrisk	: Ingen direkt explosionsrisk.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Toxic fumes may be released.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Skydd under brandbekämpning	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Friskluftmask. Complete protective clothing.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Om ämnet kommit i vattendrag eller avloppsledning skall polisen underrättas härom. Sug upp spill för att undvika materiella skador.
-------------------	--

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd rekommenderad skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	: Ventilte spillage area. Undvik kontakt med ögon och hud. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".
Planeringar för nödfall	: Evakuera överflödig personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	: Samla upp spill. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Stoppa läckan om möjligt utan risker.
Rengöringsmetoder	: Absorbera utspild vätska i absorptionsmedel. Om ämnet kommit i vattendrag eller avloppsledning skall polisen underrättas härom.
Annan information	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

For further information refer to section 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning	: Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.
Skyddsåtgärder för säker hantering	: Ensure good ventilation of the work station. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Bär personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
Åtgärder beträffande hygien	: Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Always wash hands after handling the product.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder	: Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.
Lagringsvillkor	: Förvaras inlåst.

EPO-TEK® 302-3M BLACK PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Ensure good ventilation of the work station.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad skyddsutrustning.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Hudskydd

Hudskydd:

Bär lämplig skyddsbeklädnad

Handskydd:

Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration. Neoprene or nitrile rubber gloves. Butyl-rubber protective gloves. Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant. Skåda informationen någon tillverkaren. I alla fall måste handskarna genast bytas ut efter varje bruk eller om du konstaterar minsta spår av slitage eller punktering

Andningsskydd

Andningsskydd:

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Svart.
Lukt	: Mild odour.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig

EPO-TEK® 302-3M BLACK PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Ej tillgänglig
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

EPO-TEK® 302-3M BLACK PART B	
ATE CLP (oral)	1341,6 mg/kg kroppsvikt
Cyclic Ethyleneamine (140-31-8)	
LD50 oral råtta	2097 mg/kg kroppsvikt (Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oralt	1470 mg/kg
LD50 hud kanin	866 mg/kg KV/dygn (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 dermal	880 mg/kg

EPO-TEK® 302-3M BLACK PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Nonylphenols (84852-15-3)	
LD50 oral råtta	1412 mg/kg kroppsvikt (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oralt	580 mg/kg
LD50 hud kanin	3160 mg/kg Source: ChemIDPlus
LD50 dermal	2037 mg/kg
Polyoxypropylenediamine (9046-10-0)	
LD50 oral råtta	2885 mg/kg kroppsvikt (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 hud kanin	2980 mg/kg kroppsvikt (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 Inandning - Råtta	> 0,74 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 8 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))
Frätande/irriterande på huden	: Causes severe skin burns.
Cyclic Ethyleneamine (140-31-8)	
pH-värde	11,5
Nonylphenols (84852-15-3)	
pH-värde	No data available in the literature
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador.
Cyclic Ethyleneamine (140-31-8)	
pH-värde	11,5
Nonylphenols (84852-15-3)	
pH-värde	No data available in the literature
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Nonylphenols (84852-15-3)	
NOAEL (djur/hona, F0/P)	15 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Remarks on results: other:Generation: All generations tested: F0, F1, F2, F3 (migrated information)
NOAEL (djur/hane, F1)	15 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:EPA OPPTS 837.3800 (US EPA OPPTS 1998)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Nonylphenols (84852-15-3)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	400 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	100 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
Cyclic Ethyleneamine (140-31-8)	
Viskositet, kinematisk	No data available in the literature
Nonylphenols (84852-15-3)	
Viskositet, kinematisk	No data available in the literature

EPO-TEK® 302-3M BLACK PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Dinonylphenol (1323-65-5)	
Viskositet, kinematisk	3,618 mm²/s
Polyoxypropylenediamine (9046-10-0)	
Viskositet, kinematisk	10,9 mm²/s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Komponent	
Nonylphenols (84852-15-3)	Ämnet är identifierat för att ha endokrinstörande egenskaper men det finns inga ytterligare data tillgängliga (se avsnitt 2.3)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Cyclic Ethyleneamine (140-31-8)	
LC50 - Fisk [1]	2190 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 - Kräftdjur [1]	58 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Experimental value, GLP)
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alger	> 1000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Fresh water, Experimental value, GLP)

Nonylphenols (84852-15-3)	
EC50 - Kräftdjur [1]	84 µg/l (ASTM E729-88, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 96h - Alger [1]	0,027 mg/l (EPA OTS 797.1050, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, Cell numbers)
ErC50 alger	0,027 mg/l
NOEC kronisk fisk	0,006 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '91 d'

Polyoxypropylenediamine (9046-10-0)	
LC50 - Fisk [1]	772,14 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Cyprinodon variegatus, Static system, Salt water, Experimental value, GLP)
EC50 - Kräftdjur [1]	80 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 alger	15 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

EPO-TEK® 302-3M BLACK PART B	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbar

EPO-TEK® 302-3M BLACK PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Cyclic Ethyleneamine (140-31-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Not readily biodegradable in water.
Kemiskt syrebehov (COD)	0,56 g O ₂ /g ämne
Nonylphenols (84852-15-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Not readily biodegradable in water.
Branched 2-nonylphenol (91672-41-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
Dinonylphenol (1323-65-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Uppgift om bionedbrytbarhet i vatten saknas.
Polyoxypropylenediamine (9046-10-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Not readily biodegradable in water.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Cyclic Ethyleneamine (140-31-8)	
BCF - Fisk [1]	0,3 – 6,3 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 6 week(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Read-across)
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-1,48 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
Nonylphenols (84852-15-3)	
BCF - Fisk [1]	1200 – 1300 (Equivalent or similar to OECD 305, 16 day(s), Gasterosteus aculeatus, Flow-through system, Salt water, Experimental value, Fresh weight)
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5,4 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 23 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).
Dinonylphenol (1323-65-5)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	10,47 (Estimated value)
Polyoxypropylenediamine (9046-10-0)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1,34 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Rörlighet i jord

Cyclic Ethyleneamine (140-31-8)	
Ytspänning	No data available in the literature
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	4,57 (log Koc, Read-across, GLP)
EKOLOGI - jord/mark	Low potential for mobility in soil.
Nonylphenols (84852-15-3)	
Ytspänning	38,9 mN/m (20 °C, EU Method A.5: Surface tension)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	4 (log Koc, Calculated value)

EPO-TEK® 302-3M BLACK PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Nonylphenols (84852-15-3)	
EKOLOGI - jord/mark	Low potential for mobility in soil.
Polyoxypropylenediamine (9046-10-0)	
Ytspänning	Data waiving
EKOLOGI - jord/mark	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Cyclic Ethyleneamine (140-31-8), Nonylphenols (84852-15-3), Polyoxypropylenediamine (9046-10-0)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Cyclic Ethyleneamine (140-31-8), Nonylphenols (84852-15-3), Polyoxypropylenediamine (9046-10-0)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Komponent	
Nonylphenols (84852-15-3)	Ämnet är identifierat för att ha endokrinstörande egenskaper men det finns inga ytterligare data tillgängliga (se avsnitt 2.3)

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Rekommendationer för avfallshantering	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Ytterligare Information	: Do not re-use empty containers.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 2735	UN 2735	UN 2735	UN 2735	UN 2735
14.2. Officiell transportbenämning				
AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (Polyoxypropylenediamine, 4-Nonyl phenol)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylenediamine, 4-Nonyl phenol)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Polyoxypropylenediamine, 4-Nonyl phenol)	AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (Polyoxypropylenediamine, 4-Nonyl phenol)	AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (Polyoxypropylenediamine, 4-Nonyl phenol)

EPO-TEK® 302-3M BLACK PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Beskrivning i transportdokument				
UN 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Polyoxypropylenediamine, 4-Nonyl phenol), 8, III, (E), MILJÖFARLIGT	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylenediamine, 4-Nonyl phenol), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Polyoxypropylenediamine, 4-Nonyl phenol), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Polyoxypropylenediamine, 4-Nonyl phenol), 8, III, MILJÖFARLIGT	UN 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Polyoxypropylenediamine, 4-Nonyl phenol), 8, III, MILJÖFARLIGT
14.3. Faroklass för transport				
8	8	8	8	8
				
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja EMS-nr. (Brand): F-A EMS-nr. (Utsläpp): S-B	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: C7
Särbestämmelser (ADR)	: 274
Begränsade mängder (ADR)	: 5I
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T7
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP28
Tankkod (ADR)	: L4BN
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V12
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 80
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnlrar (ADR)	: E
------------------------------------	-----

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 223, 274
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001, LP01
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisningar (IMDG)	: T7
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1, TP28
Lastningskategori (IMDG)	: A

EPO-TEK® 302-3M BLACK PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Segregation (IMDG)	: SGG18, SG35
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Reacts violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y841
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 852
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 856
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 60L
Särbestämmelser (IATA)	: A3, A803
ERG-koden (IATA)	: 8L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: C7
Specialbestämmelser (ADN)	: 274
Begränsade mängder (ADN)	: 5 L
Reducerade mängder (ADN)	: E1
Transport tillåtet (ADN)	: T
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: C7
Specialbestämmelse (RID)	: 274
Begränsade mängder (RID)	: 5L
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T7
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1, TP28
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: L4BN
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W12
Expresskolli (RID)	: CE8
HIN-nummer (RID)	: 80

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer $\geq 0,1$ % eller SCL: Nonylphenols (EC 284-325-5, CAS 84852-15-3)

EPO-TEK® 302-3M BLACK PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller ämnen som är upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier): Nonylphenols (84852-15-3), Branched 2-nonylphenol (91672-41-2)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

No chemical safety assessment has been carried out

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
	Ersätter version av	Ändrad
	Omarbetning datum	Ändrad
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad
2.1	Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter	Ändrad
2.2	Faroangivelser (CLP)	Ändrad
6.1	Planeringar för nödfall	Ändrad
6.2	Miljöskyddsåtgärder	Ändrad
7.1	Åtgärder beträffande hygien	Ändrad
9.1	Smältpunkt	Ändrad
11.1	ATE CLP (oral)	Ändrad

Förkortningar och akronymer:	
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
BOD	Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)
COD	Kemiskt syrebehov (COD)

EPO-TEK® 302-3M BLACK PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	European Community number
EC50	Median effective concentration
EN	European Standard
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Sewage treatment plant
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
VOC	Volatile Organic Compounds
CAS nr	Chemical Abstract Service number
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Endocrine disruptor

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Corr. 1	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1

EPO-TEK® 302-3M BLACK PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Corr. 1C	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1C
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
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.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten