

DuraSeal-Fog

Produkt Del B

Datum: 200724

Sida 1/14

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Version: 2

Omarbetningsdatum: 200724

Ersätter: 190704

1.1 ProduktbeteckningProduktnamn: DuraTrapp DuraSeal-Fog Del B
Härdare**1.2 Relevanta identifierande användningar av ämnen eller blandning och användning som det avråds från.**

Användningsområde: Fog/reperationsbruk

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladFöretag DuraCoat AB
Tenngatan 5
234 35 Lomma
Telefonnummer 040-54 54 04 Fax 040-54 54 09
Epost info@duracoat.se
Organisationsnummer: 556422-3955**1.4 Telefonnummer för nödsituation.**

Nödtelefon 112

2. Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnen eller blandning**UFI: GC00-C0PT-P00T-8SJ9
Hälsofara: Farligt vid förtäring. Frätande. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Miljöfaror. Giftig för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljö.Klassificering enligt (EG)
No 12/72/2008 [CLP/GHS]

H302; acute tox. 4, H314; skin corr 1B, H317; Skin sens 1, H318; eye dam 1, H400; aquatic acute 1, H410; aquatic chronic 1.

Se avsnitt 16 faroangivelser i fulltext.

Ytterligare info om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord Fara

Faroangivelser H302; Skadligt vid förtäring.
H314; Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317; Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H410; Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

DuraSeal-Fog

Produkt Del B

Datum: 200724

Sida 2/14

Skyddsangivelser P101; Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka vård.
 P102; Förvaras oåtkomligt för barn.
 P264A; Tvätta händerna grundligt efter användning.
 P280; Använd skyddshandskar/ögonskydd/skyddskläder/ansiktsskydd.
 P301+P310; VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
 P302+P352; VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 P304+P340; VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till andning 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 skölj.
 P501A; Innehållet/behållaren lämnas till inlämningsställe för farligt avfall.

Farliga beståndsdelar: Fatty acids, C18 unsat, reacion products with triethylenetetramine Isoforondiamin.

2.3 Andra faror

Beskrivning av risk: Inte känd.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandning: Blandning

Produkten/ Beståndsdelens namn	Identifierare	%	67/548/EEG	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] Xn/STOT RE 1; H372	Typ
Kvarts (SiO2)*	CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	30-70			
Fatty acids, tall-oil reaktionsprodukt av tetraethylenepentamine	CAS: 1226892-45-0 EC: Ej tillgängligt. RRN; 01-2119487006-38	60-100		Skin corr. 1C, H314 Eye dam. 1, H318 Skin sens 1A, H317	[1]
3-aminometyl-3,5, 5-trimetylcyklohexylamin	CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8	13-30	C; R34	Aquatic acute 1, H400 Aquatic Chro. 1, H410 Acute tox 4, H302 Acute tox 4, H312 Skin corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

*Klassificering av kvarts som hälsofarlig gäller bara för kvarts i respirabel form. Då produkten levereras som en pasta bedöms inte denna fara och klassificering vara relevant för produkten.

Kolumnrubriker: CAS-nr: Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnr); European Inventory of Existing Commerical Chemical Substances; Ämnen : Namn enligt ämneslista (ämnen som inte står med i ämneslistan måste översättas om det går). Innehållet angivet i; %, %vkt/vkt, /vol/vkt, %vol/vol, mg/m³, ppb, ppm, vikt%, vol%.

FH/FB/FM: T+: Mycket giftig, T: giftig, C: Frätande, Xn: Hälsofarligt, Xi:

DuraSeal-Fog

Produkt Del B

Datum: 200724 Sida 3/14

Irriterande, E: Explosivt, O: Oxiderande, F+: Extremt brandfarligt, F: Mycket brandfarligt, N: Miljöfarligt.

Andra identifieringssätt:

REACH-produktnamn: Fatty acids, tall-oilreaction products with tetraethylenepentamine

CAS-nr: 1226892-45-0

Annan: Fatty acids, C18 unsat, reaction products with tetraethylene-pentamine

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Kontakta läkare omedelbart. Ring giftcentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som under lättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonalen bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetlöshet placera person i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Vi inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtom vara fördröjd. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

Hudkontakt: Kontakta läkare omedelbart. Ring giftcentralen eller en läkare. tvätta genast huden med tvål och vatten, tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta.

Ögonkontakt: Kontakta läkare omedelbart. Ring giftcentralen eller en läkare. Skölj genast med tempererat vatten i minst 15 min, ta ut ev. kontaktlinser, håll ögonlocken brett isär.

Förtäring: Skölj näsa och mun med vatten, FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare, drick rikligt med vatten, visa om möjligt etiketten.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen:

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel.

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

Information till hälsovårdspersonal: Vanlig första hjälpen vid behov.

Allmänt: Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Svårighetsgraden av de beskrivna symtom varierar beroende av koncentrationen och exponeringstiden. OBS! Skadorna KAN VARA FÖRDRÖJDA. Håll den skadade under observation.

Inandning: Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.

Hudkontakt: Kan ge allergi vid hudkontakt. Farligt vid hudkontakt. Denna kemikalie kan orsaka hud och ögonirritation och brännsår (frätande effekt).

Ögonkontakt: Orsakar allvarliga ögonskador.

Förtäring: Farligt; kan ge lungskador vid förtäring. Farligt vid förtäring. Frätande.

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

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: CO₂, pulver, skum, vattendimma. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

Olämpliga släckmedel: Ingen information tillgänglig.

5.2 Särskilda faror som ämnen eller blandningen kan medföra

Brand och explosionsrisker: Behållare kan explodera vid upphettning.

Farliga förbränningsprodukter: Vid brand anges kolmonoxid, koloxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder: Isolera omedelbart området genom avvisa personer som är i närheten av olycksplatsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

Personlig skyddsutrustning: Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande skyddsmask. Brandmansutrustning (tex hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.

Allmänna åtgärder: Använd lämplig skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd. Undvik kontakt med produkten. Sörj för god ventilation.

Personliga skyddsåtgärder: Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd. Undvik kontakt med produkten. Sörj för god ventilation.

Farliga förbränningsmetoder: Ingen information tillgänglig.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal.

Skyddsutrustning: Om hantering av utsläpp kräver speciella skyddskläder, se punkt 8. Håll obehöriga på avstånd.

Åtgärder vid nödsituationer: Söj för god ventilation.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal: Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Rester och avfall skall hanteras som farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar: Se punkt 8.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering och skyddsåtgärder: Undvik kontakt med produkten.
Iakttag försiktighet vid all kemikaliehantering.
Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.
Ät inte, rök eller drick under hantering.
Sörj för god ventilation.
Undvik inandning av ångor/dimma.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.
Använd ej öppen låga. Rökning förbjuden.

Åtgärder för att förhindra brand:

Råd om allmän arbetshygien: Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Åtgärder för att skydda miljön: Ät inte, rök eller drick under hantering.
Hanteras så risken för spill minimeras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring: Förvaras oåtkomligt för barn.
Förvaras i rumstemperatur, torrt och väl tillsluten i originalförpackning.
Håll behållare väl slutna.
Förvarar ej direkt i solljus.
Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöföroreningar.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden: Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.

8. Begränsning av exponering/personliga skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärde: Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Rekommenderade kontrollåtgärder: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniskt gränsvärde, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeiska standards EN 689 (Arbetsplatsluft– Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärde och mätstrategi). Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft—Vägledning vid val av metod förbestämning av exponering för kemisk och biologiska ämnen). Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft—allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen). Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Härledda effektnivåer

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Fatty acids, tall-oil reaction products with tetraethylenepentamine	DNEL	Långvarig inandning	29 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	4,2 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	8,7 mg/m ³	Konsument	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	2,5 mg/kg bw/dag	Konsument	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	2,5 mg/kg bw/dag	Konsument	Systemisk
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	DNEL	Kortvarig inandning	20,1	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig inandning	20,1	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	0,526	Konsument	Systemisk

Uppskattade 0 effekter

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
Fatty acids, tall-oil reaction products with tetraethylenepentamine	PNEC	Sötvatten	30,7 hg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	Marin	3,07 hg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	PNEC periodiskt återkommande	6,12 hg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	Sötvattenssediment	119,8 mg/kg	Järnviktsfördelning
	PNEC	Havsvattenssediment	11,98 mg/kg	Järnviktsfördelning
	PNEC	Avloppsreningsverk	2,3 mg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	Jord	9,44 mg/kg	Bedömningsfaktorer
	PNEC	Sekundär förgiftning	20 mg/l	-
	PNEC	Sötvatten	0,06	Bedömningsfaktorer
	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	PNEC	Marin	0,006
PNEC		PNEC periodiskt återkommande	0,23	Bedömningsfaktorer
PNEC		Sötvattenssediment	5,784	Bedömningsfaktorer
PNEC		Havsvattenssediment	0,578	Bedömningsfaktorer
PNEC		Avloppsreningsverk	3,18	Bedömningsfaktorer
PNEC		Jord	1,121	Bedömningsfaktorer
PNEC		Sekundär förgiftning		Bedömningsfaktorer

8.2 Begränsning av exponeringen

Personliga skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögon/ansiktsskydd

Använd alltid skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hudskydd

Handskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar minst 0,3 m m. Använd handskar enligt EN 374. Fråga handsktillverkaren om mer information gällande material och genombrottsid.

Handskmaterial för långtidsbruk Butylgummi, Etylvinlalkohol (EVAL)

(BTT mindre än 480 min):

Handskmaterial för korttidsbruk Nitrilgummi,

(10 min <BTT<480 min):

(BTT: Break Throug Time)

Hudskydd (av annat än händerna):

Personlig lämpliga skyddskläder efter behov.

Andningsskydd

Andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Använd skyddsmask typ: A.

Termisk fara:

Se till att luftväxlingen är god.

9. Fys/kem egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form:

Pasta.

Lukt:

Aminliknande

Färg:

Svart

Beskrivning av lösningsförmåga:

Ej löslig i vatten.

Relativ densitet:

0,94 g/cm³ @ 20°C

Kokpunkt/kokpunktsintervall:

200°C

pH (leverans):

11 [konc. (% vikt/vikt):50%]

Flampunkt:

Sluten degel 110°C [DIN 51758 EN 22719 (Pensky-Martens Closed Cup)

Sönderfallstemperatur:

>250°C

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet: Produkten är stabil.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risk för farliga reaktioner: Under normala lagrings och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas: Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas: Undvik kontakt med starka syror/baser och oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Vid upphettning bildas giftiga gaser.

11. Toxikologisk information

Toxikologisk information

Akut toxicitet

Produkt:	Endpoint	Arter	Resultat	Exponering
Fatty acids, tall-oil reaction products with tetraethylenepentamine,	LD50 Oral	Råtta-Hona	>2000	-
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	LD50 Oral	Råtta-Hane	1030 mg/kg	

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg: Dermal
ATA-värde: 5500 mg/kg

Irritation/korrosion

Produkt:	Test	Arter	Expon. väg	Resultat
Fatty acids, tall-oil reaction products with tetraethylenepentamine,	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Kanin	Hud	Frätande
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	-	Kanin	Hud	Frätande
	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Kanin	Ögon	Frätande

Slutsats/sammanfattning:

Hud: Fatty acids, tall-oilreaction products with tetraethylenepentamine 3-aminometyl-3,5, 5-trimetylcyklohexylamin Frätande på huden
Frätande på huden
Ögon: 3-aminometyl-3,5, 5-trimetylcyklohexylamin Frätande på ögon
Inandning: Ingen ytterligare info.

Allergiframkallande

Produkt:	Test	Arter	Expon. väg	Resultat
Fatty acids, tall-oil reaction products with tetraethylenepentamine, 3-aminometyl-3,5, 5-trimetylcyklohexylamin	OECD 406 Skin Sensitization	Marsvin	Hud	Allergiframkallande
	-	Marsvin	Hud	Allergiframkallande
	OECD 6 Skin Sensitiation	Marsvin	Hud	Allergiframkallande

Mutagenicitet

Produkt:	Test	Resultat
Fatty acids, tall-oil reaction products with tetraethylenepentamine,	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation test	Negativ
	OECD 478 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Negativ
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Negativ

Slutsats/sammanfattning:

Fatty acids, tall-oilreaction products with tetraethylenepentamine :Ej mutagen i ett standardbatteri av genetiska toxicitetstesten.

3-aminometyl-3,5, 5-trimetylcyklohexylamin: Ej mutagen i ett standardbatteri av genetiska toxicitetstesten.

Cancerogenitet: Ingen ytterligare info.

Reproduktionstoxicitet

Produkt:	Test	Arter	Resultat	Målorgan
Fatty acids, tall-oil reaction products with tetraethylenepentamine,	OECD 422 Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Topxicity Screening Test	Råtta	Oral: NOAEL	-
	EPA OPPTS	Råtta	Oral: >1000 mg/kg NOAEL	-

Fosterskador

Produkt:	Test	Arter	Resultat
Fatty acids, tall-oil reaction products with tetraethylenepentamine, 3-aminometyl-3,5, 5-trimetylcyklohexylamin	EPA OPPTS	Råtta-hona	>1000 mg/kg NOAEL
	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Råtta-Hona	>250 mg/kg NOAEL

Inandning: Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering

DuraSeal-Fog

Produkt Del B

Datum: 200724

Sida 10/14

Förtäring: Skadligt vid förtäring. Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

Hudkontakt: Starkt frätande. Kan orsaka allergisk reaktion.

Kontakt med ögon: Orsakar allvarliga ögonskador.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produkt:	Test	Resultat	Resultatstyp	Målorgan
Fatty acids, tall-oil reaktionsprodukt av tetraethylenepentamine,	OECD 422 Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Topxicity Screening Test	>300 mg/kg/d	NOAEL -	-
3-aminometyl-3,5, 5-trimetylcyklohexylamin	OECD 408 Repeated Dose 90 Day oral Toxicity Study in Rodents.	60 mg/kg	NOAEL -	Njurar

Allmänt: Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämnen: Fatty acids, tall-oil reaction products with tetraethylenepentamine

OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test
 Endpoint: Akut EC 50
 Exponering: 72 timmar Static
 Arter: Alger
 Resultat: 61,2 ug/l

OECD 209 Activated Sludge Respiration Inhibition Test
 Endpoint: Akut EC 50
 Exponering: 3 timmar Static
 Arter: Bakterier
 Resultat: 109,4 mg/l

OECD 202 Daphina sp. Acute Immobilisation Test
 Endpoint: Akut EC 50
 Exponering: 48 timmar Static
 Arter: Daphina
 Resultat: 0,18 mg/l

OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test
 Endpoint: Akut LC 50
 Exponering: 96 timmar Static
 Arter: Fisk
 Resultat: 0,19 mg/l

OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test
 Endpoint: kronisk EC 10
 Exponering: 72 timmar Static
 Arter: Alger
 Resultat: 379,2 ug/l

OECD 211 Daphina Magna Reproduction Test
 Endpoint: Kronisk NOEC
 Exponering: 21 dagar semistatic
 Arter: Daphina
 Resultat: 30,7 ug/l

DuraSeal-Fog

Produkt Del B

Datum: 200724

Sida 11/14

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

Mätt	Endpoint: Akut EC50 Exponering: 18 timmar Arter: Bakterier Resultat: 1120 mg/l
EU EC C.3 Algal Inhibition Test	Endpoint: Akut EC50 Exponering: 72 timmar Static Arter: Alger Resultat: 37 mg/l
OECD 202 Daphina sp. Acute Immobilisation Test	Endpoint: Akut EC50 Exponering: 48 timmar Static Arter: Daphina Resultat: 23 mg/l
EU EC C.1 Acute Toxicity for fish.	Endpoint: Akut EC50 Exponering: 96 timmar semistatic Arter: Fisk Resultat: 110 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet:

Ämnen: Fatty acids, tall-oil reaction products with tetraethylenepentamine

Test: OECD 303A Stimulation Test Activated Sludge Units

Period: 48 dagar

Resultat: 89%

Test: OECD 301D Ready Biodegradability—Closed Bottle Test

Period: 28 dagar

Resultat: 24%

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

Test: EU EC C.4-A Biodegradation: Determination of the "Ready" Biodegradability:

Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test

Period: 28 dagar

Resultat: 8%

Ämnen: Fatty acids, tall-oil reaction products with tetraethylenepentamine

Halveringstid i vatten:	Fotolys:	Biologisk nedbrytbarhet:
-------------------------	----------	--------------------------

Sötvatten 0,24 dagar	-	Naturlig
----------------------	---	----------

Sötvatten 1,96 dagar		
----------------------	--	--

Sötvatten 15,46 dagar		
-----------------------	--	--

Sötvatten 0,05 dagar		
----------------------	--	--

Sötvatten 0,23 dagar		
----------------------	--	--

Sötvatten 0,68 dagar		
----------------------	--	--

Sötvatten 0,23 dagar		
----------------------	--	--

Sötvatten 0,03 dagar		
----------------------	--	--

Sötvatten 0,81 dagar		
----------------------	--	--

DuraSeal-Fog

Produkt Del B

Datum: 200724

Sida 12/14

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

Halveringstid i vatten: - **Fotolys:** - **Biologisk nedbrytbarhet:**
Inte lätt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämnen: Fatty acids, tall-oil reaction products with tetraethylenepentamine

LogPow: 2,2 **BCF:** - **Potential:**
Låg

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

LogPow: 0,99 **BCF:** - **Potential:**
Låg

12.4 Rörlighet i jorden

Rörlighet Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT och vPvB bedömning

PBT Bedömningsresultat Ej tillgängligt.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder: Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffade av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överenskomelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för bortskaffning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Reser skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystemet utan att det är fullt i enligt med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall: Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod: 07 02 08*

Avfallsbeteckning: Andra destillations och reaktionsrester.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder: Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller deponi kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder: Produkten och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt, material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

DuraSeal-Fog

Produkt Del B

Datum: 200724

Sida 13/14

14. Transportinformation

14.1 Transportinformation

ADR/RID: UN2735
 IMDG: UN2735
 IATA: UN2735

14.2 Officiell transportbenämning

ARD/RID: Amines, liquid, corrosive, n. o. s. (Isophorone diamine, Polyamidoimidazoline)
 IMDG: Amines, liquid, corrosive, n. o. s. (Isophorone diamine, Polyamidoimidazoline), Marine pollutant (tetraetylenpentamin)
 IATA: Amines, liquid, corrosive, n. o. s. (Isophorone diamine, Polyamidoimidazoline)

14.3 Faroklass för transport

ARD/RID: 8



IMDG: 8



IATA: 8



14.4 Förpackningsgrupp

ARD/RID: III
 IMDG: III
 IATA: III

14.5 Miljöfaror

ARD/RID: Ja
 IMDG: Ja
 IATA: Nej

DuraSeal-Fog

Produkt Del B

Datum: 200724

Sida 14/14

15. Gällande föreskrifter

EG-nr.

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

16. Annan information

MAL grupp(DK)

Klassificering enligt (EG)

Acute tox 4, Skin sens 1, eye dam 1, aquatic chronic 3,skin corr 1B, H302, H314, H317, H318, H400, H410

No 1272/2008 [CLP/GHS]

Faroangivelser i fulltext:

H302: Skadligt vid förtäring.
H312: Skadligt vid hudkontakt.
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificering i fulltext [CLP/GHS]:

Acute Tox. 4, H302	AKUT TOXICITET (oral) - kategori 4
Acute Tox. 4, H312	AKUT TOXICITET (dermal) - kategori 4
Aquatic Acute 1, H400	AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖ) -Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410	FARA FÖR SKDLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖ) -Kategori 1
Aquatic Chronic 3, H412	FARA FÖR SKDLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖ) -Kategori 3
Eye Dam. 1, H318	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION Kategori 1
Skin Corr. 1B, H314	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Corr. 1C, H314	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C
Skin sens. 1, H317	HUSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin sens. 1A, H317	HUSENSIBILISERING - Kategori 1A

Klassificering i fulltext [DSD/DPD]

C: Frätande

Xn: Hälsosfarligt

N: Miljöfarligt