



SÄKERHETSDATABLAD AMICURE IC 321

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	AMICURE IC 321
Produktnummer	60224
UFI	UFI: 1RH1-K0K9-Y001-MKM8

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

Identifierade användningar	Härdare.
----------------------------	----------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	60224

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsosfaror	Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361d
Miljöfaror	Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord



Varning

AMICURE IC 321

Faroangivelser	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H361d Misstänks kunna skada det födda barnet. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering sök läkarhjälp. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
UFI	UFI: 1RH1-K0K9-Y001-MKM8
Innehåller	ASPARTIC ACID, N,N-(METHYLENEDI-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)BIS-,1,1,4,4-TETRAETHYL ESTER, ASPARTIC ACID, N,N-[METHYLENEBIS(2-METHYL-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)]BIS-,1,1,4,4-TETRAETHYL ESTER, 2,2,4 TRIMETHYL 1,3, PENTANEDIYL DIISOBUTYRATE, 2-[4-(4-AMINO-CYCLOHEXYLMETHYL)-CYCLOHEXYLAMIDO]-SUCCINIC ACID DIETHYL ESTER, DIETHYL FUMARATE

2.3. Andra faror

Gravida eller ammande kvinnor ska inte arbeta med produkten om det finns risk för exponering.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

ASPARTIC ACID, N,N-(METHYLENEDI-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)BIS-,1,1,4,4-TETRAETHYL ESTER			25 - < 50%
CAS-nummer: 136210-30-5	EG-nummer: 429-270-1	REACH-registreringsnummer: 01-0000017556-64-XXXX	
M-faktor (kronisk) = 1			
Klassificering			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Chronic 1 - H410			

ASPARTIC ACID, N,N-[METHYLENEBIS(2-METHYL-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)]BIS-,1,1,4,4-TETRAETHYL ESTER			25 - < 50%
CAS-nummer: 136210-32-7	EG-nummer: 412-060-9	REACH-registreringsnummer: 01-0000015937-58-XXXX	
Klassificering			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Chronic 3 - H412			

2,2,4 TRIMETHYL 1,3, PENTANEDIYL DIISOBUTYRATE			10 - < 20%
CAS-nummer: 6846-50-0	EG-nummer: 229-934-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119451093-47-XXXX	
Klassificering			
Repr. 2 - H361d			
Aquatic Chronic 3 - H412			

AMICURE IC 321

**2-[4-(4-AMINO-CYCLOHEXYLMETHYL)-
CYCLOHEXYLAMIDO]-SUCCINIC ACID DIETHYL ESTER****5 - < 10%**

CAS-nummer: —

Klassificering

Skin Sens. 1 - H317

DIETHYL FUMARATE**1 - < 5%**

CAS-nummer: 623-91-6

EG-nummer: 210-819-7

Klassificering

Acute Tox. 4 - H302

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Chronic 2 - H411

**2,2'-DIMETHYL-4,4'-
METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)****0.1 - < 1%**

CAS-nummer: 6864-37-5

EG-nummer: 229-962-1

REACH-registreringsnummer: 01-
2119497829-12-XXXX**Klassificering**

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 2 - H330

Skin Corr. 1 - H314

Eye Dam. 1 - H318

STOT SE 3 - H336

Aquatic Chronic 2 - H411

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammansättningskommentare De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell information**

Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk.

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Sök omedelbart läkarhjälp.

Förtäring

Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Sök omedelbart läkarhjälp.

Hudkontakt

Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp.

ANMÄRKNING TILL LÄKARE: Bestrykning med corticosteroidkräm har varit effektiv för behandling av hudirritation.

AMICURE IC 321

Kontakt med ögonen Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp.

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

Generell information Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Hudkontakt Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka irritation.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

Anmärkningar för läkaren Inga specifika rekommendationer. Behandla symptomatiskt.
ANMÄRKNING TILL LÄKARE: Bestrykning med corticosteroidkräm har varit effektiv för behandling av hudirritation.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Vid upphetning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas. Ha vinden i ryggen för att undvika inandning av gaser, ångor, och rök.
Vatten som använts för brandsläckning, och som varit i kontakt med produkten, kan vara frätande.

Farliga förbränningsprodukter Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO). Ammoniak. Salpetersyra (HNO₃). Nitroxa gaser (NO_x). Giftiga gaser eller ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Samla in och samla upp släckvatten.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Gravida eller ammande kvinnor ska inte arbeta med produkten om det finns risk för exponering. Utrym området. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Rör inte eller gå i det utspillda materialet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans.

AMICURE IC 321

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Gravida eller ammande kvinnor ska inte arbeta med produkten om det finns risk för exponering. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Rengör förorenade föremål och områden noggrant, beakta gällande föreskrifter för miljön.
-----------------------------	--

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i Avsnitt 13.
--------------------------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning	Gravida eller ammande kvinnor ska inte arbeta med produkten om det finns risk för exponering. Undvik kontakt med följande material: Oorganiska nitriter. Under vissa förutsättningar kan ämnet bilda nitrosaminer. Nitrosaminer är cancerframkallande i djurstudier. Hantera alla förpackningar och behållare omsorgsfullt för att minimera spill. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Sörj för god ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon.
Råd avseende allmän yrkeshygien	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring	Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Lagras åtskilt från följande material: Natriumhypoklorit Syror - organiska. Mineralsyror. Peroxider. Oorganiska nitriter. Organiska nitriter. Nitrous acid (HNO ₂), Nitrosating agents Oxidationsmedel.
-----------------------------------	---

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning	De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.
--------------------------------	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

ASPARTIC ACID, N,N-(METHYLENEDI-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)BIS-, 1,1,4,4-TETRAETHYL ESTER (CAS: 136210-30-5)

DNEL	Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1.4 mg/kg/dag Allmänhet - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 4.8 mg/m ³ Allmänhet - Oral; kortvarig systemiska effekter: 1.4 mg/kg/dag Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 4.8 mg/m ³ Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 1.4 mg/kg/dag Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 28 mg/m ³ Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 112 mg/m ³ Allmänhet - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 1.4 mg/kg/dag Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 4 mg/kg/dag
-------------	--

AMICURE IC 321

PNEC	sötvatten; 0 mg/l
	Sediment (Sötvatten); 0.21 mg/kg
	Saltvatten; 0 mg/l
	Sediment (Havsvatten); 0.02 mg/kg
	STP; 31.1 mg/l
	Jord; 0.1 mg/kg

**ASPARTIC ACID, N,N-[METHYLENEBIS(2-METHYL-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)]BIS-, 1,1,4,4-TETRAETHYL
ESTER (CAS: 136210-32-7)**

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 84 mg/m ³
	Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 672 mg/m ³
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 11.9 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 14.5 mg/m ³
	Allmänhet - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 4.2 mg/m ³
	Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 4.2 mg/kg/dag
	Allmänhet - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 4.2 mg/kg/dag
	Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 4.2 mg/kg/dag
	Allmänhet - Oral; kortvarig systemiska effekter: 4.2 mg/kg/dag

PNEC	- sötvatten; 0 mg/l
	- Saltvatten; 0 mg/l
	- Sediment (Sötvatten); 0.21 mg/kg
	- Sediment (Havsvatten); 0.02 mg/kg
	- Jord; 0.1 mg/kg
	- STP; 31.1 mg/l

2,2,4 TRIMETHYL 1,3, PENTANEDIYL DIISOBUTYRATE (CAS: 6846-50-0)

Ingredienskommentarer	Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.
------------------------------	---

DNEL	Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 5 mg/kg/dag
	Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 17.62 mg/m ³
	Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 5 mg/kg/dag
	Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 4.35 mg/m ³
	Allmänhet - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 5 mg/kg/dag
	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 110 mg/m ³
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 31.2 mg/kg/dag
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 32.6 mg/m ³
	Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 18.8 mg/kg/dag
	Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 18.8 mg/kg

PNEC	- vatten; 0.014 mg/l
	- Saltvatten; 0.0014 mg/l
	- Sediment (Sötvatten); 5.29 mg/kg
	- Sediment (Havsvatten); 0.529 mg/kg
	- Jord; 1.05 mg/kg
	- STP; 3 mg/l

2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE) (CAS: 6864-37-5)

Ingredienskommentarer	Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.
------------------------------	---

8.2. Begränsning av exponeringen

AMICURE IC 321

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen. Använd slutna processer, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder som det primära sättet att minimera yrkesmässig exponering. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Korgglasögon.

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrotstiden för handskmaterialet. De utvalda handskarna ska ha en genombrotstid av minst 8 timmar. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Butylgummi. Nitrilgummi. Neopren. Polyvinylalkohol (PVA).

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga kläder för att förhindra upprepad eller långvarig hudkontakt.

Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Försiktighet ska iaktas för att undvika kontakt med föroreningar när man tar av sig förorenade kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Andningsskydd

Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Ljus (eller blek). Gul.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	pH (koncentrerad lösning): 11
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Häll punkt	Ingen information tillgänglig.
Frys punkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 35°C @ 1013 hPa
Flampunkt	> 93.4°C
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.

AMICURE IC 321

Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	< 0.1 hPa @ 20°C
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	1.06 @ 21°C
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Ej blandbar med vatten.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	755 mm ² /s @ 25°C 800 mPa s @ 25°C
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information	Ej fastställt.
--------------------------	----------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Se Avsnitt 10.3 (Risken för farliga reaktioner) för ytterligare information.
--------------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
-------------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Reaktioner med följande material kan orsaka explosioner: Peroxider. Följande material kan reagera med produkten: Nitroäsa gaser (NO _x). Oorganiska nitriter. Organiska nitriter. Nitrous acid (HNO ₂), Nitrosating agents Under vissa förutsättningar kan ämnet bilda nitrosaminer. Nitrosaminer är cancerframkallande i djurstudier.
--------------------------------------	---

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.
--------------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Undvik kontakt med följande material: Natriumhypoklorit Syror - organiska. Mineralsyror. Peroxider. Organiska nitriter. Oorganiska nitriter. Nitrous acid (HNO ₂), Nitrosating agents Starka oxidationsmedel.
----------------------------------	---

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

AMICURE IC 321

Farliga sönderdelningsprodukter	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Salpetersyra (HNO ₃). Nitroäsa gaser (NO _x). Ammoniak eller aminer. Under vissa förutsättningar kan ämnet bilda nitrosaminer. Nitrosaminer är cancerframkallande i djurstudier.
--	--

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oral, Uppskattat värde.

ATE oral (mg/kg) 34 175,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Uppskattat värde.

ATE dermalt (mg/kg) 272 727,27

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LC₅₀ > 100 mg/l, Inandning, Ånga, dust and mists, Uppskattat värde.

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 381,82

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Genotoxicitet - in vivo Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

AMICURE IC 321

Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig.
Inandning	Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.
Förtäring	Kan orsaka obehag vid förtäring.
Hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka hudirritation.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
Akuta och kroniska hälsofaror	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Toxikologisk information om beståndsdelar

ASPARTIC ACID, N,N-(METHYLENEDI-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)BIS-,1,1,4,4-TETRAETHYL ESTER

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Råtta

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Inte irriterande. 4 timme Kanin OECD 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte irriterande. 4 timmar Kanin OECD 405

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ames test: Negativt.

Genotoxicitet - in vivo Mikrokärntest, Mus: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

AMICURE IC 321

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organototoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL > 1000 mg/kg, , Råtta
NOAEL 200 mg/kg/dag, , Råtta 151 dagar

Fara vid aspiration

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

ASPARTIC ACID, N,N-[METHYLENEBIS(2-METHYL-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)]BIS-, 1,1,4,4-TETRAETHYL ESTER

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Råtta

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) LD₅₀ > 4224 mg/m³, 4 timmar, Råtta

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organototoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organototoxicitet – upprepad exponering

AMICURE IC 321

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

2,2,4 TRIMETHYL 1,3, PENTANEDIYL DIISOBUTYRATE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Djurslag Marsvin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ingen information tillgänglig.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Vätska kan irriterar huden. Marsvin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Inte irriterande. Kanin

Luftvägssensibilisering

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

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Inte sensibiliserande. Marsvin

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Genmutation.: Negativt. Bakteriella omvända mutationstestet: Negativt. Kromosomaberration.: Negativt.

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: 300 mg/kg, Oral, Kanin

AMICURE IC 321

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

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

Generell information Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring.

Hudkontakt Kan vara svagt irriterande på huden.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

DIETHYL FUMARATE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 1 367,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Skadligt vid förtäring.
LD₅₀ 1367 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 1 367,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Ingen information tillgänglig.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

AMICURE IC 321

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Genotoxicitet - in vivo Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Skadligt vid förtäring.

Hudkontakt Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 320,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 320,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 300,0

Djurslag Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 300,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ damm/dimma mg/l) 0,42

Djurslag Råtta

AMICURE IC 321

ATE inandning 0,42
(damm/dimma mg/l)

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

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

Hudsensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Genotoxicitet - in vivo Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

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

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ekologisk information om beståndsdelar

ASPARTIC ACID, N,N-[METHYLENEBIS(2-METHYL-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)]BIS-, 1,1,4,4-TETRAETHYL
ESTER

AMICURE IC 321

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2,2,4 TRIMETHYL 1,3, PENTANEDIYL DIISOBUTYRATE

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ekologisk information om beståndsdelar

ASPARTIC ACID, N,N-(METHYLENEDI-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)BIS-,1,1,4,4-TETRAETHYL ESTER

Toxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: 66 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk)
OECD 203

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timme: 88.6 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter ErC₅₀, 48 timme: > 1.319 mg/l, Desmodesmus subspicatus
OECD 201

Akut toxicitet - mikroorganismer IC₅₀, 3 timme: 3110 mg/l, Aktivt slam

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 21 dag: 0.013 mg/l, Daphnia magna

ASPARTIC ACID, N,N-[METHYLENEBIS(2-METHYL-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)]BIS-,1,1,4,4-TETRAETHYL ESTER

Toxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 66 mg/l, Fisk

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 88.6 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: > 1.319 mg/l, Alger

2,2,4 TRIMETHYL 1,3, PENTANEDIYL DIISOBUTYRATE

Toxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk NOEC, 96 timmar: > 6 mg/l, Sötvattensfisk

AMICURE IC 321

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 48 timmar: 1.46 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: > 7.49 mg/l, Sötvattensväxter

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 21 dagar: > 1.3 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 21 dagar: 0.7 mg/l, Daphnia magna

DIETHYL FUMARATE

Toxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 72 timme: 2.4 mg/l, Oryzias latipes (Japansk risfisk)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 24 timme: 11 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter ErC₅₀, 72 timme: 1.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, Chronic, 72 timme: < 0.56 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 21 dag: 1.8 mg/l, Daphnia magna

2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

ASPARTIC ACID, N,N-(METHYLENEDI-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)BIS-,1,1,4,4-TETRAETHYL ESTER

Persistens och nedbrytbarhet Nedbrytbarheten för produkten är inte känd.

ASPARTIC ACID, N,N-[METHYLENEBIS(2-METHYL-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)]BIS-,1,1,4,4-TETRAETHYL ESTER

Persistens och nedbrytbarhet Inte biologiskt nedbrytbar.

2,2,4 TRIMETHYL 1,3, PENTANEDIYL DIISOBUTYRATE

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Vatten - Degradation (%) 70.73%: 28 dagar

AMICURE IC 321

2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)

Persistens och
nedbrytbarhet

Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar

ASPARTIC ACID, N,N-(METHYLENEDI-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)BIS-, 1,1,4,4-TETRAETHYL ESTER

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

ASPARTIC ACID, N,N-[METHYLENEBIS(2-METHYL-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)]BIS-, 1,1,4,4-TETRAETHYL ESTER

Bioackumuleringsförmåga BCF: 8.28,

2,2,4 TRIMETHYL 1,3, PENTANEDIYL DIISOBUTYRATE

Bioackumuleringsförmåga BCF: 1.95 - 194, Sötvattensfisk

Fördelningskoefficient log Pow: 4.04 - 4.91

2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

ASPARTIC ACID, N,N-(METHYLENEDI-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)BIS-, 1,1,4,4-TETRAETHYL ESTER

Rörlighet Det finns inga informationer.

ASPARTIC ACID, N,N-[METHYLENEBIS(2-METHYL-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)]BIS-, 1,1,4,4-TETRAETHYL ESTER

Rörlighet Det finns inga informationer.

Adsorptions/desorptionskoefficient Log Koc >= 4.2 - <= 5.1

2,2,4 TRIMETHYL 1,3, PENTANEDIYL DIISOBUTYRATE

Rörlighet Svagt löslig i vatten.

2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

AMICURE IC 321

Resultat av PBT- och vPvB-
bedömningen Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

ASPARTIC ACID, N,N-(METHYLENEDI-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)BIS-, 1,1,4,4-TETRAETHYL ESTER

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

ASPARTIC ACID, N,N-[METHYLENEBIS(2-METHYL-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)]BIS-, 1,1,4,4-TETRAETHYL ESTER

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB. (=> 0.1%)

2,2,4 TRIMETHYL 1,3, PENTANEDIYL DIISOBUTYRATE

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

DIETHYL FUMARATE

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

ASPARTIC ACID, N,N-(METHYLENEDI-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)BIS-, 1,1,4,4-TETRAETHYL ESTER

Andra skadliga effekter Det finns inga informationer.

ASPARTIC ACID, N,N-[METHYLENEBIS(2-METHYL-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)]BIS-, 1,1,4,4-TETRAETHYL ESTER

Andra skadliga effekter Det finns inga informationer.

2,2,4 TRIMETHYL 1,3, PENTANEDIYL DIISOBUTYRATE

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE)

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

AMICURE IC 321

Generell information

Avfall klassificeras som farligt avfall. Försiktighet ska iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts ordentligt eller som inte sköljts ur. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken. Avfallskoder ska anges av användaren, helst i överenskommelse med avfallsmyndigheten.

Avfallshanteringsmetoder

Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	3082
UN Nr. (IMDG)	3082
UN Nr. (ICAO)	3082
UN Nr. (ADN)	3082

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER ASPARTIC ACID, N,N-(METHYLENEDI-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)BIS-,1,1,4,4-TETRAETHYL ESTER, DIETHYL FUMARATE)
Officiell transportbenämning (IMDG)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER ASPARTIC ACID, N,N-(METHYLENEDI-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)BIS-,1,1,4,4-TETRAETHYL ESTER, DIETHYL FUMARATE)
Officiell transportbenämning (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS ASPARTIC ACID, N,N-(METHYLENEDI-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)BIS-,1,1,4,4-TETRAETHYL ESTER, DIETHYL FUMARATE)
Officiell transportbenämning (ADN)	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (INNEHÅLLER ASPARTIC ACID, N,N-(METHYLENEDI-4,1-CYCLOHEXANEDIYL)BIS-,1,1,4,4-TETRAETHYL ESTER, DIETHYL FUMARATE)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	9
ADR/RID klassificeringskod	M6
ADR/RID etikett	9
IMDG klass	9
ICAO klass/riskgrupp	9
ADN klass	9

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III

AMICURE IC 321

ADN förpackningsgrupp III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-A, S-F

ADR transportkategori 3

Räddningsinsatskod •3Z

Farlighetsnummer (ADR/RID) 90

Tunnelrestriktionskod (-)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006) Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 3

Sevesodirektivet - Kontroll av faran för allvarliga olyckshändelser E1

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt.

AVSNITT 16: Annan information

AMICURE IC 321

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet

ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
 ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
 ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Härledd nolleffektnivå.
 IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
 IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
 Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
 LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
 LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).
 PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
 PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
 RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
 vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
 cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk syreförbrukning.
 EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
 LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
 LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
 NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
 NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
 NOEC: Nolleffektkoncentration.
 LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
 DMEL: Härledd minimal effektnivå.
 EL50: exponeringsgräns 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Lethal Loading femtio
 OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
 SCBA: andningsapparat
 STP Reningsverk
 VOC: Volatile Organic Compounds

Förkortningar som används vid klassificering

Acute Tox. = Akut toxicitet
 Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
 Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Information från leverantören.

Revisionskommentarer

OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.

Revisionsdatum

2021-02-22

Versionsnummer

2.000

Ersätter datum

2020-06-01

SDS nummer

60224

AMICURE IC 321

SDS status

Godkänd.

Faroangivelser i fulltext

H302 Skadligt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H330 Dödligt vid inandning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Signatur

Jacq Pattinson

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.