



SÄKERHETSDATABLAD IMICURE EMI 24 CURING AGENT 90%

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn IMICURE EMI 24 CURING AGENT 90%
Produktnummer 11478
Synonymer; handelsnamn IMICURE EMI-24

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

Identifierade användningar Härdare

Användningar som det avråds från Inga kända.

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. 11478

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad
Hälsororor Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351
Miljöfaror Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



IMICURE EMI 24 CURING AGENT 90%

Signalord	Fara
Faroangivelser	H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
Skyddsangivelser	P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
Innehåller	2-ETHYL-4-METHYLIMIDAZOLE, 4-METHYLIMIDAZOLE

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.
Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

2-ETHYL-4-METHYLIMIDAZOLE			50 - < 100%
CAS-nummer: 931-36-2	EG-nummer: 213-234-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119980935-21-XXXX	
Uppskattning av akut toxicitet (oral): LD ₅₀ 681 mg/kg, Oral, Råtta			
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317			

4-METHYLIMIDAZOLE			5 - < 10%
CAS-nummer: 822-36-6	EG-nummer: 212-497-3	REACH-registreringsnummer: 01-2119948594-25-XXXX	
Uppskattning av akut toxicitet (oral): LD ₅₀ 500 mg/kg, Oral, Uppskattning av akut toxicitet (dermal): LD ₅₀ 300 mg/kg, Dermalt,			
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Carc. 2 - H351			

IMICURE EMI 24 CURING AGENT 90%

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Produktnamn IMICURE EMI 24 CURING AGENT 90%

Sammanställningskommentare 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

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Håll den skadade personen varm och i stillhet. 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. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Sök omedelbart läkarhjälp. Fortsätt att skölja.

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

Inandning	Kan orsaka skada på slemhinnor i näsa, luftstrupe, lungor och bronker.
Förtäring	Kan orsaka kemisk frätskada i mun och svalg. Skadligt vid förtäring.
Hudkontakt	Starkt frätande. Kan orsaka allvarlig kemisk frätskada på huden.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka kemiska frätskador på ögon. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

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

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt. Applicering av kortikosteroid kräm har visat sig vara effektiv vid behandling av hudirritation.
---------------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma. Torra släckmedel, sand, dolomit etc.
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	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.
------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	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

IMICURE EMI 24 CURING AGENT 90%

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk.
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Ta bort spill med dammsugare eller samla ihop med en skyffel och kvast, eller liknande. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt.
----------------------	--

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. För avfallshantering, se Avsnitt 13.
-------------------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning	Hantera alla förpackningar och behållare omsorgsfullt för att minimera spill. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Undvik bildning och spridning av damm.
Råd avseende allmän yrkeshygien	Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

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 kontakt med oxidationsmedel.
Lagringsklass	Lagring av frätande material.

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

Ingredienskommentarer	Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.
-----------------------	--

2-ETHYL-4-METHYLIMIDAZOLE (CAS: 931-36-2)

IMICURE EMI 24 CURING AGENT 90%

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.8 mg/m³
 Arbetare - Dermal; Långtids- lokala effekter: 289 µg/cm²
 Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1.6 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.7 mg/m³
 Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.8 mg/kg/dag
 Allmänhet - Dermal; Långtids- lokala effekter: 289 µg/cm²
 Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.4 mg/kg

PNEC

- Sötvatten; 0.068 mg/l
 - Saltvatten; 0.007 mg/l
 - Sediment (Sötvatten); 34.9 mg/kg
 - Sediment (Havsvatten); 3.49 mg/kg
 - Jord; 6.91 mg/kg
 - STP; 65 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras. Sörj för god ventilation. Använd slutna processer, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder som det primära sättet att minimera yrkesmässig exponering.

Ögonskydd/ansiktsskydd

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

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt. Använd fotbeklädnad av gummi.

Hygienåtgärder

Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. 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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Fast ämne
Färg	Gul. Bärnsten.
Lukt	Amin.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.

IMICURE EMI 24 CURING AGENT 90%

pH	pH (utspädd lösning): 10.9 (@ 100 g/l)
Smältpunkt	36°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 270°C @ 1013 hPa
Flampunkt	~ 160°C Pensky-Martens closed cup.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Undre brännbarhets/explosionsgräns: 1.5 % Övre brännbarhets/explosionsgräns: 13 %
Ångtryck	0.00028 hPa @ 20°C 0.00052 hPa @ 25°C 0.00084 hPa @ 50°C OECD 104
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.98 @ 21°C 0.9715 @ 40°C
Löslighet	2.1 g/l Vatten Löslig i följande material: Alkoholer.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	450°C
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information	Ingen information krävs.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Följande material kan reagera med produkten: Oxidationsmedel.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------	--------------------------------

10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Oxidationsmedel.
---------------------------	------------------

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

IMICURE EMI 24 CURING AGENT 90%

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Skadligt vid förtäring.

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 1000 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 679,24754134

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 400 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 3 333,33333333

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ingen information tillgänglig.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Starkt frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

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 Misstänks kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

IMICURE EMI 24 CURING AGENT 90%

Toxikokinetik	Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.
Inandning	Kan orsaka skada på slemhinnor i näsa, luftstrupe, lungor och bronker.
Förtäring	Kan orsaka kemisk frätskada i mun och svalg. Skadligt vid förtäring.
Hudkontakt	Starkt frätande. Kan orsaka allvarlig kemisk frätskada på huden.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka kemiska frätskador på ögon. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

Toxikologisk information om beståndsdelar

2-ETHYL-4-METHYLIMIDAZOLE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀) 681,0
mg/kg)

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 681,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin OECD 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador. Kanin OECD 405

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Sensibiliserande. OECD 429

Toxikokinetik Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

4-METHYLIMIDAZOLE

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 300,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Frätande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.

Cancerogenitet

IMICURE EMI 24 CURING AGENT 90%

Cancerogenitet Misstänks kunna orsaka cancer.

Toxikokinetik Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Inte betraktad som miljöfarlig. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

2-ETHYL-4-METHYLIMIDAZOLE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: 68.1 mg/l, Leuciscus idus (Id)
NOEC, 96 timmar: 46 mg/l, Leuciscus idus (Id)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 297.3 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 72 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Akut toxicitet - mikroorganismer EC₅₀, 0.5 timmar: > 1000 mg/l, Aktivt slam
OECD 209

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

Ekologisk information om beståndsdelar

2-ETHYL-4-METHYLIMIDAZOLE

Persistens och nedbrytbarhet Ämnet är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 86%: 28 dagar
OECD 301A

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Det finns inga informationer.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

IMICURE EMI 24 CURING AGENT 90%

Andra skadliga effekter Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

Ekologisk information om beståndsdelar

2-ETHYL-4-METHYLIMIDAZOLE

Andra skadliga effekter Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

4-METHYLIMIDAZOLE

Andra skadliga effekter Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga.

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

Avfallsslag Avfallskoder ska anges av användaren, helst i överenskommelse med avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	3263
UN Nr. (IMDG)	3263
UN Nr. (ICAO)	3263
UN Nr. (ADN)	3263

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	FRÄTANDE BASISKT ORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (INNEHÅLLER 4-METHYLIMIDAZOLE)
Officiell transportbenämning (IMDG)	FRÄTANDE BASISKT ORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (INNEHÅLLER 4-METHYLIMIDAZOLE)
Officiell transportbenämning (ICAO)	CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS 4-METHYLIMIDAZOLE)
Officiell transportbenämning (ADN)	FRÄTANDE BASISKT ORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (INNEHÅLLER 4-METHYLIMIDAZOLE)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	8
ADR/RID klassificeringskod	C8

IMICURE EMI 24 CURING AGENT 90%

ADR/RID etikett	8
IMDG klass	8
ICAO klass/riskgrupp	8
ADN klass	8

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	II
IMDG förpackningsgrupp	II
ICAO förpackningsgrupp	II
ADN förpackningsgrupp	II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

IMDG-koden separationsgrupp	18. Alkalier
EmS	F-A, S-B
ADR transportkategori	2
Räddningsinsatskod	2X
Farlighetsnummer (ADR/RID)	80
Tunnelrestriktionskod	(E)

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

Bulktransport enligt bilaga II till
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

Nationella föreskrifter	Kommissionens Beslut 2000/532/EG ändrat genom Beslut 2001/118/EG om en förteckning över avfall och farligt avfall i enlighet med Rådets Direktiv 75/442/EEG om avfall och Direktiv 91/689/EEG om farligt avfall med ändringar.
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) 2020/878 av den 18 juni 2020

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

IMICURE EMI 24 CURING AGENT 90%

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

Kanada (DSL/NDSL)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.
DSL

Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Australien (AICS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Japan (ENCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.
ENCS

Korea (KECI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kina (IECSC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Filippinerna (PICCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Nya Zeeland (NZIOC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

IMICURE EMI 24 CURING AGENT 90%

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 mediansdos).
 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

2023-02-20

Versionsnummer

3.000

Ersätter datum

2016-07-15

SDS nummer

11478

IMICURE EMI 24 CURING AGENT 90%**SDS status**

Godkänd.

Faroangivelser i fulltext

H302 Skadligt vid förtäring.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

Signatur

J Spenceley

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.