



SÄKERHETSATABLAD IMIDAZOLE

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	IMIDAZOLE
Produktnummer	21882
Synonymer; handelsnamn	IMICURE IMIDAZOLE
REACH-registreringsnummer	01-2119485825-24-0000
CAS-nummer	288-32-4
EG-nummer	206-019-2

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

Identifierade användningar Kemisk intermediär

Användningar som det avråds från Inga specifika användningar som det avråds från har identifierats.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Univar 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@univar.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. 21882

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC/1272/2008)

Fysikaliska faror Ej klassificerat.

Hälsofaror Skin Corr. 1B - H314 Repr. 1B - H360D Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318

Miljöfaror Ej klassificerat.

Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) Repr. Cat. 2;R61. Xn;R22. C;R34.

IMIDAZOLE

2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer 206-019-2

Piktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H360D Kan skada det ofödda barnet.

Kompletterande information på etiketten

EUH071 Frätande på luftvägarna.

Kompletterande skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P260 Inandas inte ångor/ sprej.

P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

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/ duscha.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen 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 skölja.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering sök läkarhjälp.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).

P330 Skölj munnen.

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till ...

RCH002a Endast för yrkesmässiga användare.

2.3. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Produktnamn IMIDAZOLE

REACH-registreringsnummer 01-2119485825-24-0000

CAS-nummer 288-32-4

EG-nummer 206-019-2

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

IMIDAZOLE

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta av nedstänkta kläder. Skölj omedelbart med mycket vatten. Sök omedelbart läkarhjälp.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp. Fortsätt att skölja.

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

Förtäring	Skadligt vid förtäring. Kan orsaka kemisk frätskada i mun och svalg.
Hudkontakt	Kan orsaka allvarlig kemisk frätskada på huden.
Kontakt med ögonen	Hornhinneskada.

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

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt.
--------------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med följande släckmedel: Vatten. Skum. Pulver.
---------------------	--

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Produkten är inte brännbar. Giftiga och frätande gaser eller ångor. Damm kan bilda explosiv blandning med luft.
-----------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	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	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation.
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Undvik bildning och spridning av damm. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Tvätta ordentligt efter spillhantering. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.
----------------------	---

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
-------------------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

IMIDAZOLE

Skyddsåtgärder vid användning Undvik kontakt med huden och ögonen. Avlägsna alla antändningskällor. Damm kan bilda explosiv blandning med luft. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik inandning av damm. Undvik bildning och spridning av damm. Sörj för god ventilation.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare. Förpackningen förvaras torrt. Lagras åtskilt från följande material: Syror.

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 Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

DNEL Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 10.6 mg/m³
Näringsverksamhet - Dermalt; Långtids- systemiska effekter: 1.5 mg/kg/dag

PNEC

- Sötvatten; 0.13 mg/l
- Saltvatten; 0.013 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 0.336 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.0336 mg/kg
- Jord; 0.0425 mg/kg
- STP; 10 mg/l
- Successiv frisättning; 1.3 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av damm. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättsittande, korgglasögon eller visir.

Handskydd

Det rekommenderas att kemikalieresistent, ogenomträngliga handskar används. Använd skyddshandskar av följande material: Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet.

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

Hygienåtgärder

Tvätta händerna efter användning. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Tvätta huden efter varje shift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Innehåller ett ämne/en grupp av ämnen som kan skada det ofödda barnet.

Andningsskydd

Inga specifika rekommendationer. Skydd mot besvärande damm måste användas när luftkoncentrationen överskrider 10 mg/m³.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

IMIDAZOLE

Utseende	Fast ämne
Färg	Färglös till svagt gul.
Lukt	Amin.
pH	pH (koncentrerad lösning): 9-11 (100g/l, 23°C)
Smältpunkt	88-90°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	256°C @
Flampunkt	> 135°C
Ångtryck	0.003 mbar @ °C
Bulkdensitet	500-700 kg/m ³
Löslighet	633g/l, 20 @ °C Löslig i vatten.
Fördelningskoefficient	: -0.02
Självantändningstemperatur	480°C

9.2. Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik damm nära antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 970,0

Djurslag Råtta

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Hornhinneskada.

Hudsensibilisering

IMIDAZOLE

Hudsensibilisering	Data saknas.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Inga belägg för att ämnet är mutagent.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Känt reproduktionstoxiskt baserat på djurdata.
<u>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.
<u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Morfologiska förändringar som kan vara reversibla men som innebär tydliga belägg för markant funktionsstörning hos ett organ.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Förväntas inte utgöra fara vid aspiration, baserat på den kemiska strukturen.
<u>Inandning</u>	
Inandning	Produkten är frätande.
<u>Förtäring</u>	
Förtäring	Skadligt vid förtäring.
<u>Hudkontakt</u>	
Hudkontakt	Frätande.
<u>Kontakt med ögonen</u>	
Kontakt med ögonen	Kan orsaka kemiska frätskador på ögon.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet	Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.
---------------------	--

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet - fisk	LC50, 48 timmar: 280 mg/l, <i>Leuciscus idus</i> (Id)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 342 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: 133 mg/l, <i>Scenedesmus subspicatus</i> IC ₅₀ , 72 hours: 133 mg/l, alger
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC20, : 45 mg/l, Aktivt slam

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	- Degradation (%) 90-100: 18 dagar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient	: -0.02

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är löslig i vatten.
------------------	-------------------------------

IMIDAZOLE

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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 Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfallet kan förbrännas. Avfall klassificeras som farligt avfall. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala 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) 3263

UN Nr. (IMDG) 3263

UN Nr. (ICAO) 3263

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Imidazole)

Officiell transportbenämning (IMDG) CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Imidazole)

Officiell transportbenämning (ICAO) CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Imidazole)

Officiell transportbenämning (ADN) CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Imidazole)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 8

ADR/RID etikett 8

IMDG klass 8

ICAO klass/riskgrupp 8

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp III

IMDG förpackningsgrupp III

ICAO förpackningsgrupp III

14.5. Miljöfaror

IMIDAZOLE

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-A, S-B
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 Inte relevant.

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).
Väglledning	CHIP for everyone HSG228. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Utgiven av	Univar Ltd
Revisionsdatum	2016-06-23
Revision	03
Ersätter datum	2013-01-18
SDS nummer	21882
Versionsnummer	1.001
SDS status	Godkänd.
Signatur	Lisa Bland
Riskfraser i fulltext	R22 Farligt vid förtäring. R34 Frätande. R61 Kan ge fosterskador.
Faroangivelser i fulltext	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H360D Kan skada det ofödda barnet.