

SÄKERHETSDATABLAD
DENSIQ 1011 Metal Repair Paste ACTIVATOR

Datum: 2023-04-13, Rev 1.

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

1.1 Produktbeteckning

- Produktnamn: DENSIQ 1011 Metal Repair Paste Activator
- Produktkod: DENSIQ 1011 Metal Repair Paste Activator

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

- Användning av ämnet eller preparatet: Polymerbaserat reparationsystem

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

- Leverantörsnamn: DENSIQ AB
- Leverantörsadress: E A Rosengrensgata 18
421 31 Västra Frölunda
Sweden
- Telefonnummer: +46 31 89 16 0
- Email: info@densiq.com
-

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

- Telefon i nödfall: +46 31 89 16 00

SECTION 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

- CLP: Skin Sens. 1, Skin Corr. 1B, Muta. 2, Repr. Cat. 1B

2.2 Märkningsuppgifter



GHS05



GHS08



GHS07

- Signalord: Fara

Faroangivelser

- H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
- H360F - Kan skada fertiliteten.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

- P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
 - P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 - P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 - P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera
- Forts nästa sida.

SECTION 2: Farliga egenskaper (....)

minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

2.3 Andra faror

- Innehåller: 2,2'-iminodiethylamine; diethylenetriamine
bisphenol A; 4,4'-isopropylidenediphenol

SECTION 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk beteckning	CAS nummer	EC nummer	Koncentration	Uppskattade akuta toxiciteten	Särskilda koncentrationsgränser
FORMALDEHYDE POLYMER WITH PHENOL AND TETA	32610-77-8		10-20%		
2,2'-iminodiethylamine; diethylenetriamine	111-40-0	203-865-4	1-10%		
bisphenol A; 4,4'-isopropylidenediphenol	80-05-7	201-245-8	1--10%		
3,6-diazaoctanethylenediamin; triethylenetetramine	112-24-3	203-950-6	1-10%		
phenol; carbolic acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol	108-95-2	203-632-7	1-10%		* Skin Corr. 1B H314: C ≥ 3 % Skin Irrit. 2 H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Irrit. 2 H319: 1 % ≤ C < 3 %

Kemisk beteckning	Kategorier	Symboler	Faroangivelse
FORMALDEHYDE POLYMER WITH PHENOL AND TETA			
2,2'-iminodiethylamine; diethylenetriamine	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	GHS05 GHS07	H312 H302 H314 H317
bisphenol A; 4,4'-isopropylidenediphenol	Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Repr. Cat. 1B STOT SE 3	GHS08 GHS05 GHS07	H360F H335 H318 H317
3,6-diazaoctanethylenediamin; triethylenetetramine	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	GHS05 GHS07	H312 H314 H317 H412
phenol; carbolic acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Muta. 2 STOT RE 2	GHS06 GHS08 GHS05	H341 H331 H311 H301 H373 H314

SECTION 4: Åtgärder vid första hjälpen (....)

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Kontakt med ögonen

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Kontakt med huden

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten (eller duscha).

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Förtäring

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

Om kräkning inträffar, vänd patienten på sidan

Sök läkarvård i tveksamma fall eller vid ihållande symtom

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Inandning

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssvårigheter bör utbildad person ge syrgas

Inhämta råd från läkare om så behövs

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Kan orsaka hudblåsor
- Kan orsaka yrsel
- Kan orsaka illamående/uppkastningar
- Kan orsaka rodnad och irritation
- Kan orsaka andfåddhet

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

- Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/physician vid fortsatta symptom.
- Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

SECTION 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Icke brandfarligt. I händelse av brand använd släckningsmedel lämpliga för rådande förhållanden
- Använd inte vattenstrålar

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandröken är giftig. Vidta åtgärder för att skydda personalen från exponering.
- Koloxider kan bildas

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

SECTION 5: Brandbekämpningsåtgärder (....)

- Giftiga ångor kan bildas
- Använd andningsapparat

SECTION 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
- Evakuera området och håll personalen uppvind
- Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor.
- Använd skyddskläder enligt Avsnitt 8

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Giftigt för vattenorganismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
- Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad
- Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag
- Om förorening av dräneringssystem eller vattendrag inte kan undvikas skall berörda myndigheter underrättas omedelbart

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Absorbera spill i lämpligt inaktivt material
- Uppsamlar så mycket som möjligt i en ren behållare för återanvändning eller bortskaffande
- Flyttning och slutligt omhändertagande av förorenat material och avfall skall alltid ske i samråd med sakkunniga på området

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- Se Avsnitt 8
- Se Avsnitt 13

SECTION 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Bildar farliga sönderdelningsprodukter
- Undvik kontakt med huden och ögonen
- Detta material och dess behållare skall lämnas till insamlingsställe för problemavfall
- Tillförsäkra tillräcklig ventilation
- Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
- Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
- Innehållet/behållaren lämnas till

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Förvaras torrt. Förvaras i slutna behållare.
- Håll behållaren tättsluten på sval, välventilerad plats
- Förvaras inlåst.

7.3 Specifik slutanvändning

- Ingen information tillgänglig

SECTION 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

2,2'-iminodiethylamine; diethylenetriamine

SECTION 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

DNEL (industri; hud, långsiktiga systemiska effekter): 11.4 mg/kg/dag
DNEL (industri; inandning, långsiktiga systemiska effekter): 15.4 mg/m³
DNEL (industri; hud, långsiktiga lokala effekter): 1.1 mg/m³
DNEL (industri; inandning, långsiktiga lokala effekter): 0.87 mg/m³
DNEL (konsument; hud, kortsiktiga systemiska effekter): 4.88 mg/kg/dag
DNEL (konsument; inandning, kortsiktiga systemiska effekter): 27.5 mg/m³
DNEL (konsument; hud, långsiktiga systemiska effekter): 4.88 mg/kg/dag
DNEL (konsument; inandning, långsiktiga systemiska effekter): 4.6 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen



Handskar



Korgglasögon

- Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
- I dåligt ventilerade områden eller trånga utrymmen bör en andningsutrustning med slutet krets eller en bärbar andningsapparat användas
- Använd lämpliga skyddshandskar: Nitrile, Neoprene eller PVC motsvarande European Standard EN374
- Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
-

SECTION 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd: Fast
- Färg: Grå
- Lukt: Ammoniaklukt
- Smältpunkt: Ej tillämpligt
- Kokpunkt: Ej tillgängligt
- Brännbarhet: Icke brandfarligt
- pH: Ej tillämpligt
- Löslighet i vatten: Ej tillämpligt
- Densitet: 1.70

9.2 Annan information

- Ingen information tillgänglig

SECTION 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

- Anses stabilt under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

- Anses stabilt under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

- Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

10.4 Förhållanden som ska undvikas

SECTION 10: Stabilitet och reaktivitet (....)

- Får inte utsättas för värme

10.5 Oförenliga material

- Undvik kontakt med syror och alkalier
- Får inte komma i kontakt med starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

- Sönderdelningsprodukter kan inkludera giftiga ångor
-

SECTION 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Ämnen

Kemisk beteckning	LD ₅₀ (oralt, råtta)	LD ₅₀ (dermal/kanin)	LC ₅₀ (inandning, råtta)
2,2'-iminodiethylamine; diethylenetriamine	1,620 mg/kg	1,045 mg/kg	
bisphenol A; 4,4'-isopropylidenediphenol	3,250 mg/kg	3,000 mg/kg	

Frätande/irriterande på huden

- Orsakar rodnad och irritation
- Orsakar allergisk reaktion hos känsliga personer

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

- Kan orsaka skada på ögon
- Kan orsaka brännande förnimmelse
- Långvarig hud- eller ögonkontakt kan orsaka kemiska brännskador

Luftvägs-/hudsensibilisering

- Kan orsaka andnöd

Mutagenitet i könsceller

- Inga experimentella data tillgängliga

Cancerogenicitet

- Inga experimentella data tillgängliga

Reproduktionstoxicitet

- Inga experimentella data tillgängliga

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

- Inga experimentella data tillgängliga

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

- Inga experimentella data tillgängliga

Fara vid aspiration

- Inga experimentella data tillgängliga
-

SECTION 11: Toxikologisk information (....)

11.2 Information om andra faror

- Ingen information tillgänglig

SECTION 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämnen

Kemisk beteckning	IC ₅₀ (algae)	EC ₅₀ (daphnia)	LC ₅₀ (fis k)
2,2'-iminodiethylamine; diethylenetriamine	1164 mg/l (72 tim)	16 mg/l (48 tim)	430 mg/l (96 tim)
bisphenol A; 4,4'-isopropylidenediphenol		10.2 mg/l (48 tim)	

Kemisk beteckning	CAS nummer	
bisphenol A; 4,4'-isopropylidenediphenol	80-05-7	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

- Biologiskt nedbrytbart

12.3 Bioackumuleringsförmåga

- Bioackumulationen är obetydlig

12.4 Rörlighet i jord

- Detta ämne lakas in i jorden

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- Inte en PBT enligt REACH Annex XIII

12.6 Hormonstörande egenskaper

- Ingen information tillgänglig

12.7 Andra skadliga effekter

- Ingen information tillgänglig

SECTION 13: Avfalls hantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Denna behållare skall lämnas till samlingsställe för problemavfall

SECTION 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

- UN nr: 1759

14.2 Officiell transportbenämning

- Leveransnamn: CORROSIVE SOLID, N.O.S.
- Leveransnamn: FORMALDEHYDE POLYMER WITH PHENOL AND TETA

14.3 Faroklass för transport

SECTION 14: Transportinformation (....)

- Riskklass: 8

14.4 Förpackningsgrupp

- Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror

- Enligt tillgängliga uppgifter är ämnet inte skadligt för miljön

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

- Tunnel Kod: E

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

- Gäller inte
-

SECTION 15: Gällande föreskrifter

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

- Vattenriskklass (företag): 2

Ämnena

Kemisk beteckning	Vattenriskklass (officiell)
FORMALDEHYDE POLYMER WITH PHENOL AND TETA	Ej riskfyllt
3,6-diazaoctanethylenediamin; triethylenetetramine	2
phenol; carbolic acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol	2
2,2'-iminodiethylamine; diethylenetriamine	2
bisphenol A; 4,4'-isopropylidenediphenol	2

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

SECTION 16: Annan information

Fraskoder har inte ingått i texten i de fall då de använts på annat ställe i det här säkerhetsbladet: – H301: Giftigt vid förtäring. H302: Skadligt vid förtäring. H311: Giftigt vid hudkontakt. H312: Skadligt vid hudkontakt. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318: Orsakar allvarliga ögonskador. H331: Giftigt vid inandning. H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. H360F: Kan skada fertiliteten. H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
