



SIKKERHETS DATABLAD DC1 BIOZYME

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	DC1 BIOZYME
Intern identifikasjon	C041

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Vaskemiddel.
Bruksområdene som leverandøren advarer mot	Brukes bare for tilsiktede bruksområder.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	ARROW SOLUTIONS RAWDON ROAD MOIRA SWADLINCOTE DERBYSHIRE DE12 6DA +44 (0)1283 221044 +44 (0) 1283 225731 sales@arrowchem.com
------------	--

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	+44 (0) 777 8505 330 (24 hrs).
------------	--------------------------------

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Ikke Klassifisert
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Faresetning	EUH208 Inneholder 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON. Kan gi en allergisk reaksjon.
Vaskemiddelmerking	Inneholder 1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

DC1 BIOZYME

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON			<1%
CAS nummer: 2634-33-5	EC nummer: 220-120-9	REACH registrerings nummer: 01-2120761540-60-XXXX	
M faktor (akutt) = 1			
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400			

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Vis dette sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	Hoste, tett bryst, følelse av trykk i brystet.
Svelging	Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage.
Hudkontakt	Produktet inneholder små mengder av et sensibiliserende stoff.
Øyekontakt	Kan forårsake ubehag.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling.
------------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Passende slokkemiddel	Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
------------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).
--------------------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Ingen spesifikke brannslukningstiltak er kjent.
---	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

DC1 BIOZYME

Personlige forholdsregler Bruk passende verneutstyr, inkludert hansker, briller/visir, åndedrettsvern, støvler, klær eller forkle etter behov. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke berøre eller gå inn i sølt materiale. Vær forsiktig da gulv og andre overflater kan bli glatte. Unngå kontakt med forurenset verktøy og gjenstander. Ikke håndtere ødelagte forpakninger uten bruk av verneutstyr. Vask grundig etter håndtering av sølt materiale.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Bruk passende verneutstyr, inkludert hansker, briller/visir, åndedrettsvern, støvler, klær eller forkle etter behov. Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Beholdere med oppsamlet sølt materiale skal være riktig merket med innhold og faresymbol. Skyll det forurensete området med store mengder vann. Vask grundig etter håndtering av sølt materiale.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Benytt vernehansker. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå kontakt med forurenset verktøy og gjenstander. Ikke bruk tomme beholdere igjen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Ikke håndtere ødelagte forpakninger uten bruk av verneutstyr. Vask hendene grundig etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares ved temperaturer mellom 4°C og 40°C.

Lagringsklasse Lager for kjemiske produkter.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.2. Eksponeringskontroll

Egnet prosessregulering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166. Følgende beskyttelse skal brukes: Tettsittende vernebriller.

DC1 BIOZYME

Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 4 timer. Gjennombruddstid for ethvert hanskemateriale kan være forskjellig fra ulike leverandører. Når de brukes med blandinger, kan hanskenes gjennombruddstid ikke beregnes nøyaktig. I betraktning av data som er angitt av hanskeprodusenten, må det kontrolleres under bruk at hanskene beholder sine beskyttende egenskaper og at de byttes så snart en forringelse oppdages. Beskyttelseshansker skal ha en minimumstykkelse på 0.15 mm. Hansketykkelse er ikke nødvendigvis et godt mål på hanskens motstandsdyktighet da gjennomtrengningshastigheten vil være avhengig av den eksakte sammensetningen av hansken. Spesifikke arbeidsforhold og behandlingspraksis av materialer kan variere, derfor skal sikkerhetsprosedyrer bli utviklet for hver tiltenkt bruk. Gjentatt eksponering av kjemikalier vil forringe hanskens evne til å gi beskyttelse mot kjemikalier. Valget av vernehansker er avhengig av kjemikaliet som blir behandlet, og forholdene ved tilvirkning og bruk. Hansker laget av følgende materiale kan gi tilstrekkelig kjemisk beskyttelse: Nitrilgummi. Neopren. Gummi (naturgummi, lateks).

Hygienetiltak

Vask huden grundig etter bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Slightly viscous liquid
Farge	Colourless
Lukt	Ubetydelig.
Luktterskel	Ikke fastslått.
pH	Ikke fastslått.
Smeltepunkt	Ikke fastslått.
Begynnende kokepunkt og område	Ikke fastslått.
Flammepunkt	Ikke fastslått.
Fordampningshastighet	Ikke fastslått.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke anvendelig.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ikke fastslått.
Annen brennbarhet	Ikke anvendelig.
Damptrykk	Ikke fastslått.
Relativ tetthet	~ 1.00 @ 20°C
Oppløselighet(er)	Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient	Ikke fastslått.
Selvantennelsestemperatur	Ikke fastslått.
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig.
Viskositet	200 - 300 cP @ 20°C

DC1 BIOZYME

Eksplorative egenskaper	Det er ingen kjemiske grupper tilstede i produktet som assosieres med eksploderende egenskaper.
Oksiderende egenskaper	Det er ingen kjemiske grupper tilstede i produktet som assosieres med oksiderende egenskaper.
Kommentarer	Informasjon oppgitt som "Ikke tilgjengelig" eller "Ikke anvendbar" anses ikke å være relevant ved innføring av korrekte kontrolltiltak.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon Ikke fastslått.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ikke fastslått.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Det er ingen kjente betingelser som lett kan resultere i en farlig situasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

DC1 BIOZYME

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Inneholder ingen stoffer kjent for å være kreftfremkallende.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Inneholder ingen stoffer kjent for å være giftig for reproduksjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke forventet å presentere en aspirasjonsfare, basert på kjemisk struktur.

Innånding Hoste, tett bryst, følelse av trykk i brystet.

Svelging Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage.

Hudkontakt Produktet inneholder små mengder av et sensibiliserende stoff.

Øyekontakt Kan forårsake ubehag.

Akutt og kroniske helsefare Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.

Eksponeringsvei Hud Hud og/eller øyekontakt

Målorganer Øyne Hud

Medisinske symptomer Allergiske utslett.

Medisinske vurderinger Allergier.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 500,0

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Ikke ansett som miljøfarlig.

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akutt) 1

DC1 BIOZYME

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktet antas å være biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient Ikke fastslått.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmetoder Avhending av dette produktet, prosessløsninger, rester og biprodukter må til enhver tid overholde kravene til beskyttelse av miljøet og lovgivning om avfallsdeponering samt eventuelle krav fra lokale myndigheter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

Special Provisions note

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

DC1 BIOZYME

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning	Europaparlaments- og Rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske - og rengjøringsmidler (endret ved). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.
----------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ATE: Akutt toksisitets estimat. EC ₅₀ : Halv maksimal effektiv konsentrasjon. IATA: Internasjonal lufttransport forening. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). LC50: Medial dødlig dose. PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Eye Dam. = Alvorlig øyeskade Skin Sens. = Sensibiliserende ved hudkontakt
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	19.02.2021
Revisjon	4.1
Erstatter dato	10.12.2018
SDS nummer	14907
Fullstendig faremerking	H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann. EUH208 Inneholder 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON. Kan gi en allergisk reaksjon.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukernes ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.