

AFSNIT 1 Identifikation af stoffet eller blandingen og virksomheden

1.1 Produkt-id:

Handelsnavn/betegnelse:

arcotest® ORGANIC TESTBLÆK

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

1.2.1 Anvendelser af stoffet eller blandingen:

Bestemmelse af overfladespænding/overfladeenergi og overfladerenhed af faste stoffer (folier/støbte dele) af plast, metal, glas mv.

1.2.2 Anvendelser, der frarådes:

Må ikke anvendes til produkter, der er beregnet til at komme i kontakt med fødevarer. Må ikke bruges til private formål (husholdning).

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren, der leverer sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	arcotest GmbH
Adresse	Rotweg 25 D-71297 Mönsheim
Telefon	+49 7044 9022 70
Telefax	+49 7044 9022 69
Kontaktperson for information	Fru Anca Muresan
E-mail	info@arcotest.info
Internet	www.arcotest.info
1.4 NØDNUMMER	+45 8212 1212 Danish Poison Centre

AFSNIT 2 Mulige farer

2.1. Klassificering af blandingen:

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Produkt-id:

arcotest® ORGANIC TESTBLÆK

Farepiktogrammer:

ikke obligatorisk

Signalord:

ikke obligatorisk

2.3 Andre farer:

Det grønne blæk indeholder ingen farlige eller skadelige stoffer.

Det grønne blæk er ikke mærkningspligtigt, men de sædvanlige forholdsregler ved håndtering af kemikalier skal overholdes.

AFSNIT 3 Sammensætning/oplysninger om ingredienser

3.1 Blandinger

Dette produkt er en blanding. Denne blanding indeholder ingen anmeldelsespligtige stoffer i henhold til kriterierne i 3.2 i bilag II til REACH-forordningen.

Fremstilling af stoffer, der ikke er mærkningspligtige og farvestofkomponenter.

AFSNIT 4 Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Efter indånding:**

Frisk luft.

Efter hudkontakt:

Vask det af med rigeligt vand. Tag forurenede tøj af.

Efter øjenkontakt:

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter

Efter indtagelse:

Skyl munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kvalme, hovedpine, svimmelhed.

4.3 Indikationer på øjeblikkelig lægehjælp eller særlig behandling

Ingen information tilgængelig.

AFSNIT 5 Brandslukningsforanstaltninger**5.1 Slukningsmidler:****Egnede slukningsmidler**

Tilpas slukningsforanstaltninger til den omgivende brand.

Uegnede slukningsmidler

Fuld vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbart stof, svært at antænde (flammepunkt > 60 til 200 °C).

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft, når stoffet opvarmes over dets flammepunkt.

I tilfælde af brand kan der ske følgende: Kulilte (CO), kuldioxid (CO₂)

5.3 Råd til brandbekæmpelse

Bekæmp ild med normale forholdsregler fra en rimelig afstand.

AFSNIT 6 Foranstaltninger ved utilsigtet udslip**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer**

Personalet er ikke uddannet til at håndtere nødsituationer.

Der er ikke behov for særlige foranstaltninger.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

I tilfælde af meget store mængder, der kommer i vand, kloaksystem eller jord, skal myndighederne underrettes.

6.3 Metoder og materiale til inddæmning og oprensning

Bortskaf produktet.

6.4 Henvisning til andre afsnit

For information om bortskaffelse se afsnit 13

AFSNIT 7 Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Rådgivning om generel hygiejne på arbejdspladsen

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring under hensyntagen til uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket og tør.

Anbefalet opbevaringstemperatur: 15 - 25 °C.

7.3 Specifikke anvendelsesformål:

Der forventes ikke andre specifikke slutanvendelser.

AFSNIT 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Parametre der skal overvåges****Nationale grænseværdier**

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (erhvervsbestemte eksponeringsgrænser)

Ikke relevant

8.2 Kontrol og overvågning af eksponering

Egnede tekniske overvågningsanordninger

De sædvanlige forholdsregler ved håndtering af kemikalier skal overholdes.

8.2.1 Personlige værnemidler:

Da der normalt arbejdes med meget små mængder, er der mindre behov for personlige værnemidler, bortset fra passende håndbeskyttelse, hvis det anvendes omhyggeligt og efter hensigten ved påføring med pensel eller pen, så længe hudkontakt kan udelukkes.

Hygiejniske foranstaltninger: Vask hænder efter arbejde. Tag straks snavset, gennemblødt tøj af.

Øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbriller

Håndværn: Det anbefales at beskytte huden forebyggende med særlige hudbeskyttelsescremer eller beskyttelseshandsker.

Ved fuld kontakt: Håndbeskyttelsesmateriale: Nitrilgummi,

Lagtykkelse 0,11 mm, > 480 min gennemtrængningstid

Åndedrætsværn: I ekstraordinære situationer (f.eks. utilsigtet frigivelse af stoffer, overskridelse af grænseværdier på arbejdspladsen) skal der bæres åndedrætsværn.

Type: A (mod organiske gasser/dampe med kogepunkt >65 °C, farvekode: brun-hvid)

8.2.1 Begrænsning og overvågning af miljøeksponering

Forebyg udsivning til afløb eller overfladevand og grundvand.

AFSNIT 9 Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form:	flydende
Farve:	grøn
Lugt:	næsten lugtfri
pH	ingen information tilgængelig
Smeltepunkt/frysepunkt:	ingen information tilgængelig
Kogetemperatur:	<170 °C
Antændelsestemperatur	ikke relevant
Flammepunkt:	ca. 70 °C - 200 °C
Ekspløsningsgrænser:	ikke anvendelig
Fordampningshastighed:	ingen information tilgængelig
Brændbarhed:	ikke relevant
Damptryk	ingen information tilgængelig
Relativ dampdensitet	ingen information tilgængelig
Massefylde	ingen information tilgængelig
Opløselighed i vand:	blandbar
Selvantændelsestemperatur:	ingen information tilgængelig
Ekspløsnings egenskaber:	er ikke klassificeret som eksplosiv
Oxiderende egenskaber	ingen
Partikelegenskaber	ikke relevante (væske)

AFSNIT 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft, når stoffet opvarmes over dets flammepunkt.

10.2 Kemisk stabilitet:

Produktet er stabilt, når det opbevares og håndteres korrekt.

10.3 Mulighed for farlige reaktioner:

Ingen data tilgængelige

10.4 Forhold, der skal undgås:

Må ikke komme tæt på varme, ild og gnister.

10.5 Inkompatible materialer:

Der er ingen yderligere oplysninger.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen information tilgængelig.

AFSNIT 11 Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

11.1.1 Stoffer

Akut forgiftning

LD₅₀ (oral, rotte) >4.900 mg/kg

LD₅₀ (dermal, kanin) >9.000 mg/kg

Overfølsomhed i luftvejene eller på huden

Skal ikke klassificeres som en luftvejs- eller hudsensibilisator

Indtagelse: kan være skadelig ved indtagelse

CRM-effekter (kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske)

Må ikke klassificeres som kimcellemutagen (mutagen), kræftfremkaldende eller reproduktionstoksisk.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

Skal ikke klassificeres som specifik målorgantoksisk stof (enkelt eksponering).

Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Er ikke klassificeret som specifikt målorgantoksisk stof (gentagen eksponering).

Aspirationsfare

Skal ikke klassificeres som aspirationsfarlig

Mere information:

De sædvanlige forholdsregler ved håndtering af kemikalier skal overholdes.

11.2 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke opført.

11.3 Oplysninger om andre farer

Der er ingen yderligere oplysninger.

AFSNIT 12 Miljøoplysninger

12.1 Økotoksicitet:

I henhold til 1272/2008/EF: Skal ikke klassificeres som farligt for vandmiljøet.

Daphnia magna EC50: >100 mg/l/48h

Cyprinus carpio LC 50: >100mg/l/96h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Blandingen er let biologisk nedbrydelig.

ThOD: ca. 0,3800 – 2,05 mg/mg

ThCO₂: ca. 0,4200 – 2,08 mg/mg

Proces: biotisk/abiotisk; Nedbrydningshastighed: >90 %/28d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

N-oktanol/vand (log KOW): <-1

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurderingen

Ingen information tilgængelig.

12.6 Andre skadelige virkninger på miljøet:

Ingen information tilgængelig.

12.7 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke opført.

12.8 Andre negative virkninger

Der er ingen data til rådighed

AFSNIT 13 Bortskaffelsesinstruktioner

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Intet farligt affald i henhold til fortegnelse over affaldsforordning (AVV).

Emballagen skal bortskaffes på en landespecifik måde under hensyntagen til de relevante regler eller overgives til retursystemer.

13.2 Relevant information for bortskaffelse via spildevand

Må ikke tømmes i afløb.

13.3 Yderligere oplysninger

Det er muligt at returnere ubrugte kuglepenne/penne med henblik på bortskaffelse.

AFSNIT 14 Transportoplysninger

14.1 Særlige forholdsregler for brugere

Intet farligt gods i henhold til transportbestemmelserne i ADR/RID, ADN, IATA, IMDG

14.2 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og i henhold til IBC-koden

Ikke relevant.

AFSNIT 15 Lovgivning

15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning specifik for stoffet eller blandingen

15.1.1 EU-forordninger

Forordning 649/2012/EU om eksport og import af farlige kemikalier (PIC)

Ikke opført.

Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke opført.

Forordning 850/2004/EF om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke opført

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Ikke opført.

Liste over stoffer, der skal godkendes (REACH, bilag XIV) /SVHC - Kandidatliste

Ikke opført.

Seveso-direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

ikke tildelt

VOC-direktivet (2004/42/EF)

VOC-indhold: 100%

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af brugen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - Bilag II

Ikke opført.

Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

Ikke opført.

Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (vandrammedirektivet)

Ikke opført.

Forordning 98/2013/EU om markedsføring og anvendelse af prækursorer til sprængstoffer

ikke opført

Forordning 111/2005/EF om regler for kontrol med handel med narkotikaerstatninger mellem Fællesskabet og tredjelande

ikke opført

15.1.2 Nationale regler (Tyskland)

Opbevaringsklasse VCI: 10 (brændbare væsker)

Vandrisikoklasse (water hazard class):

WGK 1; skadeligt for vand

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt.

AFSNIT 16 Andre noter

16.1 Forkortelser og akronymer

ADR	Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad landevej
CAS	Chemical Abstracts Service
DIN	Standard fra det tyske institut for standardisering
EF	Det Europæiske Fællesskab
IATA-DGR	Den Internationale Lufttransport-sammenslutning - Regler for farligt gods
IBC-kode	International kode for bygning og udstyr af skibe, der transporterer farlige kemikalier i bulk
IMDG-kode	Den internationale søfartskodeks for farligt gods
IUCLID	Den internationale standardiserede database for kemiske oplysninger
LC	Dødelig koncentration
LD	Dødelig dosis
log K _{ow}	Fordelingskoefficient mellem octanol og vand
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PB	Persistent, bioakkumulerende, giftig
RID	Bestemmelser for international transport af farligt gods med jernbane

TRGS	Tekniske regler for farlige stoffer
UN	United Nations (De Forenede Nationer)
ThOD	Teoretisk iltbehov
ThCO	Teoretisk kuldioxid
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
WGK	Vandfareklasse

16.2 Nøglelitteraturhenvisninger og datakilder

Dataene om ingredienserne er taget fra leverandørens seneste sikkerhedsdatablad.

16.3 Klassificering af blandinger og anvendt evalueringsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Se afsnit 2.1 (klassificering).

16.4 Ordlyd af H- og EUH-sætninger (nummer og fuld tekst):

ikke obligatorisk

16.5 Træningsinstruktioner:

Giv brugerne passende information, instruktion og uddannelse.

16.6 Andre oplysninger:

De sundhedsfarer, der er anført i dette blad, kan opstå i tilfælde af uhensigtsmæssig og uagtsom håndtering af store mængder af produktet og manglende overholdelse af beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger. Da der dog kun bruges nogle få milligram til at måle overfladespændingen, og disse målinger ikke udføres kontinuerligt, men med intervaller på en eller endda flere timer, kan man praktisk talt med korrekt håndtering og overholdelse af de foreskrevne sikkerhedsforanstaltninger (herunder bl.a. en god ventilation og passende håndbeskyttelse) forudsætte, at der ikke er risiko for sundhedsskader.

Område, hvor der gives information:

Telefon	+49 7044 9022 70
Fax	+49 7044 9022 69
E-mail	info@arcotest.info

Informationen er baseret på vores nuværende viden og tjener til at beskrive produktet med hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der skal tages. De repræsenterer ingen garanti for egenskaberne af det beskrevne produkt. Ændringer eller gengivelser kræver udtrykkelig tilladelse fra arcotest GmbH.