

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

BARQUAT DM-50 / IBC 940 KG BA

Udgave 8.0

Trykdato 25.04.2017

Revisionsdato / gyldig fra 23.06.2016

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : BARQUAT DM-50 / IBC 940 KG BA

PR-nr. : 2191921

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Anvendes som:, Korrosions hæmmende, Overfladeaktivt stof, Biocidholdigt produkt

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Brenntag Nordic A/S
Borupvang 5 B
DK 2750 Ballerup

Telefon : +45 43 29 28 00
Telefax : +45 43 29 27 00
E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com
Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Akut toksicitet	Kategori 4	---	H302
Hudætsning	Kategori 1B	---	H314
Akut toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1	---	H400

BARQUAT DM-50 / IBC 940 KG BA

Kronisk toksicitet for vandmiljøet.

Kategori 1

H410

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Produktet medfører forbrændingsskader på øjne, hud og slimhinder.
- Fysiske og kemiske farer : Ved stærk opvarmning udvikles brandbare dampe, som kan danne eksplosive blandinger med luft.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Meget giftig for organismer, der lever i vand.

2.2. Mærkningselementer**Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008**

Faresymboler :



Signalord : Fare

Faresætninger : H302 H314 Farlig ved indtagelse.
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

Generelt : P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Reaktion : P303 + P361 + P353 + P310 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

II • kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider

BARQUAT DM-50 / IBC 940 KG BA**2.3. Andre farer**

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

		Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)		
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger	
Farlige komponenter	Koncentration (%)			
kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider				
CAS-Nr.	: 68424-85-1	50	Acute Tox.4	H302
EF-Nr.	: 270-325-2		Skin Corr.1B	H314
			Aquatic Acute1	H400
			Aquatic Chronic1	H410

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Ved ubehag søges læge. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask med sæbe og vand. Fjern forurenede beklædning og sko. Søg omgående læge.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Søg omgående læge. Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
- Ved indtagelse. : Skyl munden. Drik vand som en forholdsregel. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.
- Effekter : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Ingen information tilgængelig.

BARQUAT DM-50 / IBC 940 KG BA**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Tørt pulver, Vandtåge, Skum
Uegnede slukningsmidler : Ingen information tilgængelig.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Opvarmning og brand kan frigive giftig gas.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Yderligere råd : Produktet er ikke brandfarligt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Stop udstrømningen/lækagen hvis det kan ske uden risiko. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse. Se også punkt 13: Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

BARQUAT DM-50 / IBC 940 KG BA

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Indånd ikke aerosol. Undgå kontakt med huden og øjnene. Nødbruser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Andre arbejdsrelaterede grænseværdier**

Yderligere information : Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Brug tilstrækkelig ventilation eller tekniske foranstaltninger ved processer ved høj temperatur for at forhindre at personer udsættes for dampe.

Eksponeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger.

Personlige værnemidler*Åndedrætsværn*

Anbefaling : Egned åndedrætsbeskyttelse
Anbefalet filter type:
ABEK-filter

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskyttelseshandske producenten, og den skal respekteres.
Vælg korrekt beskyttelseshandske, for eksempel:

Materiale : Nitrilgummi
gennemtrængningstid : 480 min
d

BARQUAT DM-50 / IBC 940 KG BA

Handsketykkelse : 0,5 mm

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Støvler
Forklæde

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.
I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form : væske

Farve : farveløs

Lugt : aromatisk

Lugttærskel : ingen data tilgængelige

pH-værdi : 5 - 7 (100 g/l ; 20 °C)

størknepunkt : -5 °C

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : ca. 100 °C

Flammepunkt : 160 - 170 °C

Fordampningshastighed : ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse : ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse : ingen data tilgængelige

Damptryk : ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : ingen data tilgængelige

Massefylde : 0,98 g/cm³ (25 °C)

Vandopløselighed : blandbar

Fordelingskoefficient: n- : ingen data tilgængelige

BARQUAT DM-50 / IBC 940 KG BA

oktanol/vand	
Selvantændelsestemperatur	: ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	: ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: 300 mPa.s
Eksplodingsfare	: ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	: ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere information er tilgængelig.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Anbefaling : Ingen information tilgængelig.

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Ingen yderligere information er tilgængelig.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ætsende i kontakt med metaller Reagerer med syrer. Reagerer med oxidationsmidler. Reagerer med baser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen information tilgængelig.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Syrer, Alkalier, Oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Nitrogenoxider (NO_x), hydrogenchlorid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Data for produktet****Akut toksicitet****Oralt**

BARQUAT DM-50 / IBC 940 KG BA

Medfører alvorlige forbrændinger med stærke smerter, opkastning, mavesmerter, muligvis chok og nyreskader. Forbrændinger kan forekomme ved indtagelse af selv små mængder.

Estimat for akut toksicitet : ca. 700 mg/kg) (Beregningsmetode)

Indånding

Ætsningsfare.
Indånding af aerosoler/dampe kan i løbet af nogle timer medføre væskeudsving i lungerne (lungeødem).

Hud

ingen data tilgængelige

Irritation**Hud**

Resultat : Farlig ved hudkontakt.
Kan forårsage forbrændinger med smerter, rødmen og sår.

Øjne

Resultat : Forårsager ætsninger af øjne.
Kan forårsage skade på hornhinden.

Sensibilisering

Resultat : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

Reproduktionstoksicitet : ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

Bemærkning : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under

BARQUAT DM-50 / IBC 940 KG BA

data for de enkelte komponenter.

Gentagen påvirkning

Bemærkning : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

Andre toksikologiske egenskaber**Toksicitet ved gentagen dosering**

ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.,

Komponent: kvaternære ammoniumforbindelser, CAS-Nr. 68424-85-1
benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider

Akut toksicitet**Oralt**

LD50 oral : ca. 344 mg/kg (Rotte)

Hud

LD50 Hud : ca. 3340 mg/kg (Kanin)

Irritation**Hud**

Resultat : ætsende virkninger (Kanin; 24 h) (DOT)

Øjne

Resultat : ætsende virkninger (Kanin) (DOT)

Sensibilisering

Resultat : ikke allergifremkaldende (Buehler Test; Marsvin) (OECD test guideline 406)

CMR-virkninger**Genotoksicitet in vitro**

BARQUAT DM-50 / IBC 940 KG BA

Resultat : negativ (Ames test; Salmonella typhimurium) (OECD test guideline 471)

negativ (Kromosom forkortelses test in vitro; Humane lymfocytter) (OECD test guideline 473)

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

Bemærkning : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagen påvirkning

Bemærkning : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Andre toksikologiske egenskaber**Aspirationsfare**

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation,

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Komponent: kvaternære ammoniumforbindelser, CAS-Nr. 68424-85-1
benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider

Akut toksicitet**Fisk**

LC50 : 0,28 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse); 96 h) (US-EPA)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 : 0,016 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 48 h) (Ubevægelighed; OECD TG 202)

alger

ErC50 : 0,049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger); 72 h) (End point DA: Vækstrate; OECD TG 201)

Bakterier

BARQUAT DM-50 / IBC 940 KG BA

EC50 : 7,75 mg/l (aktiveret slam; 3 h) (OECD TG 209)

Kronisk toksicitet**Fisk**

NOEC : 0,032 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse); 34 d) (EPA-FIFRA)

Vandlevende hvirvelløse dyr

NOEC : 0,0042 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 21 d) (EPA-FIFRA)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent: kvaternære ammoniumforbindelser, CAS-Nr. 68424-85-1
benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider

Persistens og nedbrydelighed**Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : > 90 % (OECD 303 A)

Resultat : > 99 % (Eksposeringstid: 7 d)(OECD 302A/ ISO 9887/ EEC 92/69/V, C.12)

Resultat : 95,5 % (Eksposeringstid: 28 d)(OECD TG 301 B)
Let bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Data for produktet****Bioakkumulering**

Resultat : Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponent: kvaternære ammoniumforbindelser, CAS-Nr. 68424-85-1
benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider

Bioakkumulering

Resultat : ingen data tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

BARQUAT DM-50 / IBC 940 KG BA

Komponent:	kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	CAS-Nr. 68424-85-1
-------------------	--	---------------------------

Mobilitet

	:	ingen data tilgængelige
--	---	-------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent:	kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider	CAS-Nr. 68424-85-1
-------------------	--	---------------------------

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

	Resultat	:	Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT)., Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).
--	----------	---	---

12.6. Andre negative virkninger**Data for produktet****Yderligere økotoxikologisk information**

Resultat	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
----------	---	--

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produkt	:	Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.
Forurennet emballage	:	Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.
Europæisk Affaldskatalog nummer	:	Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. FN-nummer**

1760

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	:	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.
		(kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider)

BARQUAT DM-50 / IBC 940 KG BA

RID	: ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.
II	(kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
II	(Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse	: 8
(Faresedler; Klassifikationskode;	8; C9; 80; (E)
Farenummer; Tunnelrestriktions-kode)	
RID-Klasse	: 8
(Faresedler; Klassifikationskode;	8; C9; 80
Farenummer)	
IMDG-Klasse	: 8
(Faresedler; EMS)	8; F-A, S-B

14.4. Emballage gruppe

ADR	: II
RID	: II
IMDG	: II

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig i henhold til ADR	: ja
Miljøskadelig i henhold til RID	: ja
Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode	: ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

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

IMDG	: Ikke relevant.
------	------------------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Data for produktet**

Andre regulativer	: Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
	Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.

BARQUAT DM-50 / IBC 940 KG BA**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Yderligere oplysninger

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	:	Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.
Andre oplysninger	:	Desinfektionsmiddel klassificeret som et biocidprodukt i PT10 i henhold til biocidlovgivningens klassifikationsregler (BPD 98/8/EC).

|| Angiver opdateret afsnit.