MC40+ CENTRAL HEATING NEUTRALISER

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 08.01.2023 Revideret den: 06.07.2023 Erstatter version fra: 28.04.2023 Version: 3.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Blanding
Produktnavn	:	MC40+ CENTRAL HEATING NEUTRALISER
UFI	:	39CH-H08Q-000S-WFWF
CAS nr	:	10555-76-7
REACH-registreringsnr.	:	01-2119516444-44-XXXX
Produkttype	:	Varmeanlæg vandbehandling

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen	:	Vandbehandlingsadditiv.

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger	:	Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør
ADEY Innovation Ltd
Unit 2, St Modwen Park Haresfield
Stonehouse – Gloucestershire, GL10 3EZ
United Kingdom
T +44 (0)1242 546717
www.adey.com

Distributør
ADEY Innovation SAS
119 bis, Rue de Colombes, Asnières sur Seine,
92600
France
T +33 (0) 4 5018 3333
www.adey.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	:	+33 (0) 4 5018 33 33 (8:30 – 17:00); +44 (0) 7909 967607 (uden for kontortid)

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Reproduktionstoksicitet, kategori 2	H361d

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager alvorlig øjenirritation. Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07 GHS08

Signalord (CLP)	:	Advarsel
Faresætninger (CLP)	:	H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
	:	H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn

Sikkerhedssætninger (CLP) : P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.
P280 - Bær beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse, beskyttelseshandsker.
P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægeråd.
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Nordiske landes forordninger

Danmark

MAL-kode : 0-4 (Executive Order No. 301 (1993))

2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen under normale forhold.

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommisionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Sodium metaborate	CAS nr: 10555-76-7 EC-nummer: 231-891-6 REACH-nr: 01-2119516444-44-XXXX	100	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Førstehjælp efter indånding : Kontakt læge, hvis der opstår symptomer.

Førstehjælp efter hudkontakt : Alt tilsmudset tøj tages af. Kontakt læge, hvis der opstår symptomer.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Fremkald ikke opkastning. Hvis der indtages store mængder, skal du søge lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding : Hvis der er støv tilstede fra dette produkt kan det forårsage irritation af åndedrætsorganerne efter overdreven eksponering ved indånding.

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Kan forårsage let irritation.

Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenirritation. rødme, kløe, tårer.

Symptomer/virkninger efter indtagelse : Indtagelse betragtes ikke som en mulig eksponeringsvej. Kan forårsage lettere irritation af slimhinderne i munden, halsen og mave-tarmkanalen.

Kroniske symptomer : Kan skade det ufødte barn.

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

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Produktet er ikke antændeligt.
Eksplosionsfare : Produktet er ikke eksplosivt.
Reaktivitet i tilfælde af brand : Ukendt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger : Ingen særlig beskyttelse nødvendig.
Brandslukningsinstruktioner : Brug slukningsmidler, der er passende til omgivende brand.
Andre oplysninger : Produktet er ikke antændeligt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Undgå udledning til miljøet.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug de anbefalede personlige værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
Nødprocedurer : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Undgå kontakt med huden og øjnene. Dannelsen og spredningen af støv skal forhindres eller begrænses. Undgå indånding af støv.
Tiltag i tilfælde af støvfrigivelse : Ved risiko for dannelse af store mængder støv, brug godkendt åndedrætsværn.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug de anbefalede personlige værnemidler.
Nødprocedurer : Udluft området. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Undgå kontakt med huden og øjnene. Dannelsen og spredningen af støv skal forhindres eller begrænses. Undgå indånding af støv.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen tilgængelige oplysninger

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning : Ingen særlig beskyttelse nødvendig.
Rengøringsprocedurer : Fjernes straks ved fejning eller opsugning. Placeres i passende beholdere med henblik på bortskaffelse i henhold til de gældende bestemmelser (se afsnit 13). Begræns dannelsen af støv mest muligt.
Andre oplysninger : Bortskaffes i henhold til de gældende lokale bestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. Vedrørende bortskaffelsen af faste materialer eller rester henvises til afsnit 13: "Forhold vedrørende bortskaffelse".

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for passende ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene. Dannelsen og spredningen af støv skal forhindres eller begrænses.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et tørt, koldt og godt ventileret sted. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Opbevares utilgængeligt for børn.

Uforenelige produkter	:	Se den detaljerede oversigt over uforenelige materialer i afsnit 10 Stabilitet/Reaktivitet.
Uforenelige materialer	:	Stærke syrer. Kraftige oxidationsmidler.
Opbevaringssted	:	Opbevares på et godt ventileret sted.
Særlige forskrifter for emballagen	:	Opbevares kun i den originale beholder.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen særlige anbefalinger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:
Bær beskyttelsesdragt.

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:
Bær øjenbeskyttelse

Beskyttelse af øjne			
type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
Beskyttelsesbriller, Sikkerhedsbriller	Støv, Fint støv	med sidebeskyttelse	EN 166

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af hænder:
Beskyttelseshandsker

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Engangshandsker, Genanvendelige handsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0.11		EN ISO 374-1

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:
Hvis brugen af produktet indebærer risiko for eksponering ved indånding, anbefales åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse			
Enhed	Filtertype	Betingelse	Standard
Åndedrætsværn med partiklerfilter	type P1	Høj beskyttelse mod støv, Beskyttelse mod støv, Beskyttelse mod faste partikler	EN 143

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning af forbrugereksponeringen:
Overhold de på etiketten anførte sikkerforanstaltninger. Brug som anvist på etiketten.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	Fast
Farve	:	hvid.
Udseende	:	Krystallinsk pulver.
Lugt	:	Karakteristisk.
Lugtgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Antændelighed	:	Ikke tilgængeligt
Eksplosive egenskaber	:	Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	:	Ingen oxiderende egenskaber.
Lavere eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Højere eksplosionsgrænse	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	:	Ikke tilgængeligt
pH	:	11,8
pH af opløsning	:	10 %
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Opløselighed	:	Opløselig i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	:	Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	:	-0,757
Damptryk	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	:	Ikke tilgængeligt
Massefylde	:	Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	:	1,74
Relativ damptæthed ved 20°C	:	Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	:	Ikke tilgængeligt

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Blandbarhed : I henhold til det schweiziske dekret 814.018 erklærer vi, at ovennævnte produkt ikke indeholder nogen flygtige organiske forbindelser (VOC)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Kraftige oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret
Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret
pH: 11,8
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.
pH: 11,8
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet : Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret
Aspirationsfare : Ikke klassificeret

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Ikke klassificeret

MC40+ CENTRAL HEATING NEUTRALISER (10555-76-7)	
EC50 - Skaldyr [1]	133 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

MC40+ CENTRAL HEATING NEUTRALISER (10555-76-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelige data.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

MC40+ CENTRAL HEATING NEUTRALISER (10555-76-7)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,757
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen tilgængelige data.

12.4. Mobilitet i jord

MC40+ CENTRAL HEATING NEUTRALISER (10555-76-7)	
Miljø - jord	Opløselig i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen kendt.

Andre farer : Ingen andre kendte virkninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.

HP-kode : HP4 - »Irriterende – hudirritation og øjenskader«: affald, som ved kontakt kan fremkalde hudirritation eller skade på øjet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport
Ikke anvendelig

Søfart
Ikke anvendelig

Luftfart
Ikke anvendelig

Transport ad indre vandveje
Ikke anvendelig

Jernbane transport
Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Restriktionsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stoffer underlagt forordning (EF) 273/2004 fra Europaparlamentet og rådet af 11. februar 2004 om fremstilling og markedslancering af visse stoffer, der bruges til illegal fremstilling af narkotika og psychotropiske stoffer.

15.1.2. Nationale regler

Ikke opført i den amerikanske TSCA-fortegnelse (Toxic Substances Control Act)

Danmark

MAL-kode : 0-4 (Executive Order No. 301 (1993))

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Revideret den	Modificeret	
	Erstatter version fra	Modificeret	
2.1	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Modificeret	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret	
2.2	Farepiktogrammer (CLP)	Modificeret	
2.2	Faresætninger (CLP)	Modificeret	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	
4.2	Kroniske symptomer	Tilføjet	
7.2	Uforenelige produkter	Modificeret	
8.2	Personlige værnemidler	Modificeret	
8.2	Åndedrætsbeskyttelse	Modificeret	
8.2	Beskyttelse af hænder	Modificeret	
8.2	Beskyttelse af øjne	Modificeret	

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H361fd	Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2

Klassifikationen er i overensstemmelse med : ATP 12

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Juridiske meddelelser: © ADEY Innovation SAS 2023. Alle rettigheder forbeholdes. Du må kun oprette og bruge et rimeligt antal kopier af dette dokument til interne forretningsformål. Enhver uautoriseret handling begået i forbindelse med dette dokument kan resultere i civile eller straffesager mod dig. Vi har taget rimelige skridt til at sikre, at informationen i dette dokument efter vores bedste overbevisning og i god tro er korrekt på offentliggørelsestidspunktet, men bemærk, at det over tid kan vise sig at være forkert eller forældet. Det er muligt, at eventuelle risici, der er beskrevet detaljeret i dette dokument, ikke er eksklusive, og at der findes andre risici. Leverandøren udelukker og påtager sig intet ansvar, i det omfang loven tillader det, for nøjagtigheden og / eller fuldstændigheden af oplysningerne i dette dokument og påtager sig intet ansvar i denne henseende. Det er læseren / brugerens ansvar at vurdere det angivne produkts egnethed til dets tilsigtede anvendelse og sikre håndtering, transport, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt. produkt.