MC3+ CENTRAL HEATING SYSTEM CLEANER - RAPIDE

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 1/8/2023 Revideret den: 1/8/2023 Erstatter version fra: 5/10/2022 Version: 2.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Blanding
Produktnavn	:	MC3+ CENTRAL HEATING SYSTEM CLEANER - RAPIDE
Produkttype	:	Varmeanlæg vandbehandling
Forstøver	:	Aerosol

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse	:	Industriel anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen	:	Vandbehandlingsadditiv.

1.2.2. Anvendelser der frarådes

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

Fabrikant
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	:	+44 (0) 4 1242 5467000 (8:30 – 17:00) +44 (0)7909 967607 (uden for kontortid)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Aerosol, kategori 3	H229

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

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

2.2. Mærkningselementer

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

Signalord (CLP)	:	Advarsel
Faresætninger (CLP)	:	H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Sikkerhedssætninger (CLP)	:	P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C.

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

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
BENZOTRIAZOLE	CAS nr: 95-14-7 EC-nummer: 202-394-1 REACH-nr: 01-2119979079-20	1 – 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
formaldehyd …% stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (Note B)(Note D)	CAS nr: 50-00-0 EC-nummer: 200-001-8 EC Index nummer: 605-001-00-5 REACH-nr: 01-2119488953-20	< 0.1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Indånding), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	**Produktidentifikator**	**Specifikke koncentrationsgrænser**
formaldehyd …%	CAS nr: 50-00-0 EC-nummer: 200-001-8 EC Index nummer: 605-001-00-5 REACH-nr: 01-2119488953-20	(0.2 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Note B : Mange stoffer (syrer, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: »salpetersyre… %«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent.
Note D : Visse stoffer, som har tilbøjelighed til spontan polymerisation eller nedbrydning, markedsføres almindeligvis i stabiliseret form. I denne form er de opført i del 3. I tilfælde, hvor disse stoffer markedsføres i ustabiliseret form, skal leverandøren angive stoffets navn på etiketten efterfulgt af angivelsen »ikke stabiliseret«.
Produkt omfattet af CLP Artikel 1.1.3.7. Oplysningsreglerne for komponenterne ændres i dette tilfælde.
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	:	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Kontakt læge, hvis der opstår symptomer.
Førstehjælp efter hudkontakt	:	Alt tilsmudset tøj tages af. Vask huden med store mængder vand. 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. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	:	I høje koncentrationer kan dampe irritere hals og åndedrætsorganer og forårsage hoste.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	:	Kan forårsage let irritation.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	:	Kan forårsage let irritation.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	:	Indtagelse betragtes ikke som en mulig eksponeringsvej. Kan forårsage lettere irritation af slimhinderne i munden, halsen og mave-tarmkanalen.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid). Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	:	Produktet er ikke antændeligt.
Eksplosionsfare	:	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Reaktivitet i tilfælde af brand	:	Ukendt.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	:	Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	:	Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand.
Brandslukningsinstruktioner	:	Brug slukningsmidler, der er passende til omgivende brand.
Beskyttelse under brandslukning	:	Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.
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	:	Udluft spildområdet. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	:	Brug de anbefalede personlige værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
Nødprocedurer	:	Udluft området. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	:	Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer	:	Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Placeres i passende beholdere med henblik på bortskaffelse i henhold til de gældende bestemmelser (se afsnit 13). Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning.
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

Yderligere farer under behandlingen	:	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
Forholdsregler for sikker håndtering	:	Sørg for passende ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
Hygiejniske foranstaltninger	:	Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser	:	Skal beskyttes mod sollys og maa ikke udsaettes for temperaturer paa over 50° C. Maa ikke punkteres eller braendes. Heller ikke, naar den er toemt. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Opbevares utilgængeligt for børn.
Uforenelige materialer	:	Varmekilder.
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

formaldehyd …% (50-00-0)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Formaldehyde
IOEL TWA	0.37 mg/m³ 0.62 mg/m³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
IOEL TWA [ppm]	0.2 ppm
IOEL STEL	0.74 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	0.4 ppm
Bemærkning	skin sensitiser. SCOEL Recommendations (2008/Ongoing)
lovgivningsmæssig henvisning	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)
EU - Binding til eksponering ved arbejde (BOEL)	
Lokalt navn	Formaldehyde

formaldehyd …% (50-00-0)	
BOEL TWA	0.37 mg/m³ 0.62 mg/m³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
BOEL TWA [ppm]	0.3 ppm 0.5 ppm (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
BOEL STEL	0.74 mg/m³
BOEL STEL [ppm]	0.6 ppm
Noter	Dermal sensitisation (The substance can cause sensitisation of the skin)
lovgivningsmæssig henvisning	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Formaldehyd (Formalin)
OEL TWA [1]	0.37 mg/m³
OEL TWA [2]	0.3 ppm
OEL STEL	0.74 mg/m³
OEL STEL [ppm]	0.6 ppm
OEL Ceiling	0.437 mg/m³
OEL Ceiling [ppm]	0.28 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende). Hudsensibiliserende
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1054 af 28/06/2022

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

formaldehyd …% (50-00-0)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	0.75 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	240 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, dermal	37 µg/cm²
Langvarig - systemisk effekt, indånding	9 mg/m³
Langvarig - lokal effekt, indånding	0.375 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	4.1 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	3.2 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	102 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, dermal	12 µg/cm²
Langvarig - lokal effekt, indånding	0.1 mg/m³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0.44 mg/l

formaldehyd …% (50-00-0)	
PNEC aqua (havvand)	0.44 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	4.44 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	2.3 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	2.3 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0.2 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	0.19 mg/l

BENZOTRIAZOLE (95-14-7)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0.24 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	4.2 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, oral	0.12 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt,oral	0.12 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2.1 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0.12 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0.0194 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0.0194 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0.158 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0.2204 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0.2204 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0.03 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	0.1 mg/l

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:
Handsker. Sikkerhedsbriller.

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:
Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelser. Den øjenbeskyttelse, der skal bruges, skal overholde specifikationerne i EF-direktiv 89/686 / EØF og den resulterende standard EN 166.

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:
Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:
Beskyttelseshandsker. Kemikaliebestandige handsker (ifølge standarden NF EN 374 eller tilsvarende)

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:
Ingen specifik anbefaling fremsat, men åndedrætsværn kan stadig være påkrævet under ekstraordinære omstændigheder, når der er overdreven luftforurening.

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:
Undgå udledning til miljøet.

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

Tilstandsform	:	Flydende
Farve	:	brun.
Udseende	:	Aerosol.
Lugt	:	svag.
Lugtgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	:	Ikke anvendelig
Frysepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Brændbart	:	Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaber	:	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Oxiderende egenskaber	:	Ikke brandnærende ifølge EF-kriterierne.
Eksplosionsgrænser	:	Ikke tilgængeligt
Lavere eksplosionsgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Højere eksplosionsgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	:	Ikke tilgængeligt
pH	:	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	:	Ikke tilgængeligt
Opløselighed	:	Opløseligt.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	:	Ikke tilgængeligt
Massefylde	:	Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	:	1.1

Relativ damptæthed ved 20°C : Ikke tilgængeligt
Partikelkarakteristika : Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

% brændbare ingredienser : 0

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Kraftige oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

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

formaldehyd …% (50-00-0)	
LD50, oral	100 mg/kg kropsvægt
LD50, hud	270 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	497 mg/l

BENZOTRIAZOLE (95-14-7)	
LD50, oral	560 mg/kg kropsvægt
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50, hud	> 2000 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	1910 mg/l

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

formaldehyd …% (50-00-0)	
IARC-gruppe	1 - Kræftfremkaldende for mennesker

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret
Aspirationsfare : Ikke klassificeret

MC3+ CENTRAL HEATING SYSTEM CLEANER - RAPIDE	
Forstøver	Aerosol

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Miljø - vand : Produktet har ingen kendt skadelig virkning på de testede vandorganismer.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Ikke klassificeret

formaldehyd …% (50-00-0)	
LC50 - Fisk [1]	6.7 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	5.8 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex
EC50 - Andre vandorganismer [1]	5.8 mg/l waterflea
EC50 - Andre vandorganismer [2]	3.48 mg/l
NOEC (kronisk)	≥ 6.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	≥ 48 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '28 d'

BENZOTRIAZOLE (95-14-7)	
LC50 - Fisk [1]	55 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 - Fisk [2]	180 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Skaldyr [1]	137 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andre vandorganismer [1]	91 mg/l waterflea
EC50 - Andre vandorganismer [2]	231 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	75 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC kronisk, skaldyr	0.97 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

MC3+ CENTRAL HEATING SYSTEM CLEANER - RAPIDE	
Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelige data.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

MC3+ CENTRAL HEATING SYSTEM CLEANER - RAPIDE	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen tilgængelige data.
formaldehyd …% (50-00-0)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0.779
BENZOTRIAZOLE (95-14-7)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1.34

12.4. Mobilitet i jord

MC3+ CENTRAL HEATING SYSTEM CLEANER - RAPIDE	
Miljø - jord	Blandbart med 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.

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Beholder under try. Må ikke punkteres eller brændes, selv efter brug.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, non-flammable	AEROSOLER	AEROSOLER
Beskrivelse i transportdokument				
UN 1950 AEROSOLER, 2.2, (E)	UN 1950 AEROSOLS, 2.2	UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2	UN 1950 AEROSOLER, 2.2	UN 1950 AEROSOLER, 2.2
14.3. Transportfareklasse(r)				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	:	5A
Særlige bestemmelser (ADR)	:	190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADR)	:	1l
Undtagne mængder (ADR)	:	E0
Emballeringsforskrifter (ADR)	:	P207, LP02
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	:	PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	:	MP9
Transportkategori (ADR)	:	3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	:	V14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	:	CV9, CV12
Tunnelrestriktionskode (ADR)	:	E

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Begrænsede mængder (IMDG)	:	SP277
Undtagne mængder	:	E0
Emballeringsforskrifter (IMDG)	:	P207, LP02
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	:	PP87, L2
EmS-nr. (Brand)	:	F-D
EmS-nr. (Udslip)	:	S-U
Stuvningskategori (IMDG)	:	Ingen
Stuvning og adskillelse (IMDG)	:	SW1, SW22
Segregation (IMDG)	:	SG69
Flammepunkt (IMDG)	:	
MFAG-nr	:	126

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	:	E0
PCA begrænsede mængder (IATA)	:	Y203
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	:	30kgG
PCA emballagevejledning (IATA)	:	203
PCA max. nettomængde (IATA)	:	75kg
CAO emballagevejledning (IATA)	:	203
CAO max. nettomængde (IATA)	:	150kg
Særlige bestemmelser (IATA)	:	A98, A145, A167, A802
ERG-kode (IATA)	:	2L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	:	5A
Særlige bestemmelser (ADN)	:	190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADN)	:	1 L

Undtagne mængder (ADN)	:	E0
Udstyr påkrævet (ADN)	:	PP
Ventilation (ADN)	:	VE04
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	:	0

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	:	5A
Særlige bestemmelser (RID)	:	190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (RID)	:	1L
Undtagne mængder (RID)	:	E0
Emballeringsforskrifter (RID)	:	P207, LP02
Særlige emballagebestemmelser (RID)	:	PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	:	MP9
Transportkategori (RID)	:	3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID)	:	W14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID)	:	CW9, CW12
Ekspreskolli (RID)	:	CE2
Fareidentifikationsnr. (RID)	:	20

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

Indeholder stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Restriktionsbetingelser)
Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater
Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)
Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)
Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)
Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)
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)
Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Danske nationale regler	:	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

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Udgivelsesdato	Tilføjet	
	Erstatter version fra	Modificeret	
	Revideret den	Modificeret	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	

Angivelse af ændringer			
Punkt	**Ændret emne**	**Ændring**	**Kommentar**
6.3	Andre oplysninger	Modificeret	

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 3
Acute Tox. 3 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Carc. 1B	Carcinogenicitet, kategori 1B
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Muta. 2	Kimcellemutagenicitet, kategori 2
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Legal disclaimer: © ADEY Innovation Limited 2023. All rights reserved. You may use and make a reasonable number of copies of this document for your own internal business purposes only but not otherwise. The commission of any unauthorised act in relation to this document may result in civil or criminal actions being taken against you. We have taken reasonable steps to ensure that, to the best of our knowledge and belief, the information in this document is correct at the time of publication, but please be aware that it may over time become incorrect or out of date. Any hazards detailed herein may not be exclusive and others may exist. The Supplier excludes and disclaims, to the fullest extent allowed by law, any and all liability for the accuracy and/or completeness of the information contained herein and does not assume any such liability. It is the responsibility of the reader/user to assess the suitability of the product referred to for their purposes and to deal with the safe handling, transportation, use, storage and disposal of the same.