Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2022 Versionsnummer 1.0 Revision: 23.09.2022

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: CareCycle:DESCALE

UFI: US50-300V-D00N-5XM4

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

Stoffets/præparatets anvendelse Afkalkningstabletter

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:
HOUNÖ A/S
Alsvej 1
DK-8940 Randers SV
Tel.:: +45 8711 4711
E-mail: houno@houno.com

Producent:
O2-Tabs Desinfektion GmbH
Silberhofstr. 88
D-09599 Freiberg
Germany

For yderligere information:
Tel.: +49 (0)3731 4193820
Fax: +49 (0)3731 4193821
E-Mail: info@medeagroup.de
contact person: Dr. Niels Ole Vesterager

1.4 Nødtelefon: Giftlinjen (+45) 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Corr. 1A	H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Eye Dam. 1	H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
Skin Sens. 1	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
STOT SE 3	H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
Aquatic Chronic 3	H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

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

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS05 GHS07

Signalord Fare

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:
maleinsyre

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2022 Versionsnummer 1.0 Revision: 23.09.2022

Handelsnavn: CareCycle:DESCALE

(Fortsat fra side 1)

Faresætninger
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P264 Vask hænder grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P501 Indhold/beholder bortskaffes i overenstemmelse med nationale regler.

2.3 Andre farer
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
PBT: Ikke relevant.
vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger
Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Reg.nr.: 01-2119488633-28	sulfaminsyre Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	50-100%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5 Reg.nr.: 01-2119488705-25	maleinsyre Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Specifik koncentrationsgrænse: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	25-<50%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Efter indånding: Sørg for frisk luft.
Efter hudkontakt: Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
Efter øjenkontakt:
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
Tilkald straks læge.
Efter indtagelse:
Skyl munden og drik rigeligt vand.
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2022 Versionsnummer 1.0 Revision: 23.09.2022

Handelsnavn: CareCycle:DESCALE

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler
Egnede slukningsmidler:
CO_2, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle.
Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
5.3 Anvisninger for brandmandskab
Særlige værnemidler: Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
Bær personlig beskyttelsesbeklædning.
6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:
Opsamles mekanisk.
Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.
Produktrester afskylles med rigeligt vand.
6.4 Henvisning til andre punkter
Informationer om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Undgå støvdannelse.
Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Opbevaring:
Krav til opbevaringsrum og beholdere: Må kun opbevares i original beholder.
Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.
Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Beskyttes mod luftfugtighed og vand.
7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre
Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2022 Versionsnummer 1.0 Revision: 23.09.2022

Handelsnavn: CareCycle:DESCALE

(Fortsat fra side 3)

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler
Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Undgå kontakt med øjne og hud.
Åndedrætsværn I tilfælde af støv brug åndedrætsværn.
Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker
Handskemateriale:
Nitrilgummi
Anbefalet materialetykkelse: ≥ 0,2 mm
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.
Handskematerialets gennemtrængningstid
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
Beskyttelse af øjne/ansigt Ved håndtering af brugsopløsningen anvend tæt lukkede beskyttelsesbriller.
Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
Generelle oplysninger

Fysisk form	Fast
Farve:	Hvid
Lugt:	Lugtfri
Lugttærskel:	Ikke bestemt.
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt.
Antændelighed	Ikke bestemt.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
Flammepunkt:	Ikke relevant.
Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt.
pH ved 20 °C	1-2 (1%)
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ikke relevant.
dynamisk:	Ikke relevant.
Opløselighed	
vand:	Opløselig.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
Damptryk:	Ikke relevant.
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet:	Ikke bestemt.
Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
Dampmassefylde:	Ikke relevant.
Partikelegenskaber	Se punkt 3.

9.2 Andre oplysninger
Udseende:

Form:	Tabletter

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2022 Versionsnummer 1.0 Revision: 23.09.2022

Handelsnavn: CareCycle:DESCALE

(Fortsat fra side 4)

Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed

Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	0,0 %
VOC (EU)	0,00 %
Tørstofindhold:	100,0 %
Tilstandsændring	
Fordampningshastighed	Ikke relevant.

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosivstoffer	Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Ikke relevant
Aerosoler	Ikke relevant
Brandnærende gasser	Ikke relevant
Gasser under tryk	Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Ikke relevant
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	Ikke relevant
Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
10.2 Kemisk stabilitet Stabilt ved normal lagring.
Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
10.3 Risiko for farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås Beskyttes mod luftfugtighed og vand.
10.5 Materialer, der skal undgås: Alkalier
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudætsning/-irritation
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Forårsager alvorlig øjenskade.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2022 Versionsnummer 1.0 Revision: 23.09.2022

Handelsnavn: CareCycle:DESCALE

(Fortsat fra side 5)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand:	
5329-14-6 sulfaminsyre	
LC50/96h	70,3 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h	71,6 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	48 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
110-16-7 maleinsyre	
LC50/96h	75 mg/l (fish) (EPA 660/3-75-009)
EC50/48h	42,81 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	74,35 mg/l (algae) (OECD 201)

12.2 Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
PBT: Ikke relevant.
vPvB: Ikke relevant.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaber Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
12.7 Andre negative virkninger
Yderligere økologiske oplysninger:
Generelle anvisninger:
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling
Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2022 Versionsnummer 1.0 Revision: 23.09.2022

Handelsnavn: CareCycle:DESCALE

(Fortsat fra side 6)

Europæisk affaldskatalog	
20 01 29*	Detergenter indeholdende farlige stoffer

Urensede emballager:
Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
ADR, IMDG, IATA UN1759

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
ADR ÆTSENDE FAST STOF, N.O.S. (SULFAMINSYRE, maleinsyre)
IMDG, IATA CORROSIVE SOLID, N.O.S. (SULPHAMIC ACID, maleic acid)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, IMDG, IATA



klasse 8
Faremærkat 8

14.4 Emballagegruppe
ADR, IMDG, IATA III

14.5 Miljøfarer:
Marine pollutant: Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Ætsende stoffer
Farenummer (Kemler-tal): 80
EMS-nummer: F-A,S-B
Segregation groups (SGG1) Acids
Stowage Category A

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.

Transport/yderligere oplysninger:

ADR
Begrænsede mængder (LQ) 5 kg
Undtagne mængder (EQ) Kode: E1
Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 g
Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 g
Transportkategori 3
Tunnelrestriktionskode E

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2022 Versionsnummer 1.0 Revision: 23.09.2022

Handelsnavn: CareCycle:DESCALE

(Fortsat fra side 7)

IMDG	
Limited quantities (LQ)	5 kg
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
UN "Model Regulation":	UN 1759 ÆTSENDE FAST STOF, N.O.S. (SULFAMINSYRE, MALEINSYRE), 8, III

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Direktiv 2012/18/EU
Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2019/1148

Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Nationale forskrifter:
MAL-Code: 00-5
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser
H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Beregningsmetode

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.09.2022 Versionsnummer 1.0 Revision: 23.09.2022

Handelsnavn: CareCycle:DESCALE

(Fortsat fra side 8)

Datablad udstedt af: Afdeling R&D
Kontaktperson: Dr. Niels Ole Vesterager
Oprettet af: MSC

Forkortelser og akronymer:
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3