

Descaling cartridges CL S20

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Udgivelsesdato: 21-03-2018

Revideret den: 30-04-2019

Erstatter: 25-09-2015

Version: 1.1

SDB (Sikkerhedsdatablad) nr: 11073-0017

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : Descaling cartridges CL S20
UFI : DR10-90K6-900W-29MU
Produktkode : 00311768

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Afkalkningsmiddel

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

i-clean Technologies GmbH

Mallastr. 69

D-68219 Mannheim - Tyskland

T +49 (0) 621 92109040 - F +49 (0) 621 92109041

info@i-clean-technologies.com - www.i-clean-technologies.com

E-mailadresse på den kompetente person, der har ansvaret for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +49 (0) 700 463 743 629

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 H318

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare

Farlige indholdsstoffer : Citronsyre

Faresætninger (CLP) : H315 - Forårsager hudirritation.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger (CLP) : P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt Vand og sæbe.
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 - Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til de lokale og nationale forskrifter.

Børnesikringslukning : Ikke anvendelig

Faretegn der opfattes ved berøring : Ikke anvendelig

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Descaling cartridges CL S20

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
SDB (Sikkerhedsdatablad) nr: 11073-0017

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Kommentar : Blanding af de nedenfor nævnte stoffer med ikke-farlige tilsætningsstoffer

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Citronsyre	(CAS nr) 77-92-9 (EC-nummer) 201-069-1	85 - 90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Alkoholer, C16 - 18, etoxileret	(CAS nr) 68439-49-6 (EC-nummer) 500-212-8	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Alkoholer, C16 - C18 og C18 umættede, etoxilerede	(CAS nr) 68920-66-1 (EC-nummer) 500-236-9	1 - 3	Eye Irrit. 2, H319

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Ved ubehag, kontakt læge. Tag tilsmudset tøj af.
Førstehjælp efter indånding	: Bring den tilskadekomne ud i fri luft.
Førstehjælp efter hudkontakt	: vask af forsigtighedshensyn hænderne i vand. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Vask straks med store mængder vand (mindst 20 minutter), også under øjenlågene. Søg øjenlæge.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Drik meget vand. Giv ikke en bevidstløs person noget at drikke. Tilkald straks læge. Fremkald ikke opkastning uden lægevejledning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Forårsager hudirritation.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenskade.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Skum. Carbondioxid (kuldioxid). Tørt pulver. Vandspray.
Uegnede slukningsmidler	: Kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid). Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.
---	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.
Beskyttelse under brandslukning	: Komplet beskyttelses tøj. Røgdykkerudstyr.
Andre oplysninger	: Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Sørg for tilstrækkelig luftventilation. Hvis indåndbart stof forekommer: brug åndedrætsudstyr. Undgå berøring med øjne, hud og slimhinder. Anvend personlig beskyttelsesdragt.
-----------------------	--

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

Descaling cartridges CL S20

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
SDB (Sikkerhedsdatablad) nr: 11073-0017

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakken eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Saml produktet op med mekaniske midler (fejning eller skovling) og kom det i en passende beholder med henblik på bortskaffelse. Begræns dannelsen af støv mest muligt.

6.4. Henvisning til andre punkter

Følg beskyttelsesforanstaltningerne, der er beskrevet i rubrik 7 og 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Ved korrekt anvendelse kræves ingen særlige forholdsregler. Undgå berøring med øjne, hud og slimhinder.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og efter arbejdets afslutning. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevar beholderne tæt lukket i et tørt, koldt og godt ventileret rum.

Uforenelige produkter : Syrer og iltningmidler. Baser.

Oplysninger om blandet opbevaring : Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Afkalkningsmiddel.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for passende ventilation, især i lukkede lokaler.

Beskyttelse af hænder:

Kemikaliehandsker i naturgummi, Lagtykkelse, mindst 0.6 mm, Gennemtrængningstid (brugsperiode) ca. 480 minutter, f.eks. beskyttelseshandsken <Lapren 706> fra firmaet KCL (www.KCL.de). Denne anbefaling er udelukkende baseret på den kemiske forenelighed og testen ifølge EN 374 under laboratoriebetingselser. Vælg handskematerialet under hensyntagen til gennembrudstiderne, permeationsraterne og degradationen. Kravene kan variere alt efter anvendelse. Derfor skal tillige anbefalingerne leverandøren af beskyttelseshandskerne iagttages

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166). Ojenvaskeflaske med rent vand (EN 15154)

Åndedrætsbeskyttelse:

Personligt åndedrætsværn er normalt ikke nødvendigt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Faststof
Farve	: hvid.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: 2,2
pH af opløsning	: 10 g/l @ 20 °C
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data

Descaling cartridges CL S20

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
SDB (Sikkerhedsdatablad) nr: 11073-0017

Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 0,98 g/cm ³ @ 20 °C
Opløselighed	: Blandbart. ved 20°C.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold	: 0 %
Tilsyneladende vægtfylde	: 0,98 g/cm ³

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved korrekt oplagring og anvendelse.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med syrer, alkalier og oxidationsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

For at undgå termisk opløsning undlad overophedning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer og iltningsmidler. Baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

Citronsyre (77-92-9)

LD 50 oral rotte	11700 mg/kg (OECD-metode 401)
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg

Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation. pH: 2,2
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade. pH: 2,2
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Ved faglig korrekt håndtering og under overholdelse af de generelt gældende hygiejneforskrifter er sundhedsmæssige skader ikke bekendte.
Andre oplysninger	: Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber. Mærkningen er foretaget ifølge beregningsmetoden fastlagt i forordning (EF) Nr. 1272/2008.

Descaling cartridges CL S20

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
SDB (Sikkerhedsdatablad) nr: 11073-0017

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

Citronsyre (77-92-9)

LC50 fisk 1	440 mg/l
-------------	----------

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Descaling cartridges CL S20

Persistens og nedbrydelighed	Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.
------------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Citronsyre (77-92-9)

Log Pow	-1,72
Bioakkumuleringspotentiale	På grund af det lave log po/w kan man gå ud fra et lavt bioakkumuleringspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Descaling cartridges CL S20

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ifølge EF's forordning nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ingen PBT- eller vPvB-substanser
--------------------------------------	--

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : skadeligt for vand.
Andre farer : Må ikke kunne løbe ned i grundvandet, ud i søer og vandløb og ned i kloakken i større mængder

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Kan forbrændes i henhold til de gældende lokale bestemmelser. Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, genbrug eller til affaldsdeponering. Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes. Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

Andre farer : Farligt affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

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

Descaling cartridges CL S20

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
SDB (Sikkerhedsdatablad) nr: 11073-0017

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ingen tilgængelige data

Søfart

Ikke reguleret

Luftfart

Ikke reguleret

Transport ad indre vandveje

Ingen tilgængelige data

Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

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

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 ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

VOC-indhold : 0 %

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter : Detergentforordningen (648/2004/EF): <5%. nonioniske overfladeaktive stoffer. Produktet opfylder kriterierne, der er fastlagt i direktiv 648/2004 for desinficerende midler.

15.1.2. Nationale regler

Opført i den canadiske DSL (Domestic Substances List)

Danmark

Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
EC50	Median effektiv koncentration

Descaling cartridges CL S20

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

SDB (Sikkerhedsdatablad) nr: 11073-0017

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.