

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 28.04.2023

Versionsnummer 110.02 (erstatte version 110.01)

Revision: 21.04.2023

**\* PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** KT-Multicleaner**Artikelnummer:** 1000932301001**PR-nummer:**

KlarTek 1503 | 4233232

**UFI:** 50MD-4022-R00W-8VAV**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**Stoffets/præparatets anvendelse**

Rengøringsmiddel

Restrictions on use apply to this product according to Regulation (EU) no. 1907/2006 Annex XVII (see section 15)

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**STOCKMEIER Chemie GmbH & Co.KG, Am Stadtholz 37, DE - 33609 Bielefeld  
Tel.: +49 521 / 30 37-0, ehs-bielefeld@stockmeier.deSTOCKMEIER Fluids GmbH & Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve  
Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.comBASSERMANN Minerals GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim  
Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.deSTOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o. i S.S.K., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań  
Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.plSTOCKMEIER QUIMICA, S.L.U., Avda. del Baix Llobregat, 3- 5, ES – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)  
Tel.: +34 93 506 91 83, tecnico-calidad@stockmeier.esSTOCKMEIER NETHERLANDS B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk  
Tel.: +31 180 41 5988, info@stockmeier.nlSTOCKMEIER Chemie Austria, Ricoweg 32b, AT - 2351 Wiener Neudorf  
Tel.: +43 2236 623-40, office@stockmeier.atKEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach  
Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemtan.chSTOCKMEIER CHEMICALS BELUX SA/NV, Rue de la Station 17, BE – 1300 Limal  
Tel.: +32 10 421-320, info@stockmeierchemicalsbelux.comHDS – Chemie Handels GES.M.B.H., Bauernmarkt 24, AT - 1010 Wien  
Tel.: +43 15 32 0 999, office@hds-chemie.at

www.stockmeier.com

**For yderligere information:**

Abteilung Umweltschutz (afdeling for miljøbeskyttelse)

tlf.: +49 (0)521/3037-381

E-mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

(Fortsættes på side 2)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.04.2023

Versionsnummer 110.02 (erstatte version 110.01)

Revision: 21.04.2023

---

**Handelsnavn: KT-Multicleaner**


---

(Fortsat fra side 1)

**1.4 Nødtelefon:**

Rådgivningssted for forgiftninger:  
 Clinic of Occupational Medicine - Bispebjerg Hospital  
 Giftlinjen Ring (00 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 Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

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

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

**Farepiktogrammer**

GHS05

**Signalord Fare****Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

Alcohols, C9–C11–iso-, C10–rich, ethoxylated  
 dinatriummetasilicat  
 Quartäres C12-14 alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid

**Faresætninger**

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sikkerhedssætninger**

P264 Vask 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.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

**Yderligere oplysninger:** storage in a dry place**2.3 Andre farer****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.**Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber** Ikke relevant.

---

## \* PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.2 Blandinger****Beskrivelse:** Blanding af nedenfor anførte stoffer med ufarlige tilsætninger (opløsning i vand).

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.04.2023

Versionsnummer 110.02 (erstatte version 110.01)

Revision: 21.04.2023

**Handelsnavn: KT-Multicleaner**

(Fortsat fra side 2)

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 78330-20-8 Polymer	Alcohols, C9–C11–iso-, C10–rich, ethoxylated Eye Dam. 1, H318	≥3-≤10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319 stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	≥2,5-<10%
CAS: 1554325-20-0 Polymer	Quartäres C12-14 alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥3-<10%
CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9	dinatriummetasilicat Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	≥1-≤2,5%

**SVHC**

Dette præparat indeholder ingen særligt problematiske stoffer (SVHC) i en koncentration på  $\geq 0,1\%$  i henhold til forordning (EF) 1907/2006, artikel 57.

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

**Sammensætning / oplysning om indholdsstofferne:**

Indholdsstoffer i henhold til forordning om vaske- og rengøringsmidler (648/2004/EF):

5 - 15 % nonioniske overfladeaktive stoffer,

< 5 % kationiske overfladeaktive stoffer,

parfume, Limonene

yderligere indholdsstoffer: Silikater, opløsningsformidlere, vandblandbare opløsningsmidler, farve- og hjælpestoffer.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

**Efter hudkontakt:**

Forurenede tøj fjernes straks. Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter. Ved vedvarende irritation, tilkald læge.

**Efter øjenkontakt:**

Skyl straks øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg 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.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne. CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

**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:**

Se punkt 8.

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

(Fortsættes på side 4)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.04.2023

Versionsnummer 110.02 (erstatte version 110.01)

Revision: 21.04.2023

Handelsnavn: KT-Multicleaner

(Fortsat fra side 3)

**Yderligere oplysninger** Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vandspray.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med øjne og hud.

Tag beskyttelsesudstyr på og hold ikke-beskyttede personer væk.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.

Fortynd med rigeligt vand.

Hvis store mængder udledes skal ansvarlige myndigheder underrettes.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Rester skylles væk med vand.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Information 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 kontakt med øjne og hud.

**Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Opbevaring:** Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

#### Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Overhold love og bestemmelser om opbevaring og anvendelse af vandtruede stoffer.

Opbevares i leveringsbeholder eller i polyethylenbeholdere.

**Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.

**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Skal beskyttes mod frost.

**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:**

##### 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

GV	Korttidsværdi: 101 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm
	Langtidsværdi: 68 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
E	

#### DNEL-værdier

##### 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Oral	DNEL (population)	6,25 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	5 mg/kg (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	83 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.04.2023

Versionsnummer 110.02 (erstatte version 110.01)

Revision: 21.04.2023

**Handelsnavn: KT-Multicleaner**

(Fortsat fra side 4)

Inhalation	DNEL (population)	50 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (worker)	101,2 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects)
		67,5 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - local effects)
	DNEL (population)	60,7 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects)
		40,5 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - systemic + local effects)
<b>6834-92-0 dinatriummetasilicat</b>		
Oral	DNEL (population)	0,74 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	1,49 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	0,74 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL (worker)	6,22 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	1,55 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)
<b>PNEC-værdier</b>		
<b>112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>		
Oral	PNEC oral	56 mg/kg (Nahrung) (Secondary poisoning)
	PNEC aqua	1,1 mg/l (fresh water)
		0,11 mg/l (marine water)
	PNEC	11 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment		4,4 mg/kg dw (fresh water)
		0,44 mg/kg dw (marine water)
	PNEC soil	0,32 mg/kg dw (jord)
<b>6834-92-0 dinatriummetasilicat</b>		
PNEC aqua		7,5 mg/l (fresh water)
		1 mg/l (marine water)
	PNEC	7,5 mg/l (intermittent releases)
	PNEC STP	1000 mg/l (spildevandsanlæg)

**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.

**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.

Dampe og forstøvningståge må ikke indåndes.

**Åndedrætsværn** Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.

**Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** A-P2 kombinationsfilter

**Beskyttelse af hænder** Beskyttelseshandsker

**Handskemateriale:**

Butylgummi.

Nitrilgummi

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**

Vores anbefaling gælder for kortvarig brug en enkelt gang som beskyttelse mod væskestænk. For andre anvendelser bedes De henvende Dem til en handskeproducent.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Tæt sluttende beskyttelsesbriller

(Fortsættes på side 6)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.04.2023

Versionsnummer 110.02 (erstatte version 110.01)

Revision: 21.04.2023

Handelsnavn: KT-Multicleaner

(Fortsat fra side 5)

**Kropsbeskyttelse:**

Standardbeskyttelsesdragt. Kemikaliebestandige sikkerhedssko eller -støvler. Kan der opstå kontakt med huden, skal der bæres beskyttelsesdragt, der er modstandsdygtig over for dette stof.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

De lokale og nationale spildevandsregler skal overholdes.

### \* PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger**

<b>Farve:</b>	Orange
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk
<b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
<b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	100 °C
<b>Antændelighed</b>	Ikke relevant.
<b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>	
<b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Øvre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Flammepunkt:</b>	101 °C
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>pH ved 20 °C</b>	12,7
<b>pH-værdi:</b>	
<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke bestemt.
<b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>Opløselighed</b>	
<b>vand:</b>	Fuldt blandbar.
<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptryk ved 20 °C:</b>	23 hPa (7732-18-5 vand, destilleret eller andet vand af tilsvarende eller højere renhed)
<b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
<b>Densitet ved 20 °C:</b>	1,038 g/cm <sup>3</sup>

**9.2 Andre oplysninger****Udseende:**

**Form:** Flydende

**Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**

**Antændelsepunkt:** Produktet er ikke selvantændeligt.

**Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.

**Fordampningshastighed** Ikke bestemt.

**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

<b>Eksplosivstoffer</b>	Ikke relevant
<b>Brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant
<b>Aerosoler</b>	Ikke relevant
<b>Brandnærende gasser</b>	Ikke relevant
<b>Gasser under tryk</b>	Ikke relevant
<b>Brandfarlige væsker</b>	Ikke relevant
<b>Brandfarlige faste stoffer</b>	Ikke relevant

(Fortsættes på side 7)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.04.2023

Versionsnummer 110.02 (erstatte version 110.01)

Revision: 21.04.2023

Handelsnavn: KT-Multicleaner

(Fortsat fra side 6)

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 se 10.3

10.2 Kemisk stabilitet

**Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.5 Materialer, der skal undgås:

stærke syrer

stærke oxidationsmidler.

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.

**Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:****78330-20-8 Alcohols, C9-C11-iso-, C10-rich, ethoxylated**

Oral LD50 &gt;2000 mg/kg (rat)

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Oral LD50 2410-5530 mg/kg (mus)

5660 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;2000 mg/kg (Kanin) (OECD 402)

2764 mg/kg (rat)

**1554325-20-0 Quartäres C12-14 alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid**

Oral LD50 &gt;300-2000 mg/kg (Rotte)

**6834-92-0 dinatriummetasilicat**

Oral LD50 1152-1349 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;5000 mg/kg (rat)

**Hudætsning/irritation**

Forårsager hudirritation.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

(Fortsættes på side 8)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.04.2023

Versionsnummer 110.02 (erstatte version 110.01)

Revision: 21.04.2023

Handelsnavn: KT-Multicleaner

(Fortsat fra side 7)

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**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**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**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.

**Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Produktet fjerner også i fortyndet opløsning hudens naturlige fedtbeskyttelseslag. Langvarig eller gentagen kontakt kan føre til irritation af huden eller betændelse.

**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**\* PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Toksicitet i vand:****78330-20-8 Alcohols, C9–C11–iso-, C10–rich, ethoxylated**

LC 50 / 96 h 1-10 mg/l (Leuciscus idus)

EC 50 / 48 h 10-100 mg/l (dap)

EC 50 / 72 h 10-100 mg/l (Alger)

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

LC 50 / 96 h (statisk) 1300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)

EC 50 / 48 h (statisk) &gt;100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC 50 / 48 h 4950 mg/l (Daphnia magna)

EC 50 / 96 h &gt;100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

EC 50 / 24 h 2850 mg/l (Daphnia magna)

EC 50 / 72 h (statisk) &gt;100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

NOEC / 96 h &gt;100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

NOEC / 48 h &gt;100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

**1554325-20-0 Quartäres C12-14 alkylmethyaminethoxylatmethylchlorid**

LC 50 / 96 h &gt;1-10 mg/l (Fisk)

EC 50 / 48 h &gt;1-10 mg/l (dap)

EC 50 / 72 h &gt;1-10 mg/l (Alger)

**6834-92-0 dinatriummetasilicat**

LC 50 / 96 h 210 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)

LC 50 / 72 h 207 mg/l /biomass (Scenedesmus subspicatus)

EC 50 / 48 h 1700 mg/l (Daphnia magna)

(Fortsættes på side 9)



## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.04.2023

Versionsnummer 110.02 (erstatte version 110.01)

Revision: 21.04.2023

**Handelsnavn: KT-Multicleaner**

(Fortsat fra side 8)

EC 50 / 72 h	>345 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (DIN 38412 T9)
--------------	--

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Preparatets 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.

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Biologisk nedbrydning	~85 % (28 d, OECD 301 C)
	100 % (OECD 302 B)

**1554325-20-0 Quartäres C12-14 alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid**

Biologisk nedbrydning	>90 % (OECD 301 D)
-----------------------	--------------------

**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****Hæmning af respirationsprocesserne i aktivt slam EC 20 (mg/l iht. ISO 8192 B):****78330-20-8 Alcohols, C9-C11-iso-, C10-rich, ethoxylated**

EC 10	>5000 mg/l (Belebtschlamm (DEV - L2))
-------	---------------------------------------

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

EC 10 / 0,5 h	>1995 mg/l (Belebtschlamm (DEV - L2)) (OECD 209 (Activated Sludge, Resp. Inhibition Test))
---------------	--

**6834-92-0 dinatriummetasilicat**

EC 50	>100 mg/l (OECD 209 / ISO 8192) (> 3 h)
-------	---

**Øvrige oplysninger:**

Produktet indeholder stoffer i kategori C (100%). (ABC-vurdering af organiske stoffer i spildevand.)

**Yderligere økologiske oplysninger:****Generelle anvisninger:**

Produktet indeholder ingen form for organisk bundne halogenforbindelser (i henhold til appendiks 49 spildevandsforordningen (Tyskland)).

Produktet indeholder ingen organiske kompleksdannere, der ikke opnår en DOC-elimineringsgrad efter 28 dage på mindst 80 % (i henhold til appendiks 49 spildevandsforordning (Tyskland)).

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende (Tyskland).

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

Den følgende anvisning gælder for produktet, der er forblevet sådan, som det var, og ikke for efterbehandlede produkter. Ved blanding med andre produkter kan andre bortskaffelsesveje være nødvendige. I tvivlstilfælde opsøg produktets leverandør eller de lokale myndigheder.

**Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Ved brug i henhold til bestemmelserne ender produktet i spildevandet.

(Fortsættes på side 10)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.04.2023

Versionsnummer 110.02 (erstatte version 110.01)

Revision: 21.04.2023

**Handelsnavn: KT-Multicleaner**

(Fortsat fra side 9)

**Affaldskodenummer:**

Affaldskodenumrene har siden den 1.1.1999 ikke kun været produkt-, men derimod også hovedsageligt anvendelsesorienteret. De affaldskodenumre, der er gældende for anvendelsen, kan findes i det europæiske affaldskatalog.

**Urensede emballager:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

**Anbefaling:**

**R e t u r e m b a l l a g e:** Lukkes omgående efter optimal tømning tæt til og leveres tilbage til leverandøren uden rengøring. Vær opmærksom på, at der ikke kommer fremmede stoffer ind i emballagen!

Andre beholdere: tømmes fuldstændigt og tilføres i rengjort tilstand en rekonditionering eller oparbejdning.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA klasse	Ikke relevant
<b>14.4 Emballagegruppe</b> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
<b>14.5 Miljøfarer:</b> <b>Marine pollutant:</b>	Ikke relevant. Nej
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ikke relevant.
<b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke relevant.
<b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
<b>UN "Model Regulation":</b>	Ikke relevant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

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

**Farepiktogrammer**



GHS05

**Signalord** Fare

**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

Alcohols, C9–C11–iso-, C10–rich, ethoxylated  
dinatriummetasilicat

(Fortsættes på side 11)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.04.2023

Versionsnummer 110.02 (erstatte version 110.01)

Revision: 21.04.2023

**Handelsnavn: KT-Multicleaner**

(Fortsat fra side 10)

Quartäres C12-14 alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid

**Faresætninger**

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sikkerhedssætninger**

P264 Vask 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.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

**Direktiv 2012/18/EU****Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.**Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3, 55**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****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:****Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

Overhold beskæftigelsesbegrænsninger for børn og unge i henhold til direktiv 94/33/EF og de tilsvarende nationale forskrifter.

**Flygtige organiske forbindelser (VOC):**

3,9 % flygtige organiske forbindelser ( i henhold til den schweiziske forordning om afgift på flygtige organiske forbindelser).

**Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger****Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**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 produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31 som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

**Anvendelse:** Anvendelsesinstruktioner findes i det tekniske mærkeblad.**UFI market placements:**

DE, BG, DK, EE, DE, FI, FI, FR, GR, IE, IS, HR, LV, LI, LT, LT, MT, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SE, SK, SI, ES, CZ, CY

**Risikoangivelser**

Fuldstændig ordlyd af de i afsnit 3 med forkortelse anførte risikoinstruktioner (risikoangivelser). Disse risikoangivelser gælder kun for indholdsstofferne. Kendetegnet for produktet er anført i afsnit 2.

H290 Kan ætse metaller.

(Fortsættes på side 12)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.04.2023

Versionsnummer 110.02 (erstatte version 110.01)

Revision: 21.04.2023

---

**Handelsnavn: KT-Multicleaner**

---

(Fortsat fra side 11)

H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Datablad udstedt af:** Se infogivende område, punkt 1.**Dato forforrigeudgave** 05.01.2023**Udgavnummer for forrigeudgave** 110.01**Forkortelser og akronymer:**

RPE: Respiratory Protective Equipment  
RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)  
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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)  
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)  
ISO: International Organisation for Standardisation  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
SVHC: Substance of Very High Concern  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Met. Corr.1: Metalætsende – Kategori 1  
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4  
Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B  
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2  
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

**\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

— DK —