

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### JMC Universalrengøringsmiddel koncentrat 20 ltr.

Trykt dato: 11.09.2017

Katalog-nr.: 5540200

Side 1 af 9

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

##### 1.1. Produktidentifikator

JMC Universalrengøringsmiddel koncentrat 20 ltr.

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

###### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Rensemiddel, alkalisk

###### Anvendelser som frarådes

Der foreligger ingen oplysninger.

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: Johannes J. Matthies GmbH & Co KG  
Gade: Hammerbrookstr. 97  
By: D-20097 Hamburg  
Telefon: + 49 (0) 40 2 37 21-0  
E-mail: info@matthies.de  
Internet: www.matthies.de

**1.4. Nødtelefon:** + 49 (0) 40 2 37 21-0

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:  
Hudætsning/-irritation: Skin Corr. 1B  
Risikosætninger:  
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

##### 2.2. Mærkningselementer

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

###### Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Dinatriummetasilicat pentahydrat

**Signalord:** Fare

###### Piktogrammer:



###### Faresætninger

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

###### Sikkerhedssætninger

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P280 Bær beskyttelsehandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

##### 2.3. Andre farer

Påvirkning af sundheden  
Ætsende for hud og øjne. Risiko for alvorlig øjenskade. Ved kontakt med produktet skylles dette hurtigt af.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**JMC Universalrengøringsmiddel koncentrat 20 ltr.**

Trykt dato: 11.09.2017

Katalog-nr.: 5540200

Side 2 af 9

Påvirkning på miljøet

Større mængder af produktet kan forårsage lokale ændringer af surhedsgraden i små vandløb, hvilket kan medføre uønskede virkninger på vandorganismer.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Farlige komponenter**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
68604-71-7	Alkyl imidazolium carboxylat			1-5%
	271-704-5		02-2119666538-24	
	Eye Irrit. 2; H319			
78330-20-8	Fedtalkoholethoxylat			1-5%
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
10213-79-3	Dinatriummetasilicat pentahydrat			1-5%
	229-912-9	014-010-00-8	01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

**Andre informationer**

Oplysninger vedrørende komponenterne  
 5-15%: nonioniske overfladeaktive stoffer  
 <5%: fosfater

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned.

**Hvis det indåndes**

VED INDÅNDING: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand.  
 Søg lægehjælp ved ubehag.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.  
 Kan forårsage permanente skader, såfremt øjet ikke skylles omgående. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**Ved indtagelse**

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Tilkald straks læge. Fremkald IKKE opkastning. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende krampes.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Symptomatisk behandling.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**JMC Universalrengøringsmiddel koncentrat 20 ltr.**

Trykt dato: 11.09.2017

Katalog-nr.: 5540200

Side 3 af 9

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ikke antændelig. Ved forbrænding kan der udvikles sundhedsfarlige gasser. Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Andre informationer**

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Advarsel ætsende.

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke nå ufortyndet eller i større mængder i grundvandet, vandområder eller i kloakeringen. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Kontaminerede områder bør omgående rengøres med: Vand

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Må ikke blandes med syreholdige produkter.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra syrer.

**Samlagringshenvisninger**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Lagertemperatur: -10 - 35 °C

Ved korrekt lagring er produktet holdbart i mindst 36 måneder.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## JMC Universalrengøringsmiddel koncentrat 20 ltr.

Trykt dato: 11.09.2017

Katalog-nr.: 5540200

Side 4 af 9

## DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale		
DNEL type	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
10213-79-3	Dinatriummetasilicat pentahydrat		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	6,22 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	1,49 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,74 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,74 mg/kg legemsvægt pr. dag

## PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	
Delmiljø	Værdi	
10213-79-3	Dinatriummetasilicat pentahydrat	
Ferskvand	7,5 mg/l	
Havvand	1 mg/l	
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	1000 mg/l	

## 8.2. Eksponeringskontrol



## Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

## Hygiejniske foranstaltninger

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

## Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

## Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

## Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

## Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Væske
Farve:	gul
Lugt:	ingen karakteristisk lugt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## JMC Universalrengøringsmiddel koncentrat 20 ltr.

Trykt dato: 11.09.2017

Katalog-nr.: 5540200

Side 5 af 9

	Metode
pH-værdien:	~13
<b>Tilstand-ændringer</b>	
Smeltepunkt:	ikke oplyst
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke oplyst
Flammepunkt:	ikke oplyst
<b>Antændelighed</b>	
fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
<b>Eksplorative egenskaber</b>	
Produktet er ikke eksplosionsfarligt.	
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	
fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:	ikke oplyst
<b>Oxidierende egenskaber</b>	
Ikke brandfremmende.	
Damptryk:	ikke oplyst
Relativ massefylde:	ikke oplyst
Vandopløselighed:	komplet vandopløseligt
<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>	
ikke oplyst	
Fordelingskoefficient:	ikke oplyst
Viskositet/dynamisk:	<50 mPa·s
Dampmassefylde:	ikke oplyst
Fordampningshastighed:	ikke oplyst
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
Inhold af fast stof:	ikke oplyst

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

reagerer med: Stærke syrer. Fare ved overkogning (sprøjt).

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Opvarmning.  
Ekstreme temperaturer.  
Undgå kontakt med syrer.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke syrer.  
Oxiderende syrer.  
Alkalifølsomme metaller som aluminium og zink og legeringer med disse metaller.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**JMC Universalrengøringsmiddel koncentrat 20 ltr.**

Trykt dato: 11.09.2017

Katalog-nr.: 5540200

Side 6 af 9

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**Ved brand kan der opstå: giftig gas (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>)**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde
78330-20-8	Fedtalkoholethoxylat			
	oral	LD50 500-2000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50 >4000 mg/kg	Rotte	
10213-79-3	Dinatriummetasilicat pentahydrat			
	oral	LD50 1152-1349 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	

**Andre informationer til godkendelser**

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Større mængder af produktet kan påvirke pH-værdien i vand og kan have skadelige virkninger på vandorganismer.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Det kan forventes, at produktet er biologisk nedbrydeligt.

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er vandopløseligt og kan fordeles i vandsystemer.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet er ikke godkendt.

**12.6. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Undgå udledning til miljøet.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

EAK 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.1. FN-nummer:</b>	UN 1719
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	8
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## JMC Universalrengøringsmiddel koncentrat 20 ltr.

Trykt dato: 11.09.2017

Katalog-nr.: 5540200

Side 7 af 9

Faresedler: 8



Klassifikationskode: C5  
 Særlige bestemmelser: 274  
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
 Fritstillet mængde: E1  
 Befordringskategori: 3  
 Fare-nr.: 80  
 Tunnelrestriktionskode: E

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

**14.1. FN-nummer:** UN 1719  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
 Faresedler: 8



Klassifikationskode: C5  
 Særlige bestemmelser: 274  
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
 Fritstillet mængde: E1

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. FN-nummer:** UN 1719  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
 Faresedler: 8



Særlige bestemmelser: 223, 274  
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
 Fritstillet mængde: E1  
 EmS: F-A, S-B

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. FN-nummer:** UN 1719  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
 Faresedler: 8



Særlige bestemmelser: A3 A803  
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**JMC Universalrengøringsmiddel koncentrat 20 ltr.**

Trykt dato: 11.09.2017

Katalog-nr.: 5540200

Side 8 af 9

Passenger LQ:	Y841	
Fritstillet mængde:	E1	
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:		852
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:		5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:		856
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:		60 L

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: stærkt ætsende. uden betydning

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

uden betydning

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering****Andre informationer**

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter.

**National regulativ information**

Beschäftigungsbegrenzung: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandforurenende-klasse (D): -- Ikke vandforurenende

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport 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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H290 Kan ætse metaller.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Yderligere information**

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## JMC Universalrengøringsmiddel koncentrat 20 ltr.

Trykt dato: 11.09.2017

Katalog-nr.: 5540200

Side 9 af 9

## Identificerede anvendelser

nr.	Kort overskrift	SU main	SU	PC	PROC	ERC	AC	Specifikation
1	PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)	-	-	35	-	-	-	
2	SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)	22	-	-	-	-	-	
3	ERC8d	-	-	-	-	8d	-	
4	SU1 Landbrug, skovbrug, fiskeri	-	1	-	-	-	-	
5	SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg	3	-	-	-	-	-	
6	SU4 Fremstilling af fødevarer	-	4	-	-	-	-	
7	SU20 Sundhedsvæsen	-	20	-	-	-	-	
8	PROC10 Påføring med rulle eller pensel	-	-	-	10	-	-	
9	ERC8a	-	-	-	-	8a	-	

SU main: Hovedbrugergrupper

SU: Anvendelsessektorer

PC: Produktkategorier

PROC: Proceskategorier

ERC: Miljøudslipscategorier

AC: Artikelkategorier

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)