



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn joke Clean 225

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

Identificerede anvendelser

Anvendelsesområder [SU]

SU22 - Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

Anbefalet anvendelsesformål

Væske stærkt alkalisk rengøringskoncentrat.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent / leverandør

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16, D-51429 Bergisch Gladbach
Telefonnr. +49 (0) 22 04 – 8 39 - 0, Fax +49 (0) 22 04 – 8 39 - 60
E-Mail info@joke.de
Internet www.joke.de

Oplysninger fås hos forretningsområde

Markus Abstoss
Telefonnr. +49 (0) 22 04 – 8 39 - 577
Fax +49 (0) 22 04 – 8 39 - 60
E-mail (kompetente person):
m.abstoss@joke.de

1.4. Nødtelefon

Nødopkald tlf.

Vergiftungs-I-Z. Freiburg
Telefonnr. +49 (0)761 19240
Danish Environmental Protection Agency; Telephone:
+45 72 54 44 66

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Farerklasser og farekategorier Farehenvisninger Klassificeringsprocedure

Skin Irrit. 2	H315	Brobygningsprincipper ' Overvejende ens blandinger.' Beregningsmetode.
Eye Dam. 1	H318	

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05

Signalord

Fare

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedshenvisninger

Prævention

P264 Vask hænderne grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
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.
P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P338 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

2.3. Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Indhold af farlige stoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
6834-92-0	229-912-9	dinatriummetasilicat	< 5	Skin Corr. 1B, H314 / STOT SE 3, H335
111798-26-6		Alkyl-PEG-etherphosphorsäureester, Na-Alkyl-PEG-etherphosphorsäureester, Na-Salz	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Chronic 3, H412
7320-34-5	230-785-7	Tetrakaliumpyrophosphat	5 - 15	Eye Irrit. 2, H319
	939-581-9	Cocofettsäureamidopropylidimethylaminoxid [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 3, H412

REACH

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
7320-34-5	Tetrakaliumpyrophosphat	01-2119489369-18



REACH (continued)

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
	Cocosfetsäureamidopropyldimethylaminoxid [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]	01-2119978229-22

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle bemærkninger**

Snavset og gennemvædet tøj tages straks af og fjernes sikkert.

Ved indånding

Sørg for frisk luft.

Efter indånding af forstøvningståge søges vejledning hos lægen.

Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

Ved kontakt med huden

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med store mængder vand.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Ved kontakt med øjnene

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Ved oral indtagelse

Fremkald ikke opkastning.

Søg straks læge.

Skyl munden og drik rigeligt med vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Oplysninger til lægen/mulige symptomer**

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**Oplysninger til lægen / henvisninger til behandling**

Lægelig overvågning i mindst 48 timer.

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

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne.

Skum

Pulver

Kulsyre

Vandsprøjte

Uegnet slukningsmiddel

Ingen

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

Ved brand kan følgende frigøres:

Kvælstofoxider (NO_x)

Kulmonoxid (CO)

Phosphoroxider (fx phosphorpentoxid)



Siliciumdioxid

5.3. Anvisninger for brandmandskab
Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.

Yderligere 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

Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/ blevet spildt.

Nødhjælpsarbejdere

Bring personer i sikkerhed.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.

Danner ved hjælp af vand glatte belægninger.

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/ blevet spildt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).

Rester skylles af med varmt vand.

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Personlige værnemidler: se afsnit 8

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Anvisninger for sikker omgang med stoffet

Beholderen skal håndteres og åbnes med forsigtighed.

Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Forholdsregler for hygiejne

Der bør indrettes vaskemulighed på arbejdspladsen.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer.

Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

Produktet er ikke brændbart.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares i originalbeholder.

Anvisninger ved samlagring

Må ikke opbevares sammen med syre.

Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket.

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Må ikke opbevares ved temperaturer under - 5 °C.

Lagerstabilitet

Opbevaringstid: 5 år.

Lagerklasse 12

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL/PNEC værdier

DNEL medarbejder

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
6834-92-0	dinatriummetasilicat	6,22 mg/m ³	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	
		1,49 mg/kg bw/day	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	

PNEC

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
	Cocosfetsäureamidopropylidimethylamino no xid [Amides, C12-18 (even numbered) , N- [3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]	9,7 mg/l	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	
		0,0303 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	
6834-92-0	dinatriummetasilicat	7,5 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	
		1000 mg/l	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	

Yderligere oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ved høje koncentrationer.

Håndværn

Handsker (ludbestandige)

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]:

Butylkautschuk; 0,7 mm; 480 min., z.B. "Butobjekt 898" der Firma KCL



Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungsstärke]: EN 374,
NBR (Nitrilkautschuk), 480min., 0,4mm

Øjenværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Andre beskyttende forholdsregler

Beskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Væske

Farve

Gullig

Lugt

Mild

Lugtgrænse

ikke bestemt

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
pH-værdi	13	20 °C			
Kogestart	> 100 °C				
Stivningsområde	< -5 °C				
Flammepunkt					Intet flammepunkt indtil 100 °C.
Fordampningshastighed	0,36 g/h				
Ignition (solid)					Ikke anvendelig
Ignition (Gas)					Ikke anvendelig
Antændelsestemperatur					ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur					Produktet er ikke selvantændende.
Nedre eksplosionsgrænse					Ingen
Øvre eksplosionsgrænse					Ingen
Damptryk	ca. 23 hPa	20 °C			
Relativ massefylde	1,24 g/cm ³	20 °C			



	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
Dampmassefylde					Der foreligger ingen oplysninger.
Opløselighed i vand					Blandbar
Opløselig i /andre..					ikke bestemt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)	ca. -2				
Nedbrydningstemperatur	>= 100 °C				
Viskositet					ikke bestemt
Opløsningsmiddelindhold	0 %				
Oxiderende egenskaber					Ingen
Ekspllosive egenskaber					Ingen
9.2. Andre oplysninger					Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved påvirkning af syrer udvikles varme.

10.2. Kemisk stabilitet

stabil

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med syre.

10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stoffer som skal undgås

Reagerer med syre.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen, når den anvendes som beregnet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
Akut oral toksicitet	> 5000 mg/kg	Rotte		
Akut dermal toksicitet	> 5000 mg/kg		ATE	
Hudirritation	Lokalirriterende			
Øjenirritation	Risiko for alvorlige øjenskader.		OECD 437	
Sensibilisering hud	Ikke sensibiliserende			
Sensibilisering		Der foreligger ingen oplysninger.		

Subakut toksicitet - Cancerogenicitet

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
Mutagenicitet				Ingen
Reproduktionstoksicitet				Ingen
Cancerogenicitet				Ingen
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)				Ingen
Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)				Ingen
Aspirationsfare				Ingen
Diverse toks. kendetegn				Ingen
Erfaringer i praksis				Virker hudaffedtende.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Okotoksisk virkning

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
Fisk	LC50 29,3 mg/l			



	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
Dafnier	EC50 68,9 mg/l			
Alger	EC50 31,4 mg/l			

12.2. Persistens og nedbrydelighed

	Elimination rate	Analysemetode	Metode	Vurdering
Fysisk-kemisk eliminerings	100 %			let at fjerne fra vand
Biologisk nedbrydelighed	> 70 %			biologisk nedbrydelig

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingen

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data disponible

Yderligere miljøoplysninger

	Værdi	Metode	Bemærkning
Kemisk iltbehov (COD)	165 mgO2/g		

Generelle bemærkninger

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldskode	Affaldsnavn
20 01 29*	Affald indeholdende farlige sulfider

Affald markeret med en asterisk betragtes som farligt affald i henhold til direktiv 2008/98/EF om farligt affald.

Anbefaling til produktet

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
 Kan hældes i kloakken. Gældende forskrifter skal dog overholdes.

Urengjort emballage

Forurenet emballage tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	-	-	-



	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	-	-	-
14.3. Transportfareklasse(r)		-	-
14.4. Emballagegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ingen			
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden Ingen data disponible			
Vejtransport ADR/RID Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.			
Søtransport IMDG Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.			
Lufttransport ICAO/IATA-DGR Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.			

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Andre EU-bestemmelser

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

VOC-direktiv

VOC-indhold 0 %

Nationale forskrifter

Andre forskrifter

Bemærk: TRGS 401 "Fare som følge af hudkontakt"

Risikoklasse for vand 1

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Anbefalt brug og restriktioner

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

Yderligere oplysninger

- 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.
 - H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 - H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.