

FHOUNOCARECLEAN - CARE CYCLE CLEAN

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med bilag II til REACH - Forordning (EU) 2020/878

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

1.1. Produktidentifikator

Kode: FHOUNOCARECLEAN
Betegnelse: CARE CYCLE CLEAN

UFI : 8QA3-C09W-W00N-RDWW

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

Beskrivelse/Brug DETERGENTE – CLEANER / Rensetabletter til selvrensende ovne

Identificerede anvendelser	Industrielle	Faglige	Forbrugermæssige
DEGREASER DETERGENT	-	PROC: 11, 28. PC: 35. LCS: PW.	-

Anvendelser, som frarådes
FORBRUGERBRUG

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn: TURCO ITALIANA SPA
Adresse: Via Artigianale, 29
Sted og Land: 25010 Montirone Italia (BS)

tel. +39 030 267443
telefax +39 030 2677137

E-mail-adresse for den kompetente person,
der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: info@turco.it

1.4. Nødtelefon

For hasteoplysninger bedes man henvende sig til

Danish Environmental Protection Agency

Haraldsgade 53, 2100 København Ø, Danmark

+45 72 54 40 00

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF)-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i (EU)-forordning 2020/878. Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Klassificering og angivelse af faretype:

Metalætsende stof eller blanding, kategori 1	H290	Kan ætse metaller.
Hudætsning, kategori 1A	H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, kategori 1	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

FHOUNOCARECLEAN - CARE CYCLE CLEAN

PUNKT 2. Fareidentifikation ... / >>

2.2. Mærkningselementer

Faremærkning i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilføjelser.

Farepiktogrammer:



Signalord: Fare

Faresætninger:

H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger:

P260 Indånd ikke pulver / røg / gas / tåge / damp / spray.
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): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P280 Bær beskyttelseshandsker / -tøj og øjen / ansigtsbeskyttelse.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge
P264 Vask huden grundigt efter brug.

Indeholder: Natriumhydroxid
Dinatriummetasilicat

2.3. Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

Dette produkt indeholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaber i en koncentration på $\geq 0,1\%$.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)
Natriumhydroxid		
INDEX	011-002-00-6	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318 Skin Corr. 1B H314: $\geq 2\%$ - $< 5\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,5\%$ - $< 2\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,5\%$ - $< 2\%$
EØF	215-185-5	
CAS	1310-73-2	
REACH Reg.	01-2119457892-27-XXXX	
natriumcarbonat		
INDEX	011-005-00-2	Eye Irrit. 2 H319
EØF	207-838-8	
CAS	497-19-8	
REACH Reg.	01-2119485498-19-XXXX	

FHOUNOCARECLEAN - CARE CYCLE CLEAN

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer ... / >>

Dinatriummetasilicat

INDEX 014-010-00-8 9 ≤ x < 17
EØF 229-912-9
CAS 6834-92-0
REACH Reg. 01-2119449811-37-XXXX

Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335

Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

I tvivlstilfælde eller ved symptomer kontakt en læge, og vis denne dette dokument.

I tilfælde af mere alvorlige symptomer, tilkaldes øjeblikkelig lægehjælp.

ØJNE: Fjern kontaktlinser, hvis de forefindes, og hvis situationen tillader at gøre dette let. Vask omgående med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens der sørges for at holde øjenlågene godt åbne. Søg straks læge.

HUD: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Vask straks og med rigeligt vand (og sæbe, hvis dette er muligt). Søg straks læge. Undgå yderligere kontakt med den kontaminerede beklædning.

INDTAGELSE: Fremkald ikke opkastning, med mindre det er udtrykkeligt blevet tilladt af lægen. Skyl mundhulen med rindende vand. Giv ikke patienten noget at drikke eller medicin gennem munden, hvis vedkommende er bevidstløs. Søg straks læge.

INDÅNDING: Få den skadelidte ud i fri luft og langt væk fra ulykkesstedet. I tilfælde af åndedrætssymptomer (hoste, åndenød, åndedrætsbesvær, astma) skal den tilskadekomne anbringes i en position, der letter vejtrækningen. Om nødvendigt gives oxygen. Hvis åndedrættet ophører, udføres kunstigt åndedræt. Søg straks læge.

Beskyttelse af nødhjælpspersonalet

Det anbefales, at nødhjælpspersonalet ifører sig personlige værnemidler, når der ydes assistance til personer, der er blevet udsat for kemikalier eller kemikalieblandinger. De personlige værnemidlers egenskaber afhænger af stoffets eller blandingens farlighed, eksponeringsvejen og forureningens omfang. I mangel af mere specifikke anvisninger anbefales det at iføre sig engangshandsker, hvis der er risiko for kontakt med legemsvæsker. Hvad angår typen af PV, der er mest egnet til håndtering af stoffet eller blandingen, henvises til punkt 8.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ikke specifikke oplysninger om symptomer og virkninger fra produktet.

FORSINKEDE VIRKNINGER: På baggrund af de aktuelt tilgængelige oplysninger kendes der ingen fortilfælde af forsinkede bivirkninger i forbindelse med eksponering til dette produkt.

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

Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge

Hjælpemidler, der skal være til rådighed på arbejdspladsen for at kunne yde specifik og øjeblikkelig behandling

Rindende vand til skylning af hud og øjne.

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidlerne er de traditionelle: kuldioxid, skum, pulver og nebuliseret vand.

IKKE EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ingen specielle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

EKSPONERINGSFARER VED BRAND

Undgå at indånde forbrændingsprodukterne.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

GENERELLE INFORMATIONER

Afkøl beholderne med vandstråler for at hindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielle sundhedsfarlige stoffer. Man skal altid være iført en komplet beskyttende flammesikker beklædning. Vandet, man bruger til slukningsarbejdet, skal samles op, det må ikke komme i kloakkerne. Det forurenede vand, man har brugt til slukningen, og brandresterne skal bortskaffes efter de gældende normer.

UDSTYR

FHOUNOCARECLEAN - CARE CYCLE CLEAN

Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd som fx. brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).

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

Undgå støvdannelse ved at sprøjte produktet med vand, hvis der ikke er kontraindikationer.
Bær passende værnemidler (inklusive personlige værnemidler i henhold til punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forebygge forurening af hud, øjne og personlig beklædning. Disse indikationer gælder både for personalet, som arbejder med stoffet, og for nødhjælpspersonalet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet ender i kloaksystemerne, i de overfladiske vandveje eller i grundvandet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Det spildte produkt opsamles og pakkes i beholdere til genanvendelse eller bortskaffelse. Fjern resten med vandstråler, hvis der ikke er kontraindikationer.

Sørg for at det sted, hvor materialet er løbet ud, bliver tilstrækkeligt gennemluftet. Evaluer kompatibiliteten mellem produktet og den anvendte beholder hertil, i henhold til afsnit 10. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal foretages i henhold til dispositionerne under punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Eventuelle oplysninger vedrørende personlig beskyttelse og bortskaffelse kan findes i punkt 8 og 13.

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

Sørg for et passende jordforbindelsessystem for anlæg og personer. For at undgå fare for brand og eksplosion, må der aldrig benyttes trykluft ved håndteringen. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild, ryg ikke og brug ikke tændstikker eller lightere. Undgå udledning af produktet til miljøet. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af eventuelt støv, dampe eller tåge. Undgå at spise, drikke eller ryge under anvendelsen. Fjern forurenede tøj og værnemidler før adgang til spiseområder.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares i den originale beholder. Opbevar produktet i beholdere, som er tydeligt mærkede. Beholderne skal holdes hermetisk lukkede. Opbevar på et sted med god ventilation, langt fra antændelseskilder. Undgå voldsomme stød. Undgå overophedning. Undgå kontakt med vand.

Opbevaringsklasse TRGS 510 (Tyskland):

8A

7.3. Særlige anvendelser

Se eksponeringsscenarierne som bilag til dette sikkerhedsdatablad.

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

Regulative referencer:

ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 98/24/EF; Direktiv 91/322/EØF.
	ACGIH	ACGIH 2025

FHOUNOCARECLEAN - CARE CYCLE CLEAN

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler ... / >>

Natriumhydroxid

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Bemærkninger / Observationer			
VLA	ESP	2							
VLEP	FRA	2							
NDS/NDSch	POL	0,5		1					
TLV	ROU	1		3					
OEL	EU			2 (C)					
ACGIH				2 (C)		HUD			

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugerne				Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemis k	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemis k	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Indånding			1	mg/m3 4h			1	mg/m3 4h

Dinatriummetasilicat

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Bemærkninger / Observationer			
OEL	EU	3				INHAL			
OEL	EU	10				RESP			
ACGIH		3							
ACGIH		10				RESP			

Forventet nuleffektniveau - PNEC

Referenceværdi i ferskvand	7,5	mg/l
Referenceværdi i havvand	1	mg/l
Referenceværdi for vand, intermitterende frigivelse	1000	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	7,5	mg/l

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugerne				Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemis k	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemis k	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral								
Indånding				0,74 mg/kg/d				
Hud				1,55 mg/m3 4h			6,22 mg/m3 4h	
				0,74 mg/kg/d			1,49 mg/kg/d	

natriumcarbonat

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Bemærkninger / Observationer			
ACGIH		10							

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL

Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugerne				Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemis k	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemis k	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Indånding	10	mg/m3 4h					10	mg/m3 4h

Ordforklaring:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identificeret fare men ingen tilgængelig DNEL/PNEC-værdi ; NEA = ingen eksponering forventet ; NPI = ingen fare identificeret

; LOW = lav fare ; MED = middel fare ; HIGH = høj fare.

8.2. Eksponeringskontrol

Brug af passende tekniske beskyttelsesforanstaltninger skal altid have forsterket i forhold til de personlige værnemidler, Sørg for en god ventilation på arbejdspladsen gennem en effektiv punktudsugning.

Til korrekt valg af personlige værnemidler, anbefales at man søger råd hos egen leverandør af kemiske stoffer.

De personlige værnemidler skal bære CE-mærkning til attestering af deres overensstemmelse med gældende bestemmelser.

For valg af foranstaltning til håndtering af risici og driftsforhold bør man også konsultere de vedlagte eksponeringsscenarier.

FHOUNOCARECLEAN - CARE CYCLE CLEAN

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler ... / >>

Sørg for installation af nødbruiser med øjenvask.

HÅNDVÆRN

I tilfælde af at der forventes længere tids kontakt med stoffet, anbefales det at beskytte hænderne med arbejdshandsker, som er modstandsdygtige over for gennemtrængning (se standard EN 374).

Valg af materiale for arbejdshandskerne skal ske på basis af anvendelsesprocessen og de produktet, som måtte dannes herunder. Der gøres opmærksom på, at latexhandsker kan give anledning til sensibilisering.

HUDVÆRN

Man skal være iført arbejdstøj med lange ærmer og professionelle sikkerhedssko i kategorien III (der henvises til Forordning 2016/425 og standarden EN ISO 20344). Man skal vaske sig med vand og sæbe når man har taget beskyttelsestøjet af.

ØJENVÆRN

Det anbefales at iføre sig beskyttelsesvisir med hætte eller visir med hermetiske beskyttelsesbriller (se standard EN ISO 16321).

ÅNDEDRÆTSVÆRN

Unødvendigt, Med mindre andet er angivet i den kemiske risikovurdering.

KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET

Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.

For oplysninger om kontrol af miljøeksponering henvises til eksponeringsscenerierne, som er vedlagt dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber	Værdi	Oplysninger
Fysisk tilstand		
Farve	hvid	
Lugt	ikke disponibel	
Smeltepunkt / frysepunkt	ikke disponibel	
Begyndelseskogepunkt	ikke anvendelig	
Antændelighed	ikke brandfarligt	
Nederste eksplosionsgrænse	ikke disponibel	
Øverste eksplosionsgrænse	ikke disponibel	
Flammepunkt	ikke anvendelig	
Selvantændelsestemperatur	ikke disponibel	
Dekomponeringstemperatur	ikke disponibel	
pH-værdi	12,6	Koncentration: 1 %
Kinematisk viskositet	ikke disponibel	
Opløselighed	ikke disponibel	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke disponibel	
Damptryk	ikke disponibel	
Massefylde og/eller relativ massefylde	1	
Relativ dampmassefylde	ikke disponibel	
Partikelegenskaber	ikke disponibel	

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oplysninger ikke tilgængelige

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet kan nedbrydes og/eller reagere voldsomt.

10.2. Kemisk stabilitet

Se det foregående afsnit.

FHOUNOCARECLEAN - CARE CYCLE CLEAN

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet ... / >>

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit 10.1.

10.4. Forhold, der skal undgås

Da produktet nedbrydes, også ved stuetemperatur, skal det opbevares og anvendes under kontrollerede temperaturforhold. Undgå voldsomme stød.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oplysninger ikke tilgængelige

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering.

Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer enkeltvis, som er angivet i afsnit 3 for at evaluere de toksikologiske virkninger som følge af en eksponering til produktet.

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Oplysninger ikke tilgængelige

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Oplysninger ikke tilgængelige

Synergistisk effekt

Oplysninger ikke tilgængelige

AKUT TOKSICITET

ATE (Inhalation) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

ATE (Oral) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

ATE (Dermal) af blandingen:

Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

Natriumhydroxid

I henhold til CLP-forordningen, bilag VI, tabel 3.1, anses koncentrationsgrænsen for ætsning af NaOH til at være 2%. Indtil den seneste ATP har dette ikke ændret sig. Derfor tages 2% til risikokarakteriseringen som en koncentrationsgrænse for ætsning.

natriumcarbonat

LD50 (Dermal):

> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Oral):

2800 mg/kg Rat

Dinatriummetasilicat

LD50 (Dermal):

> 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation dampe):

> 2060 mg/l/4h Rat

Alle akutte toksicitetssymptomer skyldes høj alkalinitet

HUDÆTSNING / -IRRITATION

Ætser huden

FHOUNOCARECLEAN - CARE CYCLE CLEAN**PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger ... / >>**

Klassificering på baggrund af pH-testværdien

ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Forårsager alvorlig øjenskade

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ENKEL STOT-EKSPONERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

11.2. Oplysninger om andre farer

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer, der er anført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med sundhedseffekt for mennesker under evaluering.

PUNKT 12. Miljøoplysninger

Udgaan at udlede produktet i miljøet. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet eller vandafløb, eller om det har forurennet jord eller vegetation.

12.1. Toksicitet

Natriumhydroxid

LC50 - Fisk

125 mg/l/96h *Gambusia affinis*

EC50 - Skaldyr

40,4 mg/l/48h *Ceriodaphnia dubia*

NOEC kronisk fisk

56 mg/l *Poecilia reticulata*

natriumcarbonat

LC50 - Fisk

300 mg/l/96h *Lepomis macrochirus*

EC50 - Skaldyr

> 200 mg/l/48h *Ceriodaphnia dubia*

Dinatriummetasilicat

LC50 - Fisk

1108 mg/l/96h *Brachydanio rerio*

EC50 - Skaldyr

1700 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Alger / Akvatiske Planter

207 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus*

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Natriumhydroxid

Nedbrydelighed: ingen tilgængelige data

Biodegradabilità non applicabile alle sostanze inorganiche

Ifølge REACH er det ikke nødvendigt at gennemføre undersøgelsen, hvis stoffet er uorganisk (bilag VII, tilpasningskolonne 2).

FHOUNOCARECLEAN - CARE CYCLE CLEAN

PUNKT 12. Miljøoplysninger ... / >>

natriumcarbonat

Nedbrydelighed: ingen tilgængelige data

Biodegradabilità non applicabile alle sostanze inorganiche

Dinatriummetasilicat

Nedbrydelighed: ingen tilgængelige data

Biodegradabilità non applicabile alle sostanze inorganiche

Som uorganiske stoffer og under hensyntagen til deres kemiske struktur er opløselige silikater ikke følsomme for bionedbrydning.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Natriumhydroxid

I henhold til REACH-forordningen er det ikke nødvendigt at gennemføre undersøgelsen, hvis stoffet har et lavt bioakkumuleringspotentiale (bilag IX, tilpasningskolonne 2).

12.4. Mobilitet i jord

Natriumhydroxid

I henhold til REACH-forordningen er det ikke nødvendigt at gennemføre en adsorptions- / desorptionsundersøgelse, hvis stoffet baseret på de fysisk-kemiske egenskaber kan forventes at have et lavt adsorptionspotentiale (bilag VIII, tilpasningskolonne 2).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer opført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med miljømæssig sundhedseffekt under evaluering.

12.7. Andre negative virkninger

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 13. Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald. Farligheden af det, som dette produkt indeholder, skal vurderes på grundlag af de gældende normer.

Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport.

Håndtering af affald, der opstår ved brug eller spredning af dette produkt, skal organiseres i overensstemmelse med arbejdssikkerhedsbestemmelserne. Se afsnit 8 for eventuelt behov for personlige værnemidler.

FORURENET EMBALLAGE

De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

PUNKT 14. Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 3262

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR / RID: CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Natriumhydroxid; Dinatriummetasilicat)

IMDG: CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide; Disodium metasilicate)

IATA: CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide; Disodium metasilicate)

FHOUNOCARECLEAN - CARE CYCLE CLEAN

PUNKT 14. Transportoplysninger ... / >>

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID: Klasse: 8 Mærkat: 8



IMDG: Klasse: 8 Mærkat: 8



IATA: Klasse: 8 Mærkat: 8



14.4. Emballagegruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: INGEN
IMDG: ikke marine pollutant
IATA: INGEN

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Begrænset mængde: 1 kg	Begrænsningskode i tunnel: (E)
	Særlig bestemmelse: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Begrænset mængde: 1 kg	
IATA:	Last:	Maksimalt mængde: 50 kg	Pakningsinstruktioner: 863
	Passagerer:	Maksimalt mængde: 15 kg	Pakningsinstruktioner: 859
	Særlig bestemmelse:	A3, A803	

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Oplysning ikke relevant

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

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

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Restriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EF-forordning 1907/2006

Indeholdte stoffer	
Punkt	75

Forordning (EU) 2019/1148 - om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer
ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

Operatørerne der er udsat for denne kemiske agens skal ikke underkastes en lægeovervaagning, paa betingelse af at resultaterne af

FHOUNOCARECLEAN - CARE CYCLE CLEAN**PUNKT 15. Oplysninger om regulering** ... / >>

farevurderingen har bevist at der kun er moderat sundhedsfare for operatørerne og at bestemmelserne i 98/24/EF direktivet er tilstrækkelige for at nedsætte risikoen.

Klassificering af vandforurening i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)
WGK 1: Lille skadelig virkning for vandområder

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering er blevet foretaget for de følgende indholdsstoffer:

Natriumhydroxid
Dinatriummetasilicat

PUNKT 16. Andre oplysninger

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

Met. Corr. 1	Metalætsende stof eller blanding, kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudætsning, kategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning, kategori 1B
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øjenirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hud irritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3
H290	Kan ætse metaller.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Use descriptor-systemet:

LCS	PW	Udbredt anvendelse af erhvervsmæssige brugere
PC	35	Vaske- og rengøringsprodukter
PROC	11	Ikke-industriell sprøjtning
PROC	28	Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner

ORDFORKLARING:

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- ATE: Akut Toksicitet Estimat
- CAS: Nummer i Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
- CE: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Det afledte nuleffektniveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befording af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning
- IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- INDEKS: Idenifikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PMT: Persistent, mobil og toksisk
- PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Reglement for international befording af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygiejnisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejds eksponering.
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttidseksponeringsgrænse
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende
- vPvM: Meget persistent og meget mobil
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

FHOUNOCARECLEAN - CARE CYCLE CLEAN

PUNKT 16. Andre oplysninger ... / >>

GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
3. Rådets forordning (EU) 2020/878 (Anneks II REACH-forordning)
4. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Rådets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rådets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rådets forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rådets forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegeret forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Rådets forordning (EU) 2019/1148
18. Delegeret forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegeret forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegeret forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegeret forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegeret forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegeret forordning (EU) 2023/707
24. Delegeret forordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegeret forordning (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegeret forordning (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Delegeret forordning (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Det Europæiske Kemikalieagenturs website (ECHA)
- Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

Bemærkning til brugeren:

Oplysningerne indeholdt på dette kort er baseret på de viden, vi sidder inde med på datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre sig, at oplysningerne er fuldstændige i forhold til den specifikke anvendelse af produktet. Dette dokument må ikke fortolkes som garanti for nogen specifik egenskab i produktet. Da produktanvendelsen ikke falder under vores direkte kontrol, er det brugerens pligt, under eget ansvar, at overholde de gældende love og forskrifter angående hygiejne og sikkerhed. Der påtages intet ansvar for ukorrekt anvendelse. Sørg for tilstrækkelig uddannelse af personalet, som skal håndtere de kemiske produkter.

BEREGNINGSMETODER TIL KLASSIFICERING

Kemisk/fysisk farer: Produktklassifikationen stammer fra kriterier fremsat af CLP-forordningen, bilag I, del 2. Data til evaluering af de kemisk-fysiske egenskaber er angivet i afsnit 9.

Sundhedsfarer: Produktklassifikationen er baseret på beregningsmetoder som defineret i bilag I i CLP, del 3, medmindre andet er angivet i afsnit 11.

Miljøfarer: Produktklassifikationen er baseret på beregningsmetoder som defineret i bilag I i CLP, del 4, medmindre andet er angivet i afsnit 12.