

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 1/13

Trykdato: 06.11.2023
Revision: 06.11.2023
Versionsnummer: 1.01**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Afløb Effektiv rens Aktivklor
- **Mærke:** MELLERUD
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2170109168
- **EAN-Kode:** 4004666113605
- **Registreringsnumre** Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se afsnit 3.
- **Produktregistreringsnummer** PR 4514034
- **UFI:** 1C30-W0PH-800F-MPKC
- **Nanofom** Ikke relevant/anvendeligt

- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse**
Afløbsrenser, alkalisk
Rengøringsmiddel, alkalisk
- **Anvendelser, der frarådes** Dette produkt må ikke anvendes til andet end beskrevet ovenfor uden at søge råd hos leverandøren.

- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
☎: +49 2163 / 950 90 990
✉: service@mellerud.eu
🌐: www.mellerud.eu

- **For yderligere information:**
Regulatory Affairs afdeling
✉: labor@mellerud.de

- **1.4 Nødtelefon:**
Giftlinjen
(+45) 8212 1212
- **Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:**
Giftlinjen
Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12

- **Alarmering, selskabets telefonnummer:**
PRODUKT-HOTLINE
Tlf: +49 (0)2163/950 90 999 (kun engelsk)
Kun åben i normal kontortid (mandag til torsdag 8:00 - 17:00 og fredag 8:00 - 15:00).

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 Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er mærket iht. CLP-forordningen.

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 2/13

Trykdato: 06.11.2023
Revision: 06.11.2023
Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: Afløb Effektiv rens Aktivklor

(Fortsat fra side 1)

· Farepiktogrammer



GHS07

· Signalord Advarsel

· Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P264 Vask hænder grundigt efter brug.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

· Yderligere oplysninger:

EUH206 Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres.

· 2.3 Andre farer Ingen ved normalt brug.

· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke relevant.

· vPvB: Ikke relevant.

· Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber

Denne blanding indeholder ingen komponenter, der har hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1 vægtprocent eller mere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· 3.1 Stoffer Dette produkt er en blanding.

· 3.2 Blandinger

· Beskrivelse: Wässriges Gemisch waschaktiver Substanzen und Bleichmittel auf Chlorbasis

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX	natriumcarbonat (SODIUM CARBONATE) Eye Irrit. 2, H319	2,5 – < 5%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	Natriumhypochlorit (SODIUM HYPOCHLORITE) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Note: B Specifik koncentrationsgrænse: EUH031: C ≥ 5 %	1 – < 2,5%

· SVHC

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på ≥0,1 % (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

· Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning

blegemidler med klor, amfotere overfladeaktive stoffer

<5%

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 3/13

Trykdato: 06.11.2023
Revision: 06.11.2023
Versionsnummer: 1.01**Handelsnavn: Afløb Effektiv rens Aktivklor**

(Fortsat fra side 2)

parfume

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**· **Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp.
Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.

· **Efter indånding:**

Sørg for frisk luft.
I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

· **Efter hudkontakt:**

Vaskes omgående af med vand.
Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

· **Efter øjenkontakt:**

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· **Efter indtagelse:** Sørg for at personen omedelbart drikker vand (max. to glas). Søg læge.· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Kontakt en læge eller et giftcenter for at få vejledning.
Symptomatisk behandling.
Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

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

Vandstråle (hvis det er muligt, undgå fuld stråle). Tilpas brandbekæmpelse til de omgivningsmæssige forhold. Kommercielt tilgængelige ildslukkere er egnede til bekæmpelse af begyndende brand. Selve produktet brænder ikke.

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** For dette blanding findes ingen begrænsninger for slukningsmidlerne.· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde:
Kulilte(CO) og kuldioxid(CO₂)
Klor
Trykstigning og fare for sprængning ved opvarmning.
Chlordioxid
Indånding af nedbrydningsprodukter kan forårsage alvorlig sundhedsskade.

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**· **Særlige værnemidler:**

Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder (f.eks. Europas: EN469).
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 4/13

Trykdato: 06.11.2023

Revision: 06.11.2023

Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: Afløb Effektiv rens Aktivklor

(Fortsat fra side 3)

- **Yderligere oplysninger** Forurennet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Relevant lokal og international lovgivning skal overholdes.

- **For ikke-indsatspersonel**

Råd til personale, der ikke er med i alarmberedskabet Undgå indånding af støv. Farezonen evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer. Rådfør dig med en ekspert.

- **For indsatspersonel** Rådgivning for indsatspersonel: Beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.

- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Fortynd med rigeligt vand.

Ved udløb af større mængder skal brandvæsnet underrettes.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

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

FylDES på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.

Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

Små mængder fortyndes med rigeligt vand og skylles væk.

Ikke neutralisere lækket produkt med syre.

- **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** Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.

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

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Beskyttelsesudstyr kun påkrævet ved industriel brug eller store pakninger (ikke pakninger til husholdningsbrug). Undgå kontakt med huden og øjnene. Aflegsne straks tilsmudset eller gennemvædet tøj. Vask enhver forurening på huden med rigeligt vand, gi hudpleje.

- **Håndtering:**

Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.

Læs og følg alle instrukser.

- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- **Opbevaring:**

- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Sørg for gulvkar uden afløb.

Opbevar produktet i tæt lukket originalemballage.

- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.

(Fortsættes på side 5)

-DK-

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 5/13

Trykdato: 06.11.2023
Revision: 06.11.2023
Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: *Afløb Effektiv rens Aktivklor*

Observere nationale bestemmelser.

(Fortsat fra side 4)

· **Anbefalet opbevaringstemperatur:** Opbevares tørt ved temperaturer mellem +5 °C og +30°C.

· **Opbevaringsklasse:** 12

· **7.3 Særlige anvendelser**

Se Punkt 1.2

Flere MELLERUD produkter finder du på www.mellerud.de

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 Kontrolparametre**

· **8.1.1 Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

· **Arbejdshygiejniske grænseværdier for nedbrydningsprodukter:** Ikke relevant.

· **8.1.2 DNEL-værdier**

CAS: 7681-52-9 Natriumhypochlorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

DNEL Akut – indånding, systemiske virkninger	3,1 mg/m ³
DNEL Langsigtet – indånding, lokale virkninger	1,55 mg/m ³
DNEL Langsigtet – indånding, systemiske virkninger	1,55 mg/m ³

· **8.1.3 PNEC-værdier**

CAS: 7681-52-9 Natriumhypochlorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

PNEC Farvande, Ferskvand	0,00021 mg/l
PNEC Rensningsanlæg (STP)	0,03 mg/l
PNEC oral	11,1 mg/kg food
PNEC Farvande, intermitterende frigivelse	0,00026 mg/l
PNEC Farvande, Havvand	0,000042 mg/l

· **8.1.4 Indholdsstoffer med biologiske grænseværdier:** Ingen data tilgængelige.

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol** Metoder til måling af atmosfære på arbejdspladsen skal opfylde kravene i DIN EN 482 og DIN EN 689 normerne.

· **8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Se Punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

· **8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.

· **Åndedrætsværn** Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås.

· **Beskyttelse af hænder**

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker.

· **Fuldstændig kontakt:**

Handske materiale: Nitrilgummi
Hanske tykkelse: ≥ 0,11 mm
Gennemtrængningstid: 480 min

· **Ved stæn:**

Handske materiale: Nitrilgummi
Hanske tykkelse: ≥ 0,11 mm
Gennemtrængningstid: 480 min

(Fortsættes på side 6)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 6/13

Trykdato: 06.11.2023

Revision: 06.11.2023

Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: *Afløb Effektiv rens Aktivklor*

(Fortsat fra side 5)

· Handskemateriale:

Beskyttelseshandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU direktiv 89/686/EEC og standard EN374, f.eks. KCL 741 Dermatril® L (fuldstændig kontakt), KCL 741 Dermatril® L (ved stæn). Nævnte gennembrudstid er bestemt med KCL i laboratorietest i følge EN374 med prøver af den anbefalede handsketype.

· Beskyttelse af øjne/ansigt

Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

· Kropsbeskyttelse:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 ved stænk eller EN ISO 13982 ved støv).

· 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se Punkt 6 og 7.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· Fysisk form	Flydende
· Farve:	Gullig-klar
· Lugt:	Parfumeret
· Lugttærskel:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	$\geq 100\text{ °C (H}_2\text{O)}$
· Antændelighed	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· Øvre:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· Flammepunkt:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Nedbrydningstemperatur	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· pH ved 20 °C	11 – 11,4 (CIPAC MT 75.3)
· pH-værdi, nedre grænse:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· Surhedsgrad/alkalinitet	
· Viskositet:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· Kinematisk viskositet ved 20 °C	0 s (DIN 53211/4)
· Overfladespænding:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· Opløselighed	
· vand:	Fuldt blandbar.
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· Damptryk ved 20 °C:	$\leq 23\text{ hPa (H}_2\text{O)}$
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20 °C:	$\geq 1,07 - \leq 1,08\text{ g/cm}^3$ (ISO 387)
· Densitet, øvre grænse:	
· Relativ massefylde:	$\sim 1,075$ (EC method A.3)
· Dampmassefylde:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

· 9.2 Andre oplysninger

· Udseende:

· Form: Væske

· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed

· Antændelsespunkt:

Produktet er ikke selvantændeligt.

· Eksplosive egenskaber:

Produktet er ikke eksplosivt.

· Tilstandsændring

· Cloud point/klaringspunkt:

Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 7)

-DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 7/13

Trykdato: 06.11.2023

Revision: 06.11.2023

Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: *Afløb Effektiv rens Aktivklor*

(Fortsat fra side 6)

· Oxiderende egenskaber: · Fordampningshastighed	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen Ikke relevant.
· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser · Eksplсивstoffer · Brandfarlige gasser · Aerosoler · Brandnærende gasser · Gasser under tryk · Brandfarlige væsker · Brandfarlige faste stoffer · Selvreaktive stoffer og blandinger · Pyrofore væsker · Pyrofore faste stoffer · Selvopvarmende stoffer og blandinger · Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser · Brandnærende væsker · Brandnærende faste stoffer · Organiske peroxider · Metalætsende	Ikke relevant Ikke relevant Ikke relevant Ikke relevant Ikke relevant Ikke relevant Ikke relevant Ikke relevant Ikke relevant Ikke relevant Ikke relevant Ikke relevant Ikke relevant Ikke relevant Ikke relevant Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer · Metaller, som er korroderet af stoffet eller blandingen · Korrosionshastighed (tale) · Korrosionshastighed (aluminium)	Ikke relevant FN's retningslinjer for transport af farligt gods, del III, test C1, 2009. 3,085 mm/a 0,328 mm/a

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Se Punkt 10.3.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen farlige reaktioner forventes, når de håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne. Stabil under normale anvendelsesforhold.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Reaktioner med stærke oxidationsmidler.
Ved indvirkning af syrer opstår chlor.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** urenheder, nedbrydningskatalysatorer, metalsalte, alkali og reduktionsmidler.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
ved ildebrand: se kapitel 5.
Det forventes ikke, at der dannes farlige dekomponeringsprodukter under normal opbevaring.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet**
Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 8)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 8/13

Trykdato: 06.11.2023
Revision: 06.11.2023
Versionsnummer: 1.01**Handelsnavn: Afløb Effektiv rens Aktivklor**

(Fortsat fra side 7)

· **Farlige indholdstoffer:**· **Eksperimentelle/beregne data:****CAS: 497-19-8 natriumcarbonat (SODIUM CARBONATE)**

Akut oral toksicitet	LD50	2.800 mg/kg bw (Rotte) (OECD 401)
Akut dermal toksicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Kanin) (EPA 16 CFR 1500.40)
Akut toksicitet ved indånding	LC50/2h/støv/tåge	2,3 mg/l (Rotte) (OECD403)

CAS: 7681-52-9 Natriumhypochlorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Akut oral toksicitet	LD50	> 5.000 mg/kg bw (Rotte)
Akut dermal toksicitet	LD50	> 5.000 mg/kg bw (Rotte)
Akut toksicitet ved indånding	LC50/1 h	> 10,5 mg/l (Rotte)

· **Estimat for akut toksicitet (ATE(MIX)) - Beregningsmetode:**

Akut oral toksicitet	-	(Ikke relevant)
Akut dermal toksicitet	-	(Ikke relevant)
Akut toksicitet ved indånding	-	(Ikke relevant)

· **Hudætsning/-irritation** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:· **Farlige indholdstoffer:**· **Eksperimentelle/beregne data:****CAS: 497-19-8 natriumcarbonat (SODIUM CARBONATE)**

Resultat/evaluering:	Ingen irritation	(Kanin) (OECD404)
----------------------	------------------	-------------------

CAS: 7681-52-9 Natriumhypochlorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Resultat/evaluering:	Hudætsning, underkategori 1B	(Harmoniseret klassificering)
----------------------	------------------------------	-------------------------------

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.· **Klassificering:**

Hudirritation, kategori 2	(Skin Irrit. 2, H315)
---------------------------	-----------------------

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:· **Farlige indholdstoffer:**· **Eksperimentelle/beregne data:****CAS: 497-19-8 natriumcarbonat (SODIUM CARBONATE)**

Resultat/evaluering:	Irriterende	(Kanin) (EPA 16 CFR 1500.42)
----------------------	-------------	------------------------------

CAS: 7681-52-9 Natriumhypochlorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Resultat/evaluering:	Alvorlig øjenskade, Kategori 1	(Harmoniseret klassificering)
----------------------	--------------------------------	-------------------------------

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.· **Klassificering:**

Øjenirritation, Kategori 2	(Eye Irrit. 2, H319)
----------------------------	----------------------

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:· **Farlige indholdstoffer:**· **Eksperimentelle/beregne data:****CAS: 497-19-8 natriumcarbonat (SODIUM CARBONATE)**

Resultat/evaluering:	Medfører ikke hudsensibilisering	(Ikke relevant) (Weight of evidence approach)
	Medfører ikke respiratorisk sensibilisering	(Ikke videnskabeligt belæg for undersøgelsen)

CAS: 7681-52-9 Natriumhypochlorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Resultat/evaluering:	Medfører ikke hudsensibilisering	(Weight of evidence approach)
----------------------	----------------------------------	-------------------------------

(Fortsættes på side 9)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 9/13

Trykdato: 06.11.2023
Revision: 06.11.2023
Versionsnummer: 1.01**Handelsnavn: Afløb Effektiv rens Aktivklor**

(Fortsat fra side 8)

Medfører ikke respiratorisk sensibilisering (Weight of evidence approach)

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.· **Klassificering:**

Ikke sensibiliserende (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

· **Kimcellemutagenicitet**Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.· **Carcinogenicitet**Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.· **Reproduktionstoksicitet**Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.· **Enkel STOT-eksponering**Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.· **Gentagne STOT-eksponeringer**Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.· **Aspirationsfare**Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.· **Yderligere toksikologiske oplysninger:** Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.· **11.2 Oplysninger om andre farer**· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger· **12.1 Toksicitet** De økotoksikologiske data er udledt af de enkelte komponenters egenskaber. (se Punkt 3).· **Toksicitet i vand:** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:· **Farlige indholdstoffer:****CAS: 497-19-8 natriumcarbonat (SODIUM CARBONATE)**

EC50/48 h 265 mg/l (Daphnia magna (Daphnie))

LC50/96 h 300 mg/l (Lepomis macrochirus)

CAS: 7681-52-9 Natriumhypochlorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

NOEC/21d 0,01 mg/l (Epioblasma capsaeformis) (ingen retningslinje fulgt)

NOEC/28d 0,04 mg/l (Fisk) (ingen retningslinje fulgt)

ErC50/24h < 0,024 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

EC50/48 h < 0,0271 mg/l (Daphnia magna (Daphnie)) (OECD 202)

LC50/96 h 0,034 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)) (ingen retningslinje fulgt)

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

(Fortsættes på side 10)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 10/13

Trykdato: 06.11.2023

Revision: 06.11.2023

Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: Afløb Effektiv rens Aktivklor

(Fortsat fra side 9)

· Klassificering:

Kronisk akvatisk toksicitet, Kategori 3 (Aquatic Chronic 3, H412)

· 12.2 Persistens og nedbrydelighed**· Farlige indholdstoffer:****CAS: 497-19-8 natriumcarbonat (SODIUM CARBONATE)**

Persistens (Nedbrydning ved hydrolyse)

Biologisk nedbrydelighed (Ikke relevant (uorganisk stof))

CAS: 7681-52-9 Natriumhypochlorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Persistens (Nedbrydning ved hydrolyse)

Biologisk nedbrydelighed (Ikke relevant (uorganisk stof))

· Produkt/blanding: Der findes ingen testdata for den komplette blanding.**· Øvrige oplysninger**

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 fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

· 12.3 Bioakkumuleringspotentiale**· Farlige indholdstoffer:****CAS: 497-19-8 natriumcarbonat (SODIUM CARBONATE)**

Bioakkumuleringspotentiale (Ikke relevant)

CAS: 7681-52-9 Natriumhypochlorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Bioakkumuleringspotentiale (Ikke relevant) (Ikke videnskabeligt belæg for undersøgelsen)

· 12.4 Mobilitet i jord Ingen stofdata tilgængelige.**· 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****· Bemærkning:** Skadelig for fisk.**· Adfærd i rensningsanlæg:** Ingen stofdata tilgængelige.**· Hæmning af respirationsprocesserne i aktivt slam EC 20 (mg/l iht. ISO 8192 B):** Ingen stofdata tilgængelige.**· Yderligere økologiske oplysninger:****· B15:** Ingen information tilgængelig.**· Generelle anvisninger:**

Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en forøget pH-værdi. En høj pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse reduceres pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

DK

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 11/13

Trykdato: 06.11.2023
Revision: 06.11.2023
Versionsnummer: 1.01Handelsnavn: *Afløb Effektiv rens Aktivklor*

(Fortsat fra side 10)

PUNKT 13: Bortskaffelse

· 13.1 Metoder til affaldsbehandling

· 13.1.1 Korrekt bortskaffelse/Produkt:

Anbefaling:

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

Skal afleveres til opsamlingssteder for specialaffald eller for miljøfarligt affald.

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

· Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAKV:

07 00 00	AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER
07 06 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler
07 06 01*	Vaskevand og vandig moderlud
15 00 00	EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET
15 01 00	Emballage (herunder separat indsamlet kommunalt emballageaffald)
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer
20 00 00	KOMMUNALT AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER
20 01 00	Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01)
20 01 29*	Detergenter indeholdende farlige stoffer
HP14	Økotoksisk

· 13.1.2 Korrekt bortskaffelse/emballage:

· 13.1.2 **Anbefaling:** Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

· **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

· UN-nummer eller ID-nummer	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
· klasse	Ikke relevant

· 14.4 Emballagegruppe

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
---------------------------	---------------

· 14.5 Miljøfarer:

	Ikke relevant.
--	----------------

· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

	Ikke relevant.
--	----------------

· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

	Ikke relevant.
--	----------------

· Transport/yderligere oplysninger:

	Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
--	---

· UN "Model Regulation":

	Ikke relevant
--	---------------

DK

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 12/13

Trykdato: 06.11.2023
Revision: 06.11.2023
Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: *Afløb Effektiv rens Aktivklor*

(Fortsat fra side 11)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **EU-bestemmelser**
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- **Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)** 0,0 g/l
- **Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF):** ikke reguleret
- **Direktiv 75/324/EØF om aerosoler:** Ikke relevant.
- **Forordning (EU) Nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter:** ikke reguleret
- **Direktiv 2012/18/EU** Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til 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
- **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** Ikke reguleret
- **Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPL OSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPL OSIVSTOFFER**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **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/henvisninger (Denmark):** Sørg for at alle nationale/lokale bestemmelser overholdes!
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**
Informationen om lovgivning er ikke fyldestgørende. Anden regulering af dette materiale kan forekomme
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Ikke udført for blandingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

- **16.1 Angivelse af ændringer:** Ikke relevant. Dette er den første udgave.
- **16.2 Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst):**
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
- **16.3 Instruktionsanvisninger** Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

(Fortsættes på side 13)

DK

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 13/13

Trykdato: 06.11.2023

Revision: 06.11.2023

Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: Afløb Effektiv rens Aktivklor

(Fortsat fra side 12)

16.4 Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

De angivne data er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder:

Materiale Sikkerhedsdatablad

ECHA's fortegnelse over klassificeringer og mærkninger: (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)

CEPIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)

eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pagelD=0&request_locale=en)

GESTIS" (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)

ECHA's database om registrerede stoffer: (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

16.5 Yderligere information:

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

16.6 Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Hudætsning/hudirritation

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Farlig for vandmiljøet - langtidsfare (kronisk fare) for vandmiljøet

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

16.7 Datablad udstedt af: Regulatory Affairs afdeling

16.6 Forkortelser og akronymer:

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe, n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ
Anvendte forkortelser og akronymer kan slås op på <http://www.wikipedia.org>

DK