

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: EKW Desinfect

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

Generel anvendelse: Desinfektionsmiddel baseret på ECA-opløsning

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmabetegnelse: EKW Wassertechnik GmbH
Adresse/postboks: Kranzweiherweg 7
Postnr., By: 53489 Sinzig
Tyskland
WWW: www.ekw-wassertechnik.com
E-mail: Info@EKW-Wassertechnik.com
Telefonnr.: +49 2642 9926689
Faxnr.: +49 2642 9926706

Ansvarshavende for information:

Karl Heinz Kaufmann
telefon: +49 (0)2642 9926689
e-mail: Info@EKW-Wassertechnik.com

1.4 Nødtelefon

GIZ-Nord, Tyskland, Telefonnr.: +49 (0)551-19240

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP)

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning (CLP)

Faresætninger: udelades

Sikkerhedssætninger: P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Særlig mærkning

Oplysningstekst for etiketter:

Må ikke sprøjtes i øjnene.

2.3 Andre farer

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer: ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk karakteristik: Vandig opløsning
Indeholder Aktivt chlor afgivet fra hypochlorsyre (CAS-nummer 7790-92-3)

Yderligere information: Reagerer med syrer under dannelse af klor. De maksimale grænseværdier for arbejdspladser er såvidt påkrævet gengivet i afsnit 8.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved indånding: Sørg for frisk luft. Ved åndedrætsbesvær er lægehjælp påkrævet.

Ved hudkontakt: Ved langvarig påvirkning: De angrebene dele vaskes med vand. Tilmudset tøj skal skiftes. Huden cremes derefter ind. Ved hudirritation søg læge.

Ved øjenkontakt: Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsøg øjenlæge.

Ved indtagelse: Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning. Tilkald læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data disponible

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke brandfarligt. Slukningsmidlet bestemmes efter omgivelsernes art.

Af sikkerhedshensyn uegnet som slukningsmiddel:

Hel vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige dampe kan opstå ved brand i de umiddelbare omgivelser.
Ved brand kan der opstå: Klorforbindelser, kulmonoxid og kuldioxid.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse:

Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Bær egnet beskyttelsesudstyr.

Yderligere oplysninger: Udsatte beholdere afkøles med vandstøv og fjernes om muligt fra farezonen. Slå dampe ned med vandtåge. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Ungå at slukkevand trænger ind i overfladevand eller ned i grundvandet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med øjnene. De gængse forholdsregler for forsigtighed skal overholdes ved omgang med kemikalier.

6.2 Miljøsikkerhedsforanstaltninger

Større mængder: Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles mekanisk med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder) og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling. Efterrensning

Yderligere oplysninger: Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 og 13 ang. nærmere detaljer.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Henvisning til sikker omgang:

Ophed ikke produktet. Sørg for god ventilation ved lager og arbejdsplads. De gængse forholdsregler for forsigtighed skal overholdes ved omgang med kemikalier.

Information om beskyttelse mod brand og eksplosion:

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav om lagerrum og beholdere:

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares ved temperaturer mellem 1 °C og 40 °C.

Må ikke opbevares ved temperaturer under 1 °C. Må ikke udsættes for varme.

Egnet materiale: Plastik.

Må kun opbevares i originalemballage.

Information om fælleslagring:

Undgå opbevaring med syrer.

7.3 Særlige anvendelser

Følg brugsanvisningen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads:

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Type	Grænseværdi
7782-50-5	Klor	Danmark: korttid Europa: IOELV: STEL	1,5 mg/m ³ ; 0,5 ppm 1,5 mg/m ³ ; 0,5 ppm

Yderligere oplysninger: Reagerer med syrer under dannelse af klor. De maksimale grænseværdier for arbejdspladser er såvidt påkrævet gengivet i afsnit 8.

8.2 Eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation i arbejdsrummet og/eller udsugningsanlæg ved arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

- Åndedrætsværn: Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Ved overskridelse af WEL-grænseværdier bør åndedrætsværn bæres.
Filterklassen for åndedrætsværn skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikler), som kan opstå ved håndtering af produktet.
- Beskyttelse af hænder: Håndbeskyttelse er ikke påkrævet
- Beskyttelse af øjne: Påkræves ikke.
Ved håndtering af større mængder:
Tæt sluttende beskyttelsesbriller i overensstemmelse med EN 166.
- Beskyttelse af kroppen: Anbefales: Brug særligt arbejdstøj.
- Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne:
Undgå kontakt med øjnene. Tilsmudset tøj skal skiftes.
Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se "6.2 Miljøsikkerhedsforanstaltninger".

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Fysisk tilstand ved 20 °C og 101,3 kPa: flydende Farve: farveløs
Lugt:	svag af klor
Lugtærskel:	Ingen data disponible
pH:	hos 25 °C: 5,5 - 7
Smeltepunkt/frysepunkt:	0 °C (frysepunkt)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ca. 100 °C (1013 Pa)
Brændepunkt/brændeområde:	Ingen data disponible
Fordampningshastighed:	Ingen data disponible
Brændbarhed:	ikke brændbar
Ekspløsningsgrænser:	LEL (Nedre eksplosionsgrænse): ikke relevant UEL (Øverste eksplosionsgrænse): ikke relevant
Damptryk:	3,05 - 3,15 Pa
Damptæthed:	Ingen data disponible
Massefylde:	hos 20 °C: 1 g/mL
Opløselighed i vand:	fuldstændig blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data disponible
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
Viskositet, dynamisk:	0,001 Pa*s

EKW Desinfect

Materialenummer 001

Side: 5 af 8

Eksplorative egenskaber: ikke eksplosiv
Antændelsesstimulerende egenskaber: Ingen data disponible

9.2 Andre oplysninger

Yderligere oplysninger: Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se 10.3

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under angivne lagerforhold. Må kun opbevares i originalemballage.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med syrer under dannelse af klor.

10.4 Forhold, der skal undgås

Overdreven opvarmning. Må ikke opbevares ved temperaturer under 1 °C.

10.5 Materialer, der skal undgås

Syrer, oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen opløsning ved hensigtsmæssig anvendelse.

Termisk nedbrydning: Ingen data disponible

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

- Toksikologiske effekter:
- Akut toxicitet (oral): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - Akut toxicitet (dermal): Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - Akut toxicitet (inhalativ): Ikke er data.
 - Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke er data.
 - Respiratorisk sensibilisering: Ikke er data.
 - Hudsensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - Kimcellemutagenicitet/Genotoksicitet: Ikke er data.
 - Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke er data.
 - Reproduktionstoksicitet: Ikke er data.
 - Effekter på og via modermælken: Ikke er data.
 - Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering): Ikke er data.
 - Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering): Ikke er data.
 - Aspirationsfare: Ikke er data.
- Andre oplysninger:
- Ved korrekt håndtering/anvendelse har der så vidt vides ikke forekommet sundhedsskader
Bemærkningen er afledt af produkter af lignende struktur eller sammensætning.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Andre oplysninger: Ingen data disponible

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Andre oplysninger: Metoderne til bestemmelse af den biologiske nedbrydningsevne kan ikke anvendes på uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:
Ingen data disponible

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data disponible

12.6 Andre negative virkninger

Almene oplysninger: Større mængder: Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affaldskode: 20 01 30 = Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29.

Anbefaling: Destrueres efter gældende bestemmelser.

Embalering

Affaldskode: 15 01 02 = Plastikemballage: polyethylen med høj densitet (HDPE)

Anbefaling: Destrueres efter gældende bestemmelser.

Tøm omhyggeligt og muligt fuldkomment. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

udelades

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Ikke begrænset

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

udelades

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

udelades

14.5 Miljøfarer

Havforureningsfaktor: nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

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

Ingen data disponible

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Nationale bestemmelser - Danmark

Ingen data disponible

Nationale bestemmelser - Tyskland

Lagerklasse: 12 = Ikke brændbare vædsker

Fareklasse for vand: 1 = svagt skadeligt for vand

Nationale bestemmelser - Storbritannien

Hazchemkode: -

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke nødvendig for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere information

Forkortelser og akronymer:

ADN: Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR: Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
AGW: Grænseværdi for arbejdsplads
AS/NZS: Australske/New Zealand standard
CAS: Kemisk abstrakt service
CFR: Kode for Føderale Forordninger
CLP: Klassificering, mærkning og emballering
DMEL: Afledt minimumseffektniveau
DNEL: Afledt nuleffektniveau
EF: Europæiske Fællesskaber
EN: Europæisk standard
EU: Europæiske Union
IATA: Internationale Luftfartssammenslutning
IBC Code: Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk
IMDG Code: Internationale kodeks for transport af farligt gods med skib
LEL: Nedre eksplosionsgrænse
MARPOL: Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
OSHA: Arbejds miljø- og sundhedsadministration
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
TLV: Tærskelgrænseværdi
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende
WEL: Grænseværdier for arbejdsplads

Arsag til de sidste ændringer:

Ændring i afsnit 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Ændring i afsnit 8: Grænseværdier for arbejdsplads

Almen revidering

Første oplag: 24-11-2014

Ansvarlig for udgivelse af sikkerhedsblad

Kontaktperson: se punkt 1: Ansvarshavende for information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad er sammensat efter højeste kendskab til produkterne i dag. De sikrer dog ikke overholdelse af bestemte egenskaber i retslig henseende.