

BY CLARIFYER 3L_414992 - 4641163

SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

PUNKT 1 : IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : BY CLARIFYER 3L_414992

Produktkode : 4641163

UFI : JX92-P6ND-510A-58KF

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

Algicid til behandling af svømmebassin vand

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : BAYROL Deutschland GmbH (EXPORT).

Adresse : Robert-Koch-Straße 4.82152.Planegg.GERMANY.

Telefon : +49 (0) 89 857 01-0. Fax : +49 (0) 89 857 01-276.

sds@bayrol.eu

www.bayrol.de

1.4. Nødtelefon : +32 70 245 245.

Leverandør : Belgium : Centre Antipoison.

Andre alarmnumre

Croatia : Telephone no +3851 2348 342

Greece : Poisons Information Center, Childrens Hospital PA Kyriakou, Tel +30 210 7793777

Cyprus : Cyprus Poison Center, Tel +357 1401

Latvia : State Fire and Rescue Service, phone number : 112. Poisoning and Drug Information Centre, Clinic of Toxicology and Sepsis, Hipokrata 2, Riga

Netherlands : NVIC: +31 (0)88 755 8000: Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications

Poland : Tel : 112

Romania : Institutul National de Sanatate Publica Bucuresti, Str. Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3 Sector 5, Bucuresti Tel. +40213183606

Slovenia : Phone number: 112

Slovakia : Phone number: NTCl : +421 2 5477 4166

Czech Republic : Ministerstvo zdravotnictví, Palackého nám. 4, 128 01 Praha 2, Czech Republic, telefonní číslo: +420 267 082 236

+420 267 082 230 / +420 267 082 229

PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Akut oral toksicitet, Kategori 4 (Acute Tox. 4, H302).

Hudætsning, Kategori 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Alvorlige øjenskader, Kategori 1 (Eye Dam. 1, H318).

Farlig for vandmiljøet - Akut fare, Kategori 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Farlig for vandmiljøet - Kronisk fare, Kategori 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Denne blanding medfører ingen fysisk fare. Se henstillinger om de andre produkter i rummet.

2.2. Mærkningselementer

Denne blanding er et produkt til anvendelse som et biocidholdigt produkt (se afsnit 15).

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Farepiktogrammer :



GHS05



GHS09



GHS07

Signalord :
FARLIG

BY CLARIFYER 3L_414992 - 4641163

Produktidentifikatorer :
 EC 270-325-2 QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

Faresætninger :

H302 Farlig ved indtagelse.
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger - Generelt :

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :

P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse

Sikkerhedssætninger - Reaktion :

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
 P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med 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.
 P308 + P311 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

Sikkerhedssætninger - Opbevaring :

P405 Opbevares under lås.

Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse :

P501 Bortskaf indholdet og/eller beholderen i overensstemmelse med reglerne for farligt affald.

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke 'Særligt problematiske stoffer' (SVHC) $\geq 0.1\%$ udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 59 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandingen overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

Blandingen indeholder ikke stoffer $\geq 0.1\%$ med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne angivet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2. Blandinger

Sammensætning :

Identifikation	Klassificering (EF) 1272/2008	Note	%
CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		20 \leq x% < 23

Specifikke koncentrationsgrænser:

Identifikation	Specifikke koncentrationsgrænser	ATE
CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES		dermal: ATE = 3413 mg/kg BW oral: ATE = 397.5 mg/kg BW

Oplysninger om indholdsstoffer :

(Hele ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16)

PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.

Uanset den oprindelige tilstand, send altid tilskadekomne til øjenlæge og vis denne etiketten

I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :

Tilsmudset tøj tages straks af.

Vær opmærksom på materiale, der kan befinde sig mellem huden og tøjet, på ur, sko osv.

Hvis et større område har været udsat for og/eller hvis huden er skadet skal der søges læge.

I tilfælde af hudkontakt, vask straks med rigeligt vand.

I tilfælde af indtagelse :

Forsøg ikke at få personen til at indtage noget.

Tilkald lægehjælp ved utilsigtet indtagelse, og lad lægen vurdere behovet for overvågning og eventuel senere behandling på hospital.

Vis lægen etiketten.

Fremkald ikke opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Øjeblikkelig behandling på arbejdspladsen :

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE

Ikke-antændelig.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Anvend i tilfælde af brand :

- vand
- polyvalente ABC-pulvere
- BC-pulvere
- kuldioxid (CO₂)
- tørt sand

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)
- nitrogenoxid (NO)
- hydrogenchlorid (HCl)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

På grund af giftigheden af de gasser, der frigives under den termiske nedbrydning af produkterne, skal indsatsmandskabet være udstyret med isolerende, selvstændige åndedrætsværn. Særligt beskyttelsesudstyr ved brand: Brug et selvstændigt åndedrætsapparat. Bær fuldt beskyttelsestøj. Diverse bemærkninger: Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med gældende lokale bestemmelser.

Særligt beskyttelsesudstyr i tilfælde af brand
Diverse bemærkninger

Brug et selvstændigt åndedrætsværn. Bær fuld beskyttelsesbeklædning.

Afkøl truede beholdere med vandspray.

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale bestemmelser.

PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

For ikke-indsatspersonel

Undgå kontakt med hud og øjne.

For indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml spild v.h.a. ikke-brændbart materiale, f.eks. sand eller jord og overfør til egnet beholder.
Forhindre udstrømning til kloak og vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

I tilfælde af forurening af jorden, Opsaml v.h.a. ikke-raktivt, ikke-brændbart absorberende materiale og vask overfladen med masser af vand.

Gør helst rent med et rensmiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7.

Nødnummer: se punkt 1

Personlig beskyttelse: se punkt 8.

Bortskaffelse: se punkt 13

PUNKT 7 : HÅNDTERING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagingslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Påtænk nødbrusere og øjenbrusere i de rum, hvor blandingen håndteres regelmæssigt.

Forebyggelse af brand :

Forhindre adgang for uvedkommende

Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

Forbudt udstyr og fremgangsmåde :

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

Opbevaring

Opbevares utilgængeligt for børn.

Opbevares væk fra levnedsmidler og drikkevarer, også til dyr.

Beskyt mod sollys.

Opbevaringsstabilitet

Opbevaringstid : 5 år

Emballage

Opbevares altid i original emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.2.

PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Der foreligger ingen oplysninger.

Afledt nuleffektniveau (DNEL) eller afledt minimumseffektniveau (DMEL):

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68424-85-1)

BY CLARIFYER 3L_414992 - 4641163

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Arbejdstagere.

Kontakt med huden.
Systemiske virkninger på lang sigt.
5.7 mg/kg kropsvægt/dag

Indånding.
Systemiske virkninger på lang sigt.
3.96 mg af stof/m³

Offentligheden eksponeret gennem miljøet.

Indtagelse.
Systemiske virkninger på lang sigt.
3.4 mg/kg kropsvægt/dag

Kontakt med huden.
Systemiske virkninger på lang sigt.
3.4 mg/kg kropsvægt/dag

Indånding.
Systemiske virkninger på lang sigt.
1.64 mg af stof/m³

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC):

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68424-85-1)

Delmiljø:
PNEC : Jord.
7 mg/kg

Delmiljø:
PNEC : Ferskvand.
0.0009 mg/l

Delmiljø:
PNEC : Havvand.
0.00096 mg/l

Delmiljø:
PNEC : Vand med intermitterende opskylning.
0.00016 mg/l

Delmiljø:
PNEC : Ferskvandssediment.
12.27 mg/kg

Delmiljø:
PNEC : Havsediment.
13.09 mg/kg

Delmiljø:
PNEC : Spildevandsanlæg.
0.4 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Obligatorisk(e) piktogram(mer) for anvendelse af personlige værnemidler (PV) :



Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

- Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå kontakt med øjnene.

Inden håndtering skal der bæres briller med sidebeskyttelse, der opfylder kravene i ISO 16321.

Korrektionsbriller udgør ingen beskyttelse.

BY CLARIFYER 3L_414992 - 4641163

Det anbefales personer med kontaktlinser at bære korrektionsbriller under arbejde, hvor de kan udsættes for lokalirriterende dampe.
 Påtænk øjenbrusere i de værksteder, hvor produktet håndteres regelmæssigt.

- Håndbeskyttelse

Anvend passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN ISO 374-1.

Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.

Anbefalet handsketype :

- Nitrilgummi (acrylonitril-butadien copolymerer (NBR))

- Butylgummi (isobutylene-isopren copolymerer)

Anbefalede egenskaber :

Egnede materialer (anbefalet: beskyttelsesindeks 6, permeationstid > 480 minutter i henhold til EN 374)

Nitrilgummi (NBR) - lagtykkelse: 0,4 mm

Butylgummi (butyl) - lagtykkelse: 0,7 mm

På grund af de mange forskellige typer skal du overholde brugsanvisningerne fra de respektive producenter

- Kropsbeskyttelse

Undgå kontakt med huden.

Anvend tilstrækkeligt beskyttende beklædning

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Tilstand : væske

Farve

Blå

Lugt

Lugtetærskel : Ikke specificeret.

Smeltepunkt

Smeltepunkt/smeltepunktinterval : Ikke specificeret.

Frysepunkt

Frysepunkt/fryseinterval : Ikke specificeret.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktinterval

Kogepunkt/kogepunktinterval : Ikke specificeret.

Antændelighed

Antændelighed (fast stof gas) : Ikke specificeret.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Eksplosionsfare, nedre eksplosionsgrænse (%) : Ikke specificeret.

Eksplosionsfare, øvre eksplosionsgrænse (%) : Ikke specificeret.

Flammepunkt

Flammepunkt : 71.00 °C.
 Metode til fastlæggelse af flammepunktet:
 ISO 2719 (Determination of flash point - Pensky-Martens closed cup method).

Selvantændelsestemperatur

Selvantændelses-temperatur : Ikke specificeret.

Nedbrydningsstemperatur

Nedbrydningspunkt/-interval : Ikke specificeret.

pH

pH : 7.00 .
 neutral

PH (vandig opløsning) : 7 à 100 g/L - 20 °C

Kinematisk viskositet

Viskositet : Ikke specificeret.

BY CLARIFYER 3L_414992 - 4641163

Opløselighed

Vandopløselighed : Opløselig.
Fedtopløselighed : Ikke specificeret.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Fordelingskoefficient: n-oktano/vand : Ikke specificeret.

Damptryk

Damptryk (50°C) : Ikke oplyst
Damptryk (25°C) : 2580 Pa

Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde : 0,99 g/cm³ à 20 °C

Relativ dampmassefylde

Dampmassefylde : Ikke specificeret.

Partikelegenskaber

Blandingen indeholder ikke nanoformer.

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Der foreligger ingen oplysninger.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med syrer.
Reagerer med stærke baser.
Reagerer med oxiderende stoffer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Træf foranstaltninger mod :
- frost
- varme
- lys

10.5. Materialer, der skal undgås

Holdes væk fra :
- syrer
- baser
- oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :
- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)
- nitrogenoxid (NO)

PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Farlig ved indtagelse.

Kan fremkalde irreversibel beskadigelse af huden; nemlig synlig nekrose gennem epidermis og ind i dermis, efter at stoffet har været påført huden fra tre minutter til en time.

Typiske ætsningsreaktioner er ulcus, blødning, blodige skorper og, efter 14 dages observation, affarvning som følge af blegning af huden, hele områder med alopeci samt ardannelse.

BY CLARIFYER 3L_414992 - 4641163

11.1.1. Stoffer

a) Akut toksicitet :

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68424-85-1)

Oral : LD50 = 397.5 mg/kg kropsvægt
Art : rotte
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Dermal : LD50 = 3413 mg/kg kropsvægt
Art : kanin
EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)

b) Hudætsning/-irritation :

Der foreligger ingen oplysninger.

c) Alvorlige øjenskader/øjenirritation :

Der foreligger ingen oplysninger.

d) Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :

Der foreligger ingen oplysninger.

e) Kimcellemutagenicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

f) Carcinogenicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

g) Reproduktionstoksicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

h) Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering :

Der foreligger ingen oplysninger.

i) Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering :

Der foreligger ingen oplysninger.

j) Aspirationsfare

Der foreligger ingen oplysninger.

11.1.2. Blanding

Der forefindes ingen toksikologiske oplysninger om blandingen.

a) Akut toksicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

b) Hudætsning/-irritation :

Der foreligger ingen oplysninger.

c) Alvorlige øjenskader/øjenirritation :

Der foreligger ingen oplysninger.

d) Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :

Der foreligger ingen oplysninger.

e) Kimcellemutagenicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

f) Carcinogenicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

g) Reproduktionstoksicitet :

Der foreligger ingen oplysninger.

h) Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering :

Der foreligger ingen oplysninger.

i) Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering :

Der foreligger ingen oplysninger.

j) Aspirationsfare

Der foreligger ingen oplysninger.

11.1.2.2 Andre oplysninger

11.2. Oplysninger om andre farer

PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Må ikke ledes i kloak eller vandløb.

12.1. Toksicitet

12.1.1. Stoffer

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68424-85-1)

Toksicitet for fisk :

LC50 = 0.85 mg/l

Art: Oncorhynchus mykiss

Eksponeeringstid : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC > 0.032 mg/l

Art : Pimephales promelas

Eksponeeringstid : 28 days

Toksicitet for krebsdyr :

EC50 = 0.016 mg/l

Art : Daphnia magna

Eksponeeringstid : 48 h

REACH Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

NOEC = 0.025 mg/l

M-faktor = 1

Art : Daphnia magna

Eksponeeringstid : 21 days

OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

12.1.2. Blandinger

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

12.2.1. Stoffer

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68424-85-1)

Bionedbrydning :

Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

12.3.1. Stoffer

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68424-85-1)

Octanol/vand-fordelingskoefficient :

log K_{ow} = 2.75

Bioakkumulering :

BCF = 79

EPA OPP 165-4 (Laboratory Studies of Pesticide Accumulation in Fish)

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Medfører en fare for vand.

PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

Affald :

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaffelse af affald i overensstemmelse med gældende lovgivning, helst via en certificeret indsamler eller virksomhed

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

Foruren emballage :

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2023 [64]).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

1760

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN1760=ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.

(quaternary ammonium compounds, benzyl-c12-16-alkyldimethyl, chlorides)

14.3. Transportfareklasse(r)

- Klassificering :



8

14.4. Emballagegruppe

II

14.5. Miljøfarer

- Miljøfarligt materiale :



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR/RID	Klasse	Kode	Nummer	Etikette	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	8	C9	II	8	80	1 L	274	E2	2	E
IMDG	Klasse	2° Etik.	Nummer	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation	
	8	-	II	1 L	F-A. S-B	274	E2	Category B SW2	-	
IATA	Klasse	2° Etik.	Nummer	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	nota.	EQ	
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2	
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	A3 A803	E2	

BY CLARIFYER 3L_414992 - 4641163

Se del 2.7 i OACI/IATA og kapitel 3.4 i ADR og IMDG, hvad angår begrænsede mængder.

Se del 2.6 i OACI/IATA og kapitel 3.5 i ADR og IMDG, hvad angår undtagelser.

Marine forurenende stoffer (IMDG 3.1.2.9):(quaternary ammonium compounds, benzyl-c12-16-alkyldimethyl, chlorides)

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2022/692 (ATP 18)

Informationer om emballagen:

Emballage, som skal være forsynet med børnesikrede lukninger (jf. forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag II, del 3).

Emballage, som skal forsynes med følbare advarsler (jf. forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag II, del 3).

Restriktioner gælder i henhold til afsnit VIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH:AE37

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er begrænset i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer:

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er omfattet af forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer.

Specielle forholdsregler :

Der foreligger ingen oplysninger.

Mærkning af biocidholdige produkter (forordning (EF) nr. 528/2012) :

Navn	CAS	%	Produkttype
QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES	68424-85-1	220.00 g/kg	02

Produkttype 2 : Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr.

Persistente organiske miljøgifte (POP) (forordning (EU) 2019/1021):

Blandingen indeholder ikke et persistent organisk forurenende stof.

Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Medfører en fare for vand.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blandingen må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen.

Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :

H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Forkortelser og akronymer :

LD50 : Dosis af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given tidsperiode.

LC50 : Koncentration af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given periode.

EC50 : Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

BY CLARIFYER 3L_414992 - 4641163

LQ : Begrænset mængde

EQ : Undtaget mængde

EmS : Nødschema

E : mballagevejledning

NOEC : Koncentrationen uden observeret effekt.

REACH : Registrering, Evaluering, Autorisation og Begrænsning af kemiske stoffer

ATE : Estimat for Akut Toksicitet

BW : Kropsvægt

DNEL : Afledt nuleffektniveau.

PNEC : Beregnet nuleffekt-koncentration

UFI : Unik formelidentifikator.

ADR : Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.

IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.

IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.

ICAO : Organisationen for International Civil Luftfart.

RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vandforureningsklasse).

GHS05 : ætsning

GHS07 : udråbstegn

GHS09 : miljø

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.

vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.

SVHC : Særligt problematiske stoffer.