

CLARIFYER_3L_414962 - 4641141

SIKKERHETSATABLAD

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

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: CLARIFYER_3L_414962

Produktkode: 4641141

UFI : EC72-G6XF-Y10G-A13H

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Algicid for behandling av svømmebassengvann

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: BAYROL Deutschland GmbH (DK, SV, NO).

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

Telefonnummer: +49 (0) 89 857 01-0. Faksnummer: +49 (0) 89 857 01-276.

sds@bayrol.eu

www.bayrol.de

1.4. Nødtelefonnummer : +45 8212 1212.

Organisasjon: Danish Poison Center (Giftlinjen) .

1.4.1. Andre nødtelefonnummer

Sweden : begär Giftinformation : 112

Norway : Norwegian Poisons Information Centre : 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Akutt giftig ved inntak gjennom munnen, kategori 4 (Acute Tox. 4, H302).

Etsende for huden, kategori 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Gir alvorlig øyeskade, kategori 1 (Eye Dam. 1, H318).

Akutt giftig for vannmiljøet, kategori 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Kronisk giftig for vannmiljøet, kategori 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Denne blandingen utgjør ikke noen fysisk fare. Se anbefalingene angående andre produkter som er til stede i lokalet.

2.2. Merkingselementer

I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Farepiktogrammer:



GHS05



GHS07



GHS09

Varselord:

FARE

Produktidentifikator:

EC 939-350-2

BENZYL-C12-14-ALKYLDIMETHYLAMMONIUM, CHLORIDES

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H302

Farlig ved svelging.

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H410

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsråd - generelt:

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forsiktighetsråd - forebyggende:

P270

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P273

Unngå utslipp til miljøet.

P280

Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

CLARIFYER_3L_414962 - 4641141

Forsiktighetsråd - inngripen:

P301 + P330 + P331

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303 + P361 + P353

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P308 + P311

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/....

Forsiktighetsråd - lagring:

P405

Oppbevares innelåst.

Forsiktighetsråd - avhending:

P501

Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke $\geq 0,1$ % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 57 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerbare og toksiske» (PBT-blandinger) eller «svært persistente og svært bioakkumulerbare» (vPvB-blandinger) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.

Blandingen inneholder ingen stoffer med $> 0,1$ % endokrinforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene i Europakommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Europakommisjonens forordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Sammensetning:

Identifikasjon	(EF) 1272/2008	Merknad	%
CAS: 85409-22-9 EC: 939-350-2 REACH: 01-2119970550-39-XXXX BENZYL-C12-14-ALKYLDIMETHYLAMMONIUM, 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		10 \leq x % < 25
CAS: 26062-79-3 2-PROPEN-1-AMINIUM, N,N-DIMETHYL-N-2-PROPENYL-, CHLORIDE, HOMOPOLYMER	Aquatic Chronic 3, H412		0 \leq x % < 2.5
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 REACH: 01-2119519223-49-XXXX PIN-2(3)-ENE	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 \leq x % < 2.5
CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 REACH: 01-2119519230-54-XXXX PIN-2(10)-ENE	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 \leq x % < 2.5

CLARIFYER_3L_414962 - 4641141

INDEX: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH: 01-2119529223-47-XXXX (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3 REACH: 01-2119520252-55-XXXX 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 <= x % < 2.5

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Identifikasjon	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	ATE
CAS: 85409-22-9 EC: 939-350-2 REACH: 01-2119970550-39-XXXX BENZYL-C12-14-ALKYLDIMETHYLAMMONIUM, CHLORIDES		dermal: ATE = 3412 mg/kg BW oral: ATE = 397.5 mg/kg BW
CAS: 13466-78-9 EC: 236-719-3 REACH: 01-2119520252-55-XXXX 3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE		oral: ATE = 4800 mg/kg BW

Opplysninger om bestanddeler:

(Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16)

[1] Stoff som det finnes grenseverdier for eksponering for på arbeidsplassen.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt, ved tvil eller hvis symptomene vedvarer, tilkall alltid lege.

Gi ALDRI en bevisstløs person noe gjennom munnen.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Ved kontakt med øynene:**

Skyll med rikelige mengder rent, friskt vann i 15 minutter med øyelokkene holdt åpne.

Uavhengig av tilstanden innledningsvis må forulykkede bringes til øyelege. Vis legen etiketten.

Ved kontakt med huden:

Ta øyeblikkelig av alle tilskitnede eller tilsølte klær.

Vær obs på at det kan være produkt igjen mellom hud og klær, klokke, sko osv.

Ved kontaminering av et utstrakt område og/eller hvis huden er skadet, må lege oppsøkes eller personen fraktes til sykehus.

Ved hudkontakt, vask umiddelbart med mye vann.

Ved svelging :

Ved svelging av mindre mengde (ikke mer enn en slurk), skyll munnen med vann, gi medisinsk aktivt kull og oppsøk lege.

Tilkall øyeblikkelig lege og vis legen etiketten.

Ved svelging ved uhell, tilkall lege for å få vurdert nødvendigheten av overvåking og videre behandling på sykehus ved behov. Vis legen etiketten.

Ikke fremkall brekninger.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**Informasjon til legen:**

Symptomatisk behandling.

CLARIFYER_3L_414962 - 4641141

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Ikke brannfarlig.

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkemidler

Ved brann, bruk:

- vann
- flerbruks ABC-pulver
- BC-pulver
- karbondioksid (CO₂)
- tørr sand

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helseisiko.

Pust ikke inn røyk.

Ved brann kan det dannes:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO₂)
- nitrogenoksid (NO)
- hydrogenklorid (HCl)

5.3. Råd til brannmannskaper

På grunn av at gassene som avgis ved termisk nedbrytning av produktene, er giftige, skal inngripende brannsløkkingspersonell bruke selvforsynt åndedrettsvern.

Spesielt verneutstyr ved brann

Diverse bemerkninger

Bruk selvforsynt åndedrettsvern. Bruk fullstendige verneklær.

Avkjøl beholdere i fare med vannspray. Brannrester og forurenset sløkkevann må avhendes i henhold til lokale forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

Informasjon til personer som ikke er redningspersonell

Unngå enhver kontakt med hud og øyne.

Informasjon til redningspersonell

Redningspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se del 8).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp og kontroller lekkasje eller utslipp ved hjelp av ikke-brennbart absorberende materiale, som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og samle opp spillet i beholdere for til avhending.

Unngå ethvert utslipp til avløpsrør eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Hvis bakken er kontaminert, må det kontaminerte området spyles med rikelige mengder vann etter at produktet er tørket opp ved at det er sugd opp ved hjelp av et inert og ikke-brennbart absorberende materiale.

Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Nødtelefonnummer: se avsnitt 1

Personlig beskyttelse: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene etter hver bruk.

Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen.

Sørg for sikkerhetsdusjer og øyeskyllestasjoner i rom der blandingen til enhver tid håndteres.

Brannforebygging:

Sørg for å hindre adgang for uvedkommende og uautorisert personell.

CLARIFYER_3L_414962 - 4641141

Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.

Forbudt utstyr og prosedyrer:

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokaler der blandingen blir brukt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ingen data tilgjengelig.

Lagring

Oppbevar utilgjengelig for barn.

Oppbevar unna mat og drikke, inkludert mat til dyr.

Beskytt mot sollys.

Lagringsstabilitet

Lagringstid: 5 år

Emballasje

Oppbevar alltid i emballasje av et materiale identisk med materialet originalemballasjen er laget av.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametere**

Ingen data tilgjengelig.

Grenseverdier for yrkeseksponering:

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
80-56-8	20 ppm			SEN; A4	
127-91-3	20 ppm			SEN; A4	
13466-78-9	20 ppm			SEN; A4	

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
80-56-8	25 ppm 140 mg/m ³			H	
127-91-3	25 ppm 140 mg/m ³				
5989-27-5	25 ppm 140 mg/m ³			A	
13466-78-9	25 ppm 140 mg/m ³			A	

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Dépassement	Remarques
5989-27-5		5 ppm 28 mg/m ³		4(II)

- Sveits (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
5989-27-5	7 ppm 40 mg/m ³	14 ppm 80 mg/m ³		

Avledet nivå uten virkning (DNEL) eller avledet nivå med minimal virkning (DMEL):

BENZYL-C12-14-ALKYLDIMETHYLAMMONIUM, CHLORIDES (CAS: 85409-22-9)

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden
Systemiske langtidsvirkninger
5.7 mg/kg body weight/day

Eksponeeringsvei:
Mulige helsevirkninger:
DNEL :

Innånding
Systemiske langtidsvirkninger
3.96 mg of substance/m³

CLARIFYER_3L_414962 - 4641141

Sluttbruk:	Mennesker som eksponeres via miljøet
Eksponeeringsvei:	Svelging
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	3.4 mg/kg body weight/day
Eksponeeringsvei:	Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	3.4 mg/kg body weight/day
Eksponeeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	1.64 mg of substance/m ³

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

BENZYL-C12-14-ALKYLDIMETHYLAMMONIUM, CHLORIDES (CAS: 85409-22-9)

Del av miljøet:	Jordbunn
PNEC :	7 mg/kg
Del av miljøet:	Ferskvann
PNEC :	0.0009 mg/l
Del av miljøet:	Saltvann
PNEC :	0.00096 mg/l
Del av miljøet:	Uregelmessig avløpsvann
PNEC :	0.00016 mg/l
Del av miljøet:	Sediment i ferskvann
PNEC :	12.27 mg/kg
Del av miljøet:	Sediment i sjø
PNEC :	13.09 mg/kg
Del av miljøet:	Kloakkanlegg
PNEC :	0.4 mg/l

8.2. Eksponeeringskontroll

Personlige vernetiltak, som personlig verneutstyr

Symboler som angir påbud om bruk av personlig verneutstyr (PVU):



Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.

Oppbevar personlig verneutstyr på et tørt sted, utenfor arbeidsområdet.

Under bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

- Øye-/ansiktsvern

Unngå kontakt med øynene.

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

Før enhver håndtering, ha på vernebriller med sidebeskyttelse i henhold til standard EN166.

Ved forhøyet fare, bruk ansiktsskjerm til å beskytte ansiktet med.

Bruk av korrigeringsbriller utgjør ikke beskyttelse.

Brukere av kontaktlinser anbefales å bruke korrigeringsbriller under arbeid der de kan bli eksponert for irriterende damp.

Sørg for sikkerhetsdusjer og øyeskyllestasjoner i rom der blandingen til enhver tid håndteres.

- Håndvern

Bruk egnede vernehansker som er bestandige mot kjemikalier i henhold til standard EN ISO 374-1.

Valget av hansker må gjøres på grunnlag av bruk og bruksvarighet ved arbeidsstasjonen.

CLARIFYER_3L_414962 - 4641141

Typen vernehansker må velges på grunnlag av kravene arbeidsstasjonen stiller: hvilke andre kjemiske produkter som kan bli brukt, hvilken fysisk beskyttelse som er nødvendig (beskyttelse mot kutt, stikk, varme), hvilken fingerferdighet som kreves.

Anbefalte typer hansker:

- nitrilgummi (kopolymer av butadien-akrylnitril (NBR))
- butylgummi (kopolymer av isobutylene-isopren)

Anbefalte egenskaper:

Egnede materialer (anbefalt: beskyttelsesindeks 6, permeasjonstid > 480 minutter i henhold til standard EN 374)

Nitrilgummi (NBR) - lagtykkelse: 0,4 mm

Butylgummi (butyl) - lagtykkelse: 0,7 mm

Følg bruksanvisningen til de respektive produsentene på grunn av det store utvalget av typer

- Kroppsvern

Unngå kontakt med huden.

Bruk egnede verneklær.

Egnede typer verneklær:

Ved risiko for kraftig sprut, bruk væsketette verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 3) i henhold til standard EN14605/A1 for å unngå enhver kontakt med huden.

Ved risiko for sprut, bruk verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 6) i henhold til standard EN13034/A1 for å unngå enhver kontakt med huden.

Bruk egnede verneklær og spesielt forkle og støvler. Disse skal holdes i god stand, og rengjøres etter bruk.

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

Etter kontakt med produktet må alle tilskitnede områder av kroppen vaskes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Fysisk tilstand**

Fysisk tilstand: væske

Farge

Blå

Lukt

Luktterskel: ikke spesifisert.
Karakteristisk

Smeltepunkt

Smeltepunkt/-intervall: ikke spesifisert.

Frysepunkt

Frysepunkt/-intervall: ikke spesifisert.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Kokepunkt/kokeintervall: ikke spesifisert.

Brennbarhet

Antennelighet (fast stoff, gass): ikke spesifisert.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Eksplosjonfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%): ikke spesifisert.

Eksplosjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%): ikke spesifisert.

Flammepunkt

Flammepunkt: 71.00 °C.

Metode for å bestemme flammepunktet:

ISO 2719 (Determination of flash point - Pensky-Martens closed cup method).

Selvantennelsestemperatur

Selvantennelsestemperatur: ikke spesifisert.

Nedbrytningstemperatur

Nedbrytningspunkt/-intervall: ikke spesifisert.

pH

pH: 7.00 .

nøytral

pH i vannløsning: 7 à 100 g/L - 20°C

CLARIFYER_3L_414962 - 4641141

Kinematisk viskositet

Viskositet: ikke spesifisert.

Oppløselighet

Vannløselighet: løselig.

Fettløselighet: ikke spesifisert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: ikke spesifisert.

Damptrykk

Damptrykk (50 °C): ikke relevant.

Damptrykk (25°C) 2580 Pa

Tetthet og/eller relativ tetthet

Tetthet: 0.99 g/cm³ à 20°C

Relativ damptetthet

Damptetthet: ikke spesifisert.

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig.

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser

Ingen data tilgjengelig.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blanding er stabil under de håndterings- og lagringsforholdene som er anbefalt i del 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer med syrer.

Reagerer med alkaliske løsninger.

Reagerer med oksidasjonsmidler.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå:

- frost

- varme

- eksponering for lys

10.5. Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)

- karbondioksid (CO₂)

- nitrogenoksid (NO)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Skadelig ved svelging.

Kan forårsake irreversibel skade på huden, som nekrose synlig gjennom overhuden og i lærhuden etter eksponering i fra tre minutter til en time.

Reaksjoner som følge av etsing er typisk sårdannelser, blødninger, blodige skorper og etter en observasjonsperiode på 14 dager ved misfarging som følge av bleking av huden, områder med alopesi og arr.

11.1.1. Stoffer

Akutt giftighet:

3,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[4.1.0]HEPT-3-ENE (CAS: 13466-78-9)

Ved inntak gjennom munnen: DL50 = 4800 mg/kg

2-PROPEN-1-AMINIUM, N,N-DIMETHYL-N-2-PROPENYL-, CHLORIDE, HOMOPOLYMER (CAS: 26062-79-3)

CLARIFYER_3L_414962 - 4641141

Ved inntak gjennom munnen: DL50 > 2000 mg/kg
Art: rotte

Ved opptak gjennom huden: DL50 > 2000 mg/kg
Art: kanin

BENZYL-C12-14-ALKYLDIMETHYLAMMONIUM, CHLORIDES (CAS: 85409-22-9)

Ved inntak gjennom munnen: DL50 = 397.5 mg/kg
Art: rotte
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ved opptak gjennom huden: DL50 = 3412 mg/kg
Art: kanin
EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)

11.1.2. Stoffblandinger

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for blandingen.

11.2. Informasjon om andre farer

Monografi(er) fra CIRC (Internasjonalt senter for kreftforskning):

CAS 123-35-3: IARC-gruppe 2B: Middelet kan være kreftfremkallende for mennesker.

CAS 91-64-5: IARC-gruppe 3: Middelet kan ikke klassifiseres hva gjelder hvorvidt det er kreftfremkallende for mennesker.

CAS 5989-27-5: IARC-gruppe 3: Middelet kan ikke klassifiseres hva gjelder hvorvidt det er kreftfremkallende for mennesker.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Svært giftig for vannlevende organismer, med langtidsvirkende skade.

Produktet må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

12.1. Giftighet

12.1.1. Stoffene

BENZYL-C12-14-ALKYLDIMETHYLAMMONIUM, CHLORIDES (CAS: 85409-22-9)

Giftighet for fisk: CL50 = 0.515 mg/l
Art: Lepomis macrochirus
Eksponeringsvarighet: 96 h
EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)

NOEC > 0.032 mg/l
Art: Pimephales promelas
Eksponeringsvarighet: 28 days

Giftighet for skalldyr: CE50 = 0.016 mg/l
Art: Daphnia magna
Eksponeringsvarighet: 48 h
REACH Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

NOEC = 0.025 mg/l
Art: Daphnia magna
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

12.1.2. Stoffblandinger

Ingen informasjon om toksisitet for liv i vann er tilgjengelig for blandingen.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Enkel nedbrytbarhet

God eliminering av produktet som finnes i vannet ved abiotiske prosesser, for eksempel adsorpsjon på aktivert slam.

12.2.1. Stoffer

BENZYL-C12-14-ALKYLDIMETHYLAMMONIUM, CHLORIDES (CAS: 85409-22-9)

Biologisk nedbrytbarhet: Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

CLARIFYER_3L_414962 - 4641141

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.3.1. Stoffer

BENZYL-C12-14-ALKYLDIMETHYLAMMONIUM, CHLORIDES (CAS: 85409-22-9)

fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K_{ow} = 2.75

Biokonsentrasjonsfaktor:

BCF = 79

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

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT- og vPvB-stoffer i vedlegg XIII til REACH-forordningen.

12.6. Endokrinforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig.

12.7. Andre bivirkninger

Atferd i avløpsrenseanlegg

Ved introduksjon av lave konsentrasjoner i egnede biologiske renseanlegg er endring av nedbrytningsaktiviteten til aktivert slam ikke sannsynlig.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfall fra blandingen og/eller blandingens beholder må håndteres på en tilfredsstillende måte og i henhold til direktiv 2008/98/EF.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

Avfall:

Avfall skal håndteres uten å utsette menneskers helse for fare og uten å skade miljøet, og særlig uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Avfall gjenvinnes eller avhendes i henhold til gjeldende lovgivning, fortrinnsvis via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

Forurens ikke jord eller vann med avfall. Kast ikke avfall i miljøet.

Forurenset emballasje:

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen.

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

1760

14.2. FN-forsendelsesnavn

UN1760=ETSENDE VÆSKE, N.O.S.

(benzyl-c12-14-alkyldimethylammonium, chlorides)

14.3. Transportfareklasse®

- Klassifisering:



8

14.4. Emballasjegruppe

II

14.5. Miljøfarer

- Miljøfarlig stoff:



CLARIFYER_3L_414962 - 4641141

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR/RID	Klasse	Kode	Gruppe	Etikett	ID	QL	Forskr.	EQ	Kat.	Tunnel
	8	C9	II	8	80	1 L	274	E2	2	E

IMDG	Klasse	2 Etikett	Gruppe	LQ	FS	Forskr.	EQ	Lagring håndtering	Adskillelse
	8	-	II	1 L	F-A, S-B	274	E2	Category B SW2	-

IATA	Klasse	2 Etikett	Gruppe	Passasjer	Passasjer	Last	Last	merkna	EQ
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	A3 A803	E2

For begrensede mengder, se del 2.7 til av IATA og kapittel 3.4 av ADR og IMDG.

For unntatte mengder, se del 2.6 av IATA og kapittel 3.5 av ADR og IMDG.

Marin forurensning (IMDG 3.1.2.9):(benzyl-c12-14-alkyldimethylammonium, chlorides)

14.7. Sjøtransport i bulk iht. IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 15: Juridisk informasjon

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- Informasjon vedrørende klassifiseringen og merkingen i del 2:

Følgende forskrifter er tatt hensyn til:

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2022/692 (ATP 18)

- Informasjon vedrørende emballasje:

Emballasje skal utstyres med barnesikring (se (EF-)forordning nr. 1272/2008), tillegg II, del 3).

Emballasje skal utstyres med farevarsling i blindeskrift (se (EF-)forordning nr. 1272/2008), tillegg II, del 3).

Blandingen inneholder ingen stoffer som er begrenset i henhold til forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Da brukerens arbeidsforhold er ukjente for oss, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet basert på vår kunnskap på nåværende tidspunkt og på offentlige og kommunale forskrifter.

Blandingen må ikke brukes på andre måter enn de som er beskrevet del 1, uten at skriftlige håndteringsanvisninger er fremskaffet i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å overholde lovbestemte krav og lokale forskrifter.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet må anses å beskrive sikkerhetskravene som gjelder for blandingen, og ikke å garantere blandingens egenskaper.

Ordlyden i setningene nevnt i del 3:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser:

LD50 : Dosen av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt tidsperiode.

LC50 : Konsentrasjon av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt periode.

EC50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% av maksimal respons.

NOEC : Konsentrasjonen uten observert effekt.

REACH : Registrering, evaluering, autorisasjon og Begrensning av kjemiske stoffer

CLARIFYER_3L_414962 - 4641141

ATE : Estimert for Akutt Toksisitet
BW : Kroppsvekt
DNEL: avledet nivå uten virkning
PNEC: beregnet konsentrasjon uten virkning
UFI : Unik formuleringsidentifikator.
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TLV: Threshold Limit Value - grenseverdi (for eksponering).
AEV: Average Exposure Value - gjennomsnittlig eksponeringsverdi.
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
IATA : International Air Transport Association.
OACI: International Civil Aviation Organization airport code
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail
WGK : Wassergefährdungsklasse (Vannfareklasse)
GHS05: korrosjon
GHS07: utropstegn
GHS09: miljø
PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk
vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)
SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.