

SIKKERHETSDATBLAD

Depac C435 del B

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 24.03.2020

Revisjonsdato 17.09.2024

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Depac C435 del B

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

Kjemikaliets bruksområde Herder

Forbrukerbruk Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

Firmanavn Øvre-Johnsen AS

Postadresse Øvre Flatåsv 16

Postnr. 7079

Poststed FLATÅSEN

Telefon +47 72596100

Telefaks +47 72596101

E-post oyvind@owre-johnsen.no

Hjemmeside www.owre-johnsen.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: +47 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361fd Aquatic Chronic 1; H410
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Farlig ved svelging. Farlig ved innånding. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)	
	<p>Sammensetning på merkeetiketten</p> <p>Benzylalkohol, m-fenylendis(metylamin), 4-tert-Butylfenol, Salisylsyre, 3,3,5-trimetylheksametylen-diamin, 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin, Fenol, styrenbehandlet, Reaksjonsprodukt fra 1,3-benzylidimetanamin og bisfenol A Epiklorhydrin</p>
Varselord	Fare
Faresetninger	<p>H302 Farlig ved svelging. H332 Farlig ved innånding. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Sikkerhetssetninger	<p>P201 Innhent særskilt instruks før bruk. P260 Ikke innånd damp/aerosoler P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.</p>

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Andre farer	CAS 98-54-4, CAS 69-72-7, CAS 61788-44-1 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Benzylalkohol	CAS-nr.: 100-51-6 EC-nr.: 202-859-9 Indeksnr.: 603-057-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	10 - 30 %	
m-fenylendis(metylammin)	CAS-nr.: 1477-55-0 EC-nr.: 216-032-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	10 - 30 %	
4-tert-Butylfenol	CAS-nr.: 98-54-4 EC-nr.: 202-679-0 Indeksnr.: 604-090-00-8	Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1	10 - 30 %	
Salisylsyre	CAS-nr.: 69-72-7 EC-nr.: 200-712-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Repr. 2; H361d	1 - 10 %	
3,3,5-trimetylheksametylen-diamin	CAS-nr.: 25513-64-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	1 - 10 %	
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	CAS-nr.: 2855-13-2 EC-nr.: 220-666-8 Indeksnr.: 612-067-00-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317	1 - 10 %	
Fenol, styrenbehandlet	CAS-nr.: 61788-44-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 10 %	
Reaksjonsprodukt fra 1,3-benzylidimetanamin og bisfenol A Epiklorhydrin	CAS-nr.: 113930-69-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 10 %	
Bemerkning, komponent	CAS nr 2855-13-2 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %			
	For ATE-verdi(-er), se avsnitt 11.			
Komponentkommentarer	For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Alvorlige tilfeller: Gi kunstig åndedrett hvis personen ikke puster.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Etseskader skal behandles av lege. Kontakt lege øyeblikkelig!
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll munnen med vann. Drikk rikelig med vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege øyeblikkelig!

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

Akutte symptomer og virkninger	<p>Innånding: Farlig ved innånding. Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus-symptomer.</p> <p>Hudkontakt: Etsende. Danner blemmer og kan gi sår dannelse. Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.</p> <p>Øyekontakt: Gir alvorlig øyeskade. Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.</p> <p>Svelging: Farlig ved svelging. Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.</p>
Forsinkede symptomer og virkninger	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnede slokkingsmidler	Ingen informasjon tilgjengelig.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Aminer. Ammoniakk.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Pass på! Kjemikaliet er etsende. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper og aerosoler.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 7, 8 og 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Pass på! Kjemikaliet er etsende. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå enhver hudkontakt med kjemikalier som inneholder aminer, da disse kan være allergifremkallende. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper og aerosoler. Personer i fertil alder må gjøres oppmerksom på farene ved kjemikaliet. Gravide kvinner bør ikke jobbe med produktet grunnet fare for fosterskade.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.
------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Oppbevares opprettstående. Sørg for at alle beholdere er merket.
-------------	--

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Lagres i originalbeholder.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Næringsmidler og dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
m-fenylbis(metylamin)	CAS-nr.: 1477-55-0	Takverdi Takverdi: 0,1 mg/m ³ Kommentarer: m-xylen- α , α -diamin	
Kontrollparametere, kommentarer	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2024-05-15-785).		

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
--	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 16321-1:2022 (Øye- og ansiktsvern for yrkesmessig bruk - Del 1: Generelle krav)
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede hansker	Butylgummi. Vitongummi (fluorgummi).
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.

	Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 374 (Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer) NS-EN ISO 21420:2020 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/P2). Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).
-------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Ravgul
Lukt	Ammoniakkaktig
pH	Kommentarer: Alkalisk
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 200 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Antennelighet	Ikke relevant, se flammepunkt.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant for væske.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Tetthet	Verdi: 1 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann

	Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Kjemikaliet er ikke selvantennelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Løsemiddelinhold	Verdi: 25 % Kommentarer: Verdien gjelder for organiske løsemidler.
------------------	---

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Antenningstemperatur: 380 °C.
--------------------------------	-------------------------------

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Data ikke tilgjengelig.
-------------	-------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente.
-------------------------------	---------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Data ikke tilgjengelig
-------------------------	------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Data ikke tilgjengelig
----------------------------	------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: 2000 mg/kg
Art: Kanin
Kommentarer: Gjelder CAS 100-51-6.

Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 11 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS 100-51-6. ATE.

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 1040 mg/kg
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS 1477-55-0.

Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 2,4 mg/l
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS 1477-55-0.

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 891 mg/kg
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS 69-72-7.

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 500 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS 25513-64-8. Gjelder CAS 113930-69-1. ATE.

Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 1200 mg/kg bw
Kommentarer: Gjelder CAS 100-51-5. ATE iht. CLP Annex VI

Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 1030 mg/kg bw
Kommentarer: Gjelder CAS 2855-13-2. ATE iht. CLP Annex VI.

Øvrige helsefareopplysninger

Estimer over akutt toksisitet,
blanding

Dose: ATE-miks kalkulert
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 1233 mg/kg

Dose: ATE-miks kalkulert
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: 8000 mg/kg
Kommentarer: Kanin

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Farlig ved innånding og svelging.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på øynene.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Farlig ved svelging. Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.
I tilfelle hudkontakt	Farlig ved hudkontakt. Etsende. Danner blemmer og kan gi sår dannelse. Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.
I tilfelle innånding	Farlig ved innånding. Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer.
I tilfelle øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	CAS 98-54-4, CAS 69-72-7, CAS 61788-44-1 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
Annen informasjon	Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Brachydanio rerio Kommentarer: Gjelder CAS 61788-44-1. (Litteraturverdi)
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 20,42 mg/l Effektdose konsentrasjon: IC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Chlorella vulgaris Kommentarer: Gjelder CAS 61788-44-1. (Litteraturverdi)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1,44 mg/l Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia Pulex Kommentarer: Gjelder CAS 61788-44-1. (Litteraturverdi)
Økotoksisitet	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Kjemikaliet forventes ikke å være lett nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 98 % Kommentarer: Gjelder 98-54-4. (Litteraturverdi) Testperiode: 28 dag(er)
	Verdi: 7 % Metode: OECD 301 F Kommentarer: Gjelder CAS 61788-44-1. (Litteraturverdi) Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 48 - 88 Kommentarer: Gjelder CAS 98-54-4. (Litteraturverdi)
	Verdi: 1,16 Kommentarer: Gjelder CAS 61788-44-1. (Litteraturverdi)
Bioakkumuleringsevne, vurdering	Forventes ikke å bioakkumulere.
Bioakkumulering, kommentarer	Log Pow: 3,31. Gjelder CAS 98-54-4. (Litteraturverdi) Log Pow: >4. Gjelder CAS 61788-44-1. (Litteraturverdi)

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann.
-----------	------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	CAS 98-54-4, CAS 69-72-7, CAS 61788-44-1 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------------	---

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Utslipp av kjemikaliet til vann kan lokalt gi høy pH med fare for fiskedød.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall.
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp. Herdet kjemikalie er ikke farlig avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	2735
IMDG	2735
ICAO/IATA	2735

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	(m-phenylenebis(methylamine), Benzyl alcohol)
ADR/RID/ADN	POLYAMINER, FLYTENDE, ETSSENDE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	(m-fenylenebis(metylamin), Benzylalkohol)
IMDG	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	(m-phenylenebis(methylamine), Benzyl alcohol)
ICAO/IATA	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	(m-phenylenebis(methylamine), Benzyl alcohol)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C7

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	3
Farenr.	80

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p>
--------------------------------	---

Kommentarer	CAS 98-54-4, 4-tert-butylfenol er oppført på kandidatlisten over stoffer med svært høy bekymring, (SVHC, REACH).
-------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.</p> <p>H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.</p> <p>H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 01.03.2022
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%.</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>IMO: International Maritime Organization</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1 - 16

Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	2
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse, v/ SR