



SIKKERHETSDATABLAD
ZEUS+



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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 23.11.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn ZEUS+

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

Kjemikaliets bruksområde Spylevæske for kjøretøy kjølesystemer

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Elektro Partner AS
Besøksadresse	Gilhusveien 7A - 3414 Lierstranda
Postadresse	Boks 857
Postnr.	3007
Poststed	Drammen
Land	Norge
Telefon	33467370
E-post	norge@elektropartner.dk
Hjemmeside	www.elektropartner.com/no
Org. nr.	983 391 907

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] Skin Irrit. 2; H315

Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Eye Dam. 1; H318
	STOT RE 2; H373
	Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	1,2-Etandiol, Alkoholer C13 forgrenet, etoksylert (polymer), Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, natriumsalter, Natriumhydroksid
Varselord	Fare
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker/øyevern. 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 / en lege / . P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 208 Inneholder Metenamin. Kan gi en allergisk reaksjon.
Følbar merking	Ja

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$.
Andre farer	Inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper $\geq 0,1\%$

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EC-nr.: 203-473-3 Indeksnr.: 603-027-00-1 REACH reg. nr.: 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	$\geq 15 < 20 \%$	
Alkoholer C13 forgrenet, etoksylert (polymer)	CAS-nr.: 69011-36-5	Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H302	$\geq 1 < 3 \%$	
Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, natriumsalter	CAS-nr.: 97489-15-1 EC-nr.: 307-055-2 REACH reg. nr.: 01-2119489924-20	Acute Tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318; Skin Irrit. 2; H315; Aquatic Chronic 3; H412;	$\geq 1 < 2 \%$	

Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	$\geq 0,5 < 1 \%$
Metenamin	CAS-nr.: 100-97-0 EC-nr.: 202-905-8 Indeksnr.: 612-101-00-2 REACH reg. nr.: 01-21194748 95-20-XXXX	Flam. Sol. 2; H228; Skin Sens. 1; H317;	$\geq 0,5 < 1 \%$
1,2-Benzisotiazol-3(2H) -on	CAS-nr.: 2634-33-5 EC-nr.: 220-120-9 Indeksnr.: 613-088-00-6 REACH reg. nr.: 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,01 < 0,05 \%$
Bemerkning, komponent	CAS nr 1310-73-2 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ For ATE-verdi(-er), se avsnitt 11.		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege umiddelbart. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll munnen grundig. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Fare for alvorlig øyeskade. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Kan forårsake alvorlig svie og smerte i øynene. Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.
Forsinkede symptomer og virkninger	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vannspray, -tåke eller -dis. Karbondioksid (CO₂).

Ueguede slokkingsmidler

Ingen kjente.

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: Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO). Røyk.

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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

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. Vask den forurensede overflaten med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater.
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.
Forhold som skal unngås	Beskyttes mot sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke syrer. Næringsmidler og dyrefôr.
Lagringstemperatur	Verdi: 0 - 40 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
1,2-Etandiol	CAS-nr.: 107-21-1	8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 52 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 40 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 104 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: HE5S	
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	Takverdi Takverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T	
Metenamin	CAS-nr.: 100-97-0	8 timers grenseverdi: 3 mg/m ³	
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt. 5) Grenseverdien er basert på beregning av summen av gass- og partikkelform (aerosol) av stoffet. T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.		

Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

DNEL / PNEC

DNEL

Kommentarer: etylenglykol - CAS: 107-21-1

Industriarbeider: 35 mg/m³ - Privatforbruker: 7 mg/m³ - Eksponering:

Menneskelig

innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger

Industriarbeider: 106 mg/m³ - Privatforbruker: 53 mg/kg - Eksponering:

Menneskelig

hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

CAS: 69011-36-5

Industriarbeider: 294 mg/m³ - Privatforbruker: 87 mg/m³ - Eksponering:

Menneskelig

innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger - Endepunkt: Toksisitet ved gjentatt dose

Industriarbeider: 2080 mg/kg - Privatforbruker: 1250 mg/kg - Eksponering:

Menneskelig

hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger - Endepunkt: Toksisitet ved gjentatt dose

Privatforbruker: 25 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger - Endepunkt: Toksisitet ved gjentatt dose

CAS: 97489-15-1

Industriarbeider: 2.8 mg/cm² - Privatforbruker: 2.8 mg/cm² - Eksponering:

Menneskelig

hud - Frekvens: Kortvarig (akutt)

Industriarbeider: 5 mg/kg - Privatforbruker: 3.57 mg/kg - Eksponering:

Menneskelig hud

- Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 35 mg/m³ - Privatforbruker: 12.4 mg/m³ - Eksponering:

Menneskelig

innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 2.8 mg/cm² - Privatforbruker: 2.8 mg/cm² - Eksponering:

Menneskelig

hud - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger

Privatforbruker: 7.1 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

natriumhydroksyd - CAS: 1310-73-2

Yrkesarbeider: 1 mg/m³ - Privatforbruker: 1 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig

innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger

metenamin - CAS: 100-97-0

Yrkesarbeider: 6.4 mg/kg - Privatforbruker: 3.2 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud

- Frekvens: Kortvarig (akutt)

Yrkesarbeider: 6.4 mg/kg - Privatforbruker: 3.2 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud

- Frekvens: Langvarig (gjentatt)

Yrkesarbeider: 5.6 mg/m³ - Privatforbruker: 1.2 mg/m³ - Eksponering:

Menneskelig innånding

PNEC	Privatforbruker: 0.8 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral
	Kommentarer: etylenglykol - CAS: 107-21-1
	Mål: Ferskvann - Verdi: 10 mg/L
	Mål: Sjøvann - Verdi: 1 mg/L
	Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 37 mg/kg
	Mål: Marine sedimenter - Verdi: 3.7 mg/kg
	Mål: Akvatisk, periodisk utgivelse - Verdi: 10 mg/L
	Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 199.5 mg/L
	Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 1.53 mg/kg
	CAS: 69011-36-5
	Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 0.604 mg/kg
	Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 0.1 mg/kg
	Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.0604 mg/kg
	Mål: Ferskvann - Verdi: 0.074 mg/L
	Mål: Sjøvann - Verdi: 0.0074 mg/L
	Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 1.4 mg/L
	Mål: sporadiske utslipp - Verdi: 0.015 mg/L
	CAS: 97489-15-1
	Mål: Ferskvann - Verdi: 0.04 mg/L
	Mål: Sjøvann - Verdi: 0.04 mg/L
	Mål: Akvatisk, periodisk utgivelse - Verdi: 0.06 mg/L
	Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 9.4 mg/kg
	Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.94 mg/kg
	Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 9.4 mg/kg
	Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 600 mg/L
	Mål: Oral - Verdi: 53.3 mg/kg
	metenamin - CAS: 100-97-0
	Mål: Ferskvann - Verdi: 3 mg/L
	Mål: Sjøvann - Verdi: 0.3 mg/L
	Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 100 mg/L
	Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 1.02 mg/kg
	Mål: Marine sedimenter - Verdi: 1.02 mg/kg
	Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 0.28 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. 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.
---------------	--

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

Håndvern

Egnede hansker	Nitrilgummi. Kloroprengummi. Polyetylen. Naturgummi (lateks).
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: ≥ 0,12 mm
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. 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.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes halv- eller helmaske med brunt filter (A) mot organiske løsemidler. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 12083 (Åndedrettsvern - Filtre med pusteslanger (monterte filtre uten maske) - Partikkelfiltre, gassfiltre og kombinasjonsfiltre - 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	Gul
Lukt	Karakteristisk
pH	Status: I handelsvare Verdi: 12,8
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.

Flammepunkt	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Ekspløsjongsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant for væske.
Tetthet	Verdi: 1,0 g/ml
Løslighet	Kommentarer: Fullstendig løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
--------------------------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ved normal bruk er det ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette kjemikaliet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

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

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå direkte sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer.
----------------------------	---------------

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 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: > 500 mg/kg Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS: 69011-36-5.
	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: > 500 mg/kg Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS: 97489-15-1.
	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1020 mg/kg bw Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS: 2634-33-5. (Litteraturverdi)
Andre toksikologiske data	CAS: 107-21-1 Relevante data mangler.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, 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 reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

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	Svelging av kjemikaliet kan forårsake ubehag.
I tilfelle hudkontakt	Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden. Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.
I tilfelle innånding	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
I tilfelle øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Kan forårsake alvorlig svie og smerte.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper $\geq 0,1\%$
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Danio rerio Kommentarer: Gjelder CAS: 97489-15-1.
	Verdi: 1,6 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203 Kommentarer: Gjelder CAS: 2634-33-5.
Økotoksitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 78 % Metode: OECD 301 B Kommentarer: Gjelder CAS: 97489-15-1. Testperiode: 28 dag(er)
	Verdi: 90 % Metode: OECD 302 B Kommentarer: Gjelder CAS: 2634-33-5.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Relevante data mangler. Gjelder CAS: 97489-15-1. Log Pow: 0,7. Gjelder CAS: 2634-33-5.
------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann.
-----------	-----------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$.
--	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper $\geq 0,1\%$
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Forhindre utilsiktet utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn hvis mulig. 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: 070104 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7042 Organiske løsemidler uten halogen
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-------------	---

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

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

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
--------------------------	-----

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokumentet bør gjøres tilgjengelig for alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H228 Brannfarlig fast stoff. H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H330 Dødelig ved innånding. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
CLP klassifisering, kommentarer	Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 22.08.2023
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor) DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) IATA: The International Air Transport Association IBC: Intermediate Bulk Container.

	ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMO: International Maritime Organization LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail UN: United Nations vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	1
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS, OBH