

Optik Blue Spray Dye Indicator

Utskrift: 09.03.2026

Datoen for utarbeiding: 06.03.2026

Versjon: 1

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

1.1 Produktidentifikator: Optik Blue Spray Dye Indicator

Andre identifikasjonsmåter:

Ikke tilgjengelig

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

Relevante bruksområder (Profesjonell bruker): Ikke definert

Kun til Profesjonell bruker bruk.

Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Indigrow AB
c/o Indicate AB, Storgaten 18E
592 30 Vadstena - Sverige
Telefonnr: +44 1189 710 995
growth@indigrow.com
www.indigrow.com

1.4 Nødtelefonnummer: Miljødirektoratet
Postboks 5672 Torgarden 7485 Trondheim
Telefon: +47 73 58 05 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til CLP bestemmelsen (EC) nr 1272/2008.

2.2 Merkingselementer:

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Faresetninger:

Ikke tilgjengelig

Sikkerhetssetninger:

Ikke tilgjengelig

Tilleggsinformasjon:

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer:


Ikke tilgjengelig

3.2 Stoffblandinger:

Kjemisk beskrivelse: Blanding komponert av uorganiske substanser

Komponenter:

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	Etan-1,2-diol⁽¹⁾ Bestemmelse 1272/2008	ATP CLP00  5 - <15%
	Acute Tox. 4: H302 - Advarsel	

⁽¹⁾ Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -


Optik Blue Spray Dye Indicator

Utskrift: 09.03.2026

Datoen for utarbeiding: 06.03.2026

Versjon: 1

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (forts.)

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24-XXXX	Fosforsyre⁽¹⁾ Bestemmelse 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314 - Fare	ATP CLP00  1 - <5%

⁽¹⁾ Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

Annen informasjon:

Identifisering	Særlige konsentrasjonsgrenser
Fosforsyre CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	% (w/w) \geq 25: Skin Corr. 1B - H314 10 \leq % (w/w) $<$ 25: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) \geq 25: Eye Dam. 1 - H318 10 \leq % (w/w) $<$ 25: Eye Irrit. 2 - H319

Beregning av akutt toksisitet for substansene inkludert i del 3 av annekse VI av EUs regelverk nr. 1272/2008 eller bestemt i henhold til annekse I i samme regelverk.:

Identifisering	Akutt giftig	Slekt
Etan-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	LD50 oral	500 mg/kg
	LD50 hud	Ikke tilgjengelig
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp	Ikke tilgjengelig

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

Ved innånding:

Dette produktet inneholder ikke substanser som klassifiseres som farlige ved innånding, fjern likevel personen som er berørt av forgiftnings symptomer fra det eksponerte området og tilfør frisk luft. Oppsøk medisinsk hjelp hvis symptomene blir værre eller vedvarer.

Ved hudkontakt:

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i kontakt med huden. I tilfelle kontakt med huden er det likevel anbefalt å fjerne infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen grundig om nødvendig med kaldt vann og nøytral såpe. Konsulter lege i tilfelle alvorlig reaksjon.

Ved kontakt med øyne:

Skull øynene grundig med vann i minst 15 minutter. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

Ved inntak/innhalering:

Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Hold den berørte personen rolig. Skull ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

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

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Ikke tilgjengelig

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler:

Egnede slokkingsmidler:

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. I tilfelle oppflamming som resultat av uriktig håndtering, oppbevaring eller bruk anvendes fortrinnsvis polyvalente pulverapparat (ABC pulver), i samsvar med bestemmelser som gjelder brannvernssystemer.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Optik Blue Spray Dye Indicator

Utskrift: 09.03.2026

Datoen for utarbeiding: 06.03.2026

Versjon: 1

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK (forts.)

Uegnede slokkingsmidler:

Gjelder ikke

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

5.3 Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EEC.

Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antenneskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

For personell som ikke er nødpersonell:

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr.

For nødhjelpspersonell:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Ikke klassifisert som miljøfarlig. Produktet må holdes vekk fra overflatevann og grunnvann

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Det anbefales:

Forhindre inngangen av produkt i avløp, kloakkar eller vassdrag. Absorber utsleppet med sand eller inert absorberende middel og flytt det til ein trygg stad. Ikkje absorber i sagflis eller andre brennbare absorbentar. Samle produktet i eigna behaldarar og handter det i samsvar med gjeldande lovgjeving

Utslepp i vatn eller sjø:

Små utslepp:

Hald utsleppet inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr. Bruk eigna absorberingsmiddel for innfangning. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

Store utslepp:

Hald utslepp i opent vatn inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr, om mogleg. Om dette ikkje er mogleg, må ein prøve å kontrollere spreinga og fange inn produktet på eigna mekanisk måte. Rådfør deg alltid med ekspertar før du brukar dispergeringsmiddel, og forsikre deg om at du har dei nødvendige godkjenningane dersom dei skal brukast. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

6.4 Henvising til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover som gjelder forhindring av industriell risiko med hensyn til manuell håndtering av vekter. Oppretthold orden, renhet og destruer ved bruk av sikre metoder (del 6).

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. Det er anbefalt å forflytte ved lav hastighet for og unngå at det genereres elektrostatiske ladninger som kan påvirke brennbare produkter. Konsulter del 10 for informasjon om tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Optik Blue Spray Dye Indicator

Utskrift: 09.03.2026

Datoen for utarbeiding: 06.03.2026

Versjon: 1

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING (forts.)

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Det anbefales å ha absorberende materiale tilgjengelig i umiddelbar nærhet av dette produktet (se punkt 6.3).

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 5 °C

Maksimum temperatur: 30 °C

Maksimum tid: 24 Måneder

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

Identifisering	Miljøgrenser	
Etan-1,2-diol ⁽¹⁾ CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	20 ppm / 52 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier	40 ppm / 104 mg/m ³
Fosforsyre CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	1 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier	

⁽¹⁾ Hud

DNEL (Arbeidere):

Identifisering		Korttidseksposering		Langtidseksposering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Etan-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Oral	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
	Hud	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	106 mg/kg	Ikke tilgjengelig
	Innånding	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	35 mg/m ³
Fosforsyre CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	Oral	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
	Hud	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
	Innånding	Ikke tilgjengelig	2 mg/m ³	10,7 mg/m ³	1 mg/m ³

DNEL (Befolkning):

Identifisering		Korttidseksposering		Langtidseksposering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Etan-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Oral	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
	Hud	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	53 mg/kg	Ikke tilgjengelig
	Innånding	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	7 mg/m ³
Fosforsyre CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	Oral	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	0,1 mg/kg	Ikke tilgjengelig
	Hud	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
	Innånding	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	4,57 mg/m ³	0,36 mg/m ³

PNEC:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Optik Blue Spray Dye Indicator

Utskrift: 09.03.2026

Datoen for utarbeiding: 06.03.2026

Versjon: 1

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Identifisering				
Etan-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	STP	199,5 mg/L	Ferskvann	10 mg/L
	Jord	1,53 mg/kg	Saltvann	1 mg/L
	Intermitterende	10 mg/L	Sediment (Ferskvann)	37 mg/kg
	Oral	Ikke tilgjengelig	Sediment (Saltvann)	3,7 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll:

A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse

Dersom arbeidsforholda og/eller dei vedtekne tryggleikstiltaka ikkje tillèt å halde luftkonsentrasjonen av produktet under eksponeringsgrensene (om nokon) eller på akseptable nivå (om det ikkje finst eksponeringsgrenser), bør det brukast eigna åndedrettsvern utvald av ein kvalifisert fagperson.

C.- Spesiell beskyttelse for hender

Ikke tilgjengelig

D.- Briller eller ansiktsbeskyttelse

Ikke tilgjengelig

E.- Kroppsbeskyttelse

Ikke tilgjengelig

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

Det anbefales å implementere ekstra nødutstyr på arbeidsplasser som er spesielt utsatt for produktet eller i situasjoner der risikovurderinger belyser behovet for slikt utstyr.

Det er ikke nødvendig med ytterligere sikkerhetstiltak

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholdere. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Fremtoning:	Karakteristisk
Farge:	Blå
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke tilgjengelig *

Flyktighet:

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	Ikke tilgjengelig *
Damptrykk ved 20 °C:	Ikke tilgjengelig *
Damptrykk ved 50 °C:	Ikke tilgjengelig *
Fordampningsrate ved 20 °C:	Ikke tilgjengelig *

Produktbeskrivelse:

Tetthet ved 20 °C:	Ikke tilgjengelig *
Relativ tetthet ved 20 °C:	Ikke tilgjengelig *
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Ikke tilgjengelig *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Ikke tilgjengelig *

*Ikke tilgjengelig grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Optik Blue Spray Dye Indicator

Utskrift: 09.03.2026

Datoen for utarbeiding: 06.03.2026

Versjon: 1

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Ikke tilgjengelig *
Konsentrasjon:	Ikke tilgjengelig *
pH:	Ikke tilgjengelig *
Fordampnings tetthet ved 20 °C:	Ikke tilgjengelig *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Ikke tilgjengelig *
Oppløsning i vann:	Ikke tilgjengelig *
Oppløsningsegenskaper:	Ikke tilgjengelig *
Nedbrytingstemperatur:	Ikke tilgjengelig *
Smeltepunktet:	Ikke tilgjengelig *
Brennbarhet:	
Flammepunkt:	Ikke brennbart (>60 °C)
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke tilgjengelig *
Selvantennningstemperatur:	Ikke tilgjengelig *
Nedre brennbarhetsgrense:	Ikke tilgjengelig *
Øvre brennbarhetsgrense:	Ikke tilgjengelig *
Partikkelegenskaper:	
Median av ekvivalent diameter:	Ikke tilgjengelig *

9.2 Andre opplysninger:

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:

Ekspløsjonsegenskaper:	Ikke tilgjengelig *
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke tilgjengelig *
Etsende for metaller:	Ikke tilgjengelig *
Forbrenningsvarme:	Ikke tilgjengelig *
Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:	Ikke tilgjengelig *

Andre sikkerhetskjennetegn:

Overflatespenning ved 20 °C:	Ikke tilgjengelig *
Brytningsindeks:	Ikke tilgjengelig *

*Ikke tilgjengelig grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetsdatabladet.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

10.5 Uforenlige materialer:

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Forholdsregler	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Optik Blue Spray Dye Indicator

Utskrift: 09.03.2026

Datoen for utarbeiding: 06.03.2026

Versjon: 1

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (forts.)

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: Blanding basert på uorganiske stoffer.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Inneholder glukose Med mulighet for effekter som er skadelige for helsen, anbefales det å ikke puste inn dampen i lengre perioder.

Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

B- Inhalering (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved hudkontakt. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Øyekontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
IARC: Ikke tilgjengelig
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

H- Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Optik Blue Spray Dye Indicator

Utskrift: 09.03.2026

Datoen for utarbeiding: 06.03.2026

Versjon: 1

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Annen informasjon:

Ikke tilgjengelig

Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
Etan-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	LD50 oral	500 mg/kg	
	LD50 hud		
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp		
Fosforsyre CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	LD50 oral	3500 mg/kg	Rat
	LD50 hud	2470 mg/kg	Kanin
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av støv		

11.2 Opplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger

Ikke tilgjengelig

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

12.1 Giftighet:

Akutt giftig:

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
Etan-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	LC50	53000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	51000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	24000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Alger

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
Etan-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	BOD5	0,47 g O2/g	Konsentrasjon	100 mg/L
	COD	1,29 g O2/g	Periode	14 dager
	BOD5/COD	0,36	% Biologisk nedbrytbar	90 %

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
Etan-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	BCF	10
	Pow log	-1,36
	Potensiale	Lav

12.4 Mobilitet i jord:

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
Etan-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Koc	0	Henry	1,327E-1 Pa·m ³ /mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ikke tilgjengelig
	Overflatespenning	4,989E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ikke tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Optik Blue Spray Dye Indicator

Utskrift: 09.03.2026

Datoen for utarbeiding: 06.03.2026

Versjon: 1

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014)
16 03 04	Uorganisk avfall som ikke er spesifisert i kode 16 03 03	Ikke farlig

Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014)::

Ikke tilgjengelig

Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dette produktet er ikke transportregulert (ADR/,RID, IMDG, IATA)

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:**

- Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Fosforsyre (7664-38-2) - PT: (6, 9)
- Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Ikke tilgjengelig
- Bestemmelse (EU) 2024/590, om substanser som angriper ozonlaget: Ikke tilgjengelig
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer: Ikke tilgjengelig
- Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Ikke tilgjengelig
- Liste over kontrollerte stoffer (ZDHC V3.1): Ikke tilgjengelig
- Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Ikke tilgjengelig

Seveso III:

Ikke tilgjengelig

Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

Ikke tilgjengelig

Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

Andre lover:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930) Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744) Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541) Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358) Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355) Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)(FOR-2004-06-01-922)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Optik Blue Spray Dye Indicator

Utskrift: 09.03.2026

Datoen for utarbeiding: 06.03.2026

Versjon: 1

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

Ikke tilgjengelig

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging.

Skin Corr. 1B: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Klasefiseringsprosedyre:

Ikke tilgjengelig

Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu/>

<http://eur-lex.europa.eu/>

<https://www.arbeidstilsynet.no/>

<https://lovdata.no/>

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods

IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport

ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

COD: Kjemisk oksygenforbruk

BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager

BCF: biokonsentrasjonsfaktor

LD50: dødelig dose 50

LC50: dødelig konsentrasjon 50

EC50: effektiv konsentrasjon 50

Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann

Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon

IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produktetsegenskapene, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -