DYE SUBLIMATION INK SB410 F PINK T

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 18-8-2015 Redigert: 25-10-2022 Erstatter versjon: 9-3-2021 Versjon: 3.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : DYE SUBLIMATION INK SB410 F PINK T
Produktkode : SB410-FPT-2L
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk,Profesjonell bruk

Tittel	Use descriptors
DYE SUBLIMATION INK SB54 F PINK T	SU0, PC18, PROC1

Use descriptors i full ordlyd: Se seksjon 16

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Mimaki Europe B.V.
Stammerdijk 7E
1112 AA Diemen
Netherlands
T +31 20 4627640
reach@mimakieurope.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of accidental intoxications. The emergency phone number is 24 hours/day available.)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH setninger : EUH208 - Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser ≥ 0,1 % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	% w/w (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	CAS-nr: 126-86-3 EU nr: 204-809-1 REACH-nr.: 01-2119954390-39	0,1 – 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr: 2634-33-5 EU nr: 220-120-9 EU-identifikationsnummer: 613-088-00-6 REACH-nr.: 01-2120761540-60	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr: 2634-33-5 EU nr: 220-120-9 EU-identifikationsnummer: 613-088-00-6 REACH-nr.: 01-2120761540-60	(0,05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt den forulykkede til frisk luft. Åndedrettsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Oppsøk lege umiddelbart.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med sepevann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Oppsøk legen dersom irritasjonen vedvarer.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll straks med mye vann i 15 min. Oppsøk legen dersom illebefinnendet eller irritasjonen utvikler seg.

FØRSTEHJELP etter svelging : Oppsøk legen dersom illebefinnendet utvikler seg. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler	:	Tørt pulver. Kulldioksid. Vann. Vannspray. Skum.
Uegnet slukningsmiddel	:	Ingen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	:	Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking	:	Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	:	Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer	:	Ventiler utslippsområdet.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	:	Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringkontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	:	Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Spilt produkt feies eller skuffes opp i en egnet beholder til eliminering.
Andre opplysninger	:	Vask huden med sepevann. Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Se punkt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	:	Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Hygieniske forhåndsregler	:	Ved kontakt, selv ubetydelig, ta straks av tilskitne klær og vask huden godt med sepevann. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	:	Oppbevares tørt. Oppbevares kjølig. Oppbevares på et godt ventilert sted.
Informasjon om blandet oppbevaring	:	Oksidasjonsmidler. Brennstoffer.
Lagringsplass	:	Unngå: Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer. Lagres beskyttet mot direkte sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Propane-1,2-diol (57-55-6)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Propan-1,2-diol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	79 mg/m³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	966 µg/kg tv
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	6,81 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1,2 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	345 µg/kg tv
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	4,03 µg/L
PNEC vann (sjøvann)	403 ng/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1,1 µg/L
PNEC vann (intermitterende, sjøvann)	110 ng/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	49,9 mg/kg dwt
PNEC bunnfall (sjøvann)	4,99 mg/kg dwt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	3 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	1,03 mg/l

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (126-86-3)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	1,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	5,28 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1,76 mg/m³

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (126-86-3)	
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	750 µg/kg
Akutt - systemiske effekter, innånding	1,29 mg/m³
Akutt - systemiske effekter, oral	750 µg/kg
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,25 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,43 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,25 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,04 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,004 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,4 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,32 mg/kg dwt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,032 mg/kg dwt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,028 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	7 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:
Hvis kontakt med øynene eller huden er mulig, bruk egnet vern. Hansker. Verneklær. Vernebriller.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:
Øyebeskyttelse er bare påkrevet når væske kan skvette eller sprute. Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller (acc. EN 166)

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:
Bruk egnede verneklær. Standard. EN 13034

Håndvern:
Bruk neoprenhansker. Materialets tykkelse: Gjelder ikke. Gjennombruddstid (EN 374-3:2003): >480 (www.echa.europa.eu)

8.2.2.3. Åndedretssvern

Åndedretssvern:
Ved fare for overdreven dampproduksjon, bruk en egnet maske. Ved støvdannelse: støvmaske med filtertype P2. Standard. EN 143. EN 14387

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:
Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	Væske
Farge	:	Fluorescent Magenta.
Lukt	:	Ikke tilgjengelig
Luktterskel	:	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	:	Gjelder ikke
Frysepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	:	Ikke brannfarlig.
Eksplosjonsgrenser	:	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	:	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	:	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	:	Ikke tilgjengelig
pH	:	Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ikke tilgjengelig
Løselighet	:	Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	:	Ikke tilgjengelig
Massetetthet	:	Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20 °C	:	Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	:	Gjelder ikke

2-(3-oxobenzo[b]thien-2(3H)-ylidene)benzo[b]thiophene-3(2H)-one (522-75-8)	
Kokepunkt	105 °C
Flammepunkt	105 °C Atm. press.: 980,9 hPa Remarks on result: 'other:'
Damptrykk	0 kPa @ 25°C

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (126-86-3)	
Kokepunkt	262 °C
Flammepunkt	170 °C
Damptrykk	0,00062 kPa

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 22,01 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel. Sprengmiddel.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

Propane-1,2-diol (57-55-6)	
LD50 oral rotte	22000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit
LC50 Inhalering - Rotte	> 44,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Remarks on results: other:

Glycerol (56-81-5)	
LD50 oral rotte	27 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female

2-(3-oxobenzo[b]thien-2(3H)-ylidene)benzo[b]thiophene-3(2H)-one (522-75-8)	
LD50 oral rotte	2000 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	2000 mg/kg kroppsvekt

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LD50 oral rotte	490 – 670 mg/kg
LD50 hud rotte	2000 mg/kg

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (126-86-3)	
LD50 oral rotte	> 500 mg/g
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt/dag

Hudetsing/hudirritasjon : Lett irriterende men klassifisering ikke relevant
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Lett irriterende men klassifisering ikke relevant
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
NOAEL (dyr/hunkjønn, F1)	56,6 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Propane-1,2-diol (57-55-6)	
NOAEL (subkronisk, oral, dyr/mannlig, 90 dager)	443 mg/kg kroppsvekt Animal: cat, Animal sex: male

2-(3-oxobenzo[b]thien-2(3H)-ylidene)benzo[b]thiophene-3(2H)-one (522-75-8)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	1000 mg/kg kroppsvekt/dag

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	69 – 150 mg/kg kroppsvekt/dag

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (126-86-3)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	150 – 500 mg/kg kroppsvekt/dag
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	≈ 150 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Propane-1,2-diol (57-55-6)	
LC50 - Fisk [1]	51400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Fisk [2]	51600 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 72h - Alger [1]	19300 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Alger [2]	24200 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [1]	19100 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96h - Alger [2]	19000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Glycerol (56-81-5)	
LC50 - Fisk [1]	54000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

2-(3-oxobenzo[b]thien-2(3H)-ylidene)benzo[b]thiophene-3(2H)-one (522-75-8)	
LC50 - Fisk [1]	180 – 1000 mg/l
LC50 - Fisk [2]	> 1000 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 - Krepsdyr [1]	100 mg/l

2-(3-oxobenzo[b]thien-2(3H)-ylidene)benzo[b]thiophene-3(2H)-one (522-75-8)	
EC50 72h - Alger [1]	159 mg/l

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LC50 - Fisk [1]	2,15 – 22 mg/l
LC50 - Fisk [2]	2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Krepsdyr [1]	2,9 – 2,94 mg/l
EC50 - Krepsdyr [2]	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	70 – 150 µg/L

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (126-86-3)	
LC50 - Fisk [1]	36 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 - Krepsdyr [1]	88 mg/l 48h
EC50 72h - Alger [1]	15 mg/l
NOEC (akutt)	1 mg/l 72h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.3. Bioakkumuleringsevne

2-(3-oxobenzo[b]thien-2(3H)-ylidene)benzo[b]thiophene-3(2H)-one (522-75-8)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	25,83 L/kg ww
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,53

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	6,62
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,7 @ 20°C

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (126-86-3)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,64

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport
Ikke regulert

Sjøfart
Ikke regulert

Luftfart
Ikke regulert

Vannveistransport
Ikke regulert

Jernbanetransport
Ikke regulert

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger
Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste
Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV
Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.
Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer
Inneholder ingen stoffer som er underlagt EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

VOC-innhold : 22,01 %

Inneholder ingen stoffer/substanser som er oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (Forordning EF 273/2004 om forløpsstoffer til stoffer/substanser)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering for stoffet eller blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner

Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Serious eye damage/irritation - comment	Tilføyet	
	Skin corrosion/irritation - comment	Tilføyet	
	Erstatter	Endret	
	Redigert	Endret	
	Antennelighet (fast stoff, gass)	Tilføyet	
2.1	Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet	Tilføyet	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
4.1	FØRSTEHJELP etter svelging	Endret	
4.1	FØRSTEHJELP generell	Tilføyet	
4.2	Symptomer/virkninger	Tilføyet	
4.3	Annen legehjelp eller -behandling	Tilføyet	
5.1	Egnede brannslukningsmiddler	Endret	
5.2	Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	Tilføyet	
5.3	Beskyttelse under brannslukking	Endret	
5.3	Brannslukkingsinstruksjoner	Tilføyet	
6.1	Verneutstyr	Tilføyet	
6.1	Nødsprosedyrer	Tilføyet	
6.1	Nødsprosedyrer	Tilføyet	
6.2	Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Endret	
6.3	Andre opplysninger	Endret	
6.3	Rengjøringsmetoder	Endret	
6.4	Henvisning til andre avsnitt (8, 13)	Tilføyet	
7.1	Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Endret	
7.1	Hygieniske forhåndsregler	Endret	
7.2	Oppbevaringsbetingelser	Endret	
7.2	Uforenlige produkter	Tilføyet	
7.2	Uforenlige materialer	Tilføyet	

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	**Endret gjenstand**	**Modifikasjon**	**Merknader**
8.2	Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	Tilføyet	
8.2	Åndedretssvern	Endret	
8.2	Personlig verneutstyr	Endret	
8.2	Øyebeskyttelse	Tilføyet	
8.2	Egnede tekniske kontrollmekanismer	Endret	
8.2	Hud- og kroppsvern	Endret	
8.2	Andre opplysninger	Tilføyet	
9.1	Smeltepunkt	Tilføyet	
9.2	VOC-innhold	Endret	
10.2	Kjemisk stabilitet	Tilføyet	
10.6	Farlige nedbrytingsprodukter	Tilføyet	
11.1	Ytterligere informasjon	Tilføyet	
11.1	Ytterligere informasjon	Tilføyet	
11.1	Ytterligere informasjon	Tilføyet	
11.1	Ytterligere informasjon	Tilføyet	
11.1	Ytterligere informasjon	Tilføyet	
11.1	Ytterligere informasjon	Tilføyet	
11.1	Ytterligere informasjon	Tilføyet	
11.1	Ytterligere informasjon	Tilføyet	
11.1	Ytterligere informasjon	Tilføyet	
11.1	Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	Tilføyet	
11.1	Grunn, når ikke klassifisert	Tilføyet	
11.1	Ytterligere informasjon	Tilføyet	
12.1	Økologi - generell	Tilføyet	
12.2	Persistens og nedbrytbarhet	Tilføyet	
12.3	Bioakkumuleringsevne	Tilføyet	
13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Tilføyet	
13.1	Økologi - avfallsstoffer	Tilføyet	
15.1	VOC-innhold	Endret	
16	Forkortelser og akronymer	Endret	
16	Andre opplysninger	Tilføyet	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor

Forkortelser og akronymer:	
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
STP	Renseanlegg
TLM	Median tålegrense
SDS	Sikkerhetsdatablad
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
EU nr	EF-nummer
EN	Europeisk standard
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. (‘Ikke spesifisert på annen måte’)	Ikke allerede spesifisert
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
EUH208	Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B

Full tekst med bruksbeskrivelse	
PC18	Blekk og tonere
PROC1	Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions
SU0	Andre

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.