DYE SUBLIMATION INK SB411 LIGHT MAGENTA T

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 12-6-2017 Redigert: 24-10-2022 Erstatter versjon: 17-1-2022 Versjon: 8.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : DYE SUBLIMATION INK SB411 LIGHT MAGENTA T
UFI : TMAC-F0SX-J80V-GQ3J
Produktkode : SB411-LMT-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 SB411 LIGHT MAGENTA 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]

Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 H317

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

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel

Inneholder : 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone, 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Faresetning (CLP) : H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger (CLP) : P261 - Unngå innånding av damp, tåke, støv.
P280 - Benytt vernehansker.
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P501 - Innhold og beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.

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]
1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone	CAS-nr: 17418-58-5 EU nr: 241-442-6 REACH-nr.: 01-2120094712-53	1 – 5	Skin Sens. 1A, H317
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 : Oppsøk legen dersom illebefinnendet eller irritasjonen utvikler seg. Vask huden med sepevann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

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.

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

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

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 : Tørk opp søl så snart som mulig; bruk et absorberende produkt til å samle det opp. Spilt produkt feies eller skuffes opp i en egnet beholder til eliminering.

Andre opplysninger : 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. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Bruk personlig verneutstyr.

Hygieniske forhåndsregler : Ved kontakt, selv ubetydelig, ta straks av tilskitne klær og vask huden godt med sepevann. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

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-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone (17418-58-5)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	3,53 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	500 µg/kg tv
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	870 µg/m³

1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone (17418-58-5)	
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	100 µg/L
PNEC vann (sjøvann)	10 µg/L
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	217 mg/kg dwt
PNEC bunnfall (sjøvann)	21,7 mg/kg dwt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	43,4 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	10 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
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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	966 µg/kg tv

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
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

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	:	Light magenta.
Lukt	:	Ikke tilgjengelig
Luktterskel	:	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	:	Gjelder ikke
Frysepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	:	Gjelder ikke
Eksplosjonsgrenser	:	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	:	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	:	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig.
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

1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone (17418-58-5)	
Damptrykk	0 kPa

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 : 29,19 %

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

1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone (17418-58-5)	
LD50 oral rotte	2772 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

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

Hudetsing/hudirritasjon : Lett irriterende men klassifisering ikke relevant
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Lett irriterende men klassifisering ikke relevant
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
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

1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone (17418-58-5)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	100 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)

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

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)

1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone (17418-58-5)	
LC50 - Fisk [1]	162 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	100 mg/l
EC50 - Krepsdyr [2]	> 80,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	100 mg/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

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol (126-86-3)	
EC50 72h - Alger [1]	15 mg/l
NOEC (akutt)	1 mg/l 72h

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.3. Bioakkumuleringsevne

1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone (17418-58-5)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,766 @ 20 °C

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

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

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

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	**Gyldig på**	**Oppføringstittel eller beskrivelse**
3(b)	DYE SUBLIMATION INK SB411 LIGHT MAGENTA T	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10

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 : 29,19 %

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
	Erstatter	Endret	
	Redigert	Endret	
	Skin corrosion/irritation - comment	Tilføyet	
	Serious eye damage/irritation - comment	Tilføyet	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
4.1	FØRSTEHJELP etter svelging	Endret	
4.2	Symptomer/virkninger ved hudkontakt	Tilføyet	
4.3	Annen legehjelp eller -behandling	Tilføyet	
5.1	Uegnet slukningsmiddel	Endret	
5.1	Egnede brannslukningsmiddler	Endret	
5.2	Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	Tilføyet	
5.3	Beskyttelse under brannslukking	Endret	
6.1	Verneutstyr	Endret	
6.1	Nødsprosedyrer	Endret	
6.2	Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Endret	
6.3	Rengjøringsmetoder	Endret	
6.3	Andre opplysninger	Tilføyet	
7.1	Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Endret	
7.1	Hygieniske forhåndsregler	Endret	
7.2	Oppbevaringsbetingelser	Endret	
8.2	Åndedretssvern	Endret	
8.2	Personlig verneutstyr	Endret	
8.2	Øyebeskyttelse	Endret	
8.2	Egnede tekniske kontrollmekanismer	Endret	
8.2	Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	Tilføyet	
9.2	VOC-innhold	Endret	

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	**Endret gjenstand**	**Modifikasjon**	**Merknader**
10.2	Kjemisk stabilitet	Endret	
10.4	Forhold som skal unngås	Endret	
10.5	Uforenlige materialer	Endret	
10.6	Farlige nedbrytingsprodukter	Endret	
12.1	Økologi - generell	Tilføyet	
13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Tilføyet	
15.1	VOC-innhold	Endret	

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
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)

Forkortelser og akronymer:	
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
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. 1A	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A
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

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Regnemetode

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.