DYE SUBLIMATION INK SB411 VIOLET T

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 29-4-2025 Versjon: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Stoffblanding
Produktnavn	:	DYE SUBLIMATION INK SB411 VIOLET T
Produktkode	:	SB411-VT-2L
Produktgruppe	:	Handelsprodukt

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori	:	Industriell bruk,Profesjonell bruk

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.)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Etsende for metaller Ikke klassifisert
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

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

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

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser ≥ 0,1 % – målt 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 stoff 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

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	% vektkonsentrasjon («w/w») (% vektkonsentrasjon («w/w»))	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
1,4-diamino-2,3-dichloroanthraquinone	CAS-nr: 81-42-5 EU nr: 201-348-8	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 4, H413
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated	CAS-nr: 9014-85-1 EU nr: 500-022-5 REACH-nr.: 01-2119954393-33	0,1 – 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317
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	0,01 – 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	**Produktidentifikator**	**Spesifikke konsentrasjonsgrenser (% vektkonsentrasjon («w/w») (% vektkonsentrasjon («w/w»)))**
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.

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler : Tørt pulver. Kulldioksid. Vann.

Uegnet slukningsmiddel : Ingen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

5.3. Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

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 : Vask huden med sepevann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : 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.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares tørt. Oppbevares kjølig.

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

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

Propane-1,2-diol (57-55-6)	
Grenseverdi (OEL TWA)	79 mg/m³
	25 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2023-12-18-2278

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

2-2'-methyliminodiethanol (105-59-9)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	19 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, dermal	0,05 mg/cm²
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	26 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	1,9 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	6,5 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	9,4 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, dermal	0,03 mg/cm²
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,1 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,0045 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,78 mg/kg dwt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,0351 mg/kg dwt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,097 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	10 mg/l

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated (9014-85-1)	
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	7 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	24,7 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	0,75 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	1,29 mg/m³
Akutt - systemiske effekter, oral	0,75 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, oral	2,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	4,35 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	2,5 mg/kg kroppsvekt/dag

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated (9014-85-1)	
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,036 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,0036 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,36 mg/l
PNEC vann (intermitterende, sjøvann)	0,036 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,29 mg/kg dwt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,029 mg/kg dwt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,036 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	6,8 mg/l

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

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:
Sørg for egnet ventilasjon.

Personlig verneutstyr

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

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:
Bruk egnede verneklær

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

Åndedretssvern

Åndedretssvern:
Egnet åndedrettsvern

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	Væske
Farge	:	Lilla.
Lukt	:	Ikke tilgjengelig
Luktterskel	:	6 – 9 mg/m³
Smeltepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	:	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
Viskositet, dynamisk	:	3 – 6 mPa·s @25°C
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

1,4-diamino-2,3-dichloroanthraquinone (81-42-5)	
Kokepunkt	486,12 °C
Damptrykk	0,000000008 Pa Temp.: 25 °C

9.2. Andre opplysninger

Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold	:	19,08 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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, Remarks on results: other:
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
LC50 Inhalering - Rotte	5,85 mg/l air Animal: rat

SODIUM POLYNAPHTHALENESULFONATE (9084-06-4)	
LD50 oral rotte	3800 mg/kg
LD50 hud kanin	> 16000 mg/kg

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated (9014-85-1)	
LD50 oral rotte	> 500 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other:Guide to Precautionary Labeling of Hazardous Chemicals, Seventh Edition - 1970, published by the Manufacturing Chemist´s Association
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalering - Rotte	500 mg/kg

1,4-diamino-2,3-dichloroanthraquinone (81-42-5)	
LD50 oralt	1320 mg/kg kroppsvekt Animal: mouse, Guideline: other:
ATE CLP (oralt)	500 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

Hudetsing/hudirritasjon : Lett irriterende men klassifisering ikke relevant

SODIUM POLYNAPHTHALENESULFONATE (9084-06-4)	
pH	9 – 11

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Lett irriterende men klassifisering ikke relevant

SODIUM POLYNAPHTHALENESULFONATE (9084-06-4)	
pH	9 – 11

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
NOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	112 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
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

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated (9014-85-1)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	6000 ppm

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

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Glycerol (56-81-5)	
Viskositet, kinematisk	0,112 mm²/s

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated (9014-85-1)	
Viskositet, kinematisk	> 204,082 mm²/s

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Propane-1,2-diol (57-55-6)	
LC50 - Fisk [1]	51600 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Fisk [2]	51400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

Propane-1,2-diol (57-55-6)	
EC50 72h - Alger [1]	24200 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	19300 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96h - Alger [1]	19000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [2]	19100 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum

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

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated (9014-85-1)	
LC50 - Fisk [1]	42 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
LC50 - Fisk [2]	52,5 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 - Krepsdyr [1]	91 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	82 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (akutt)	> 1 mg/l 72h

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
LC50 - Fisk [1]	2,15 (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 (2,9 – 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

DYE SUBLIMATION INK SB411 VIOLET T	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

Vann (7732-18-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

Propane-1,2-diol (57-55-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

Glycerol (56-81-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

Øvrige	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

SODIUM POLYNAPHTHALENESULFONATE (9084-06-4)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated (9014-85-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

1,4-diamino-2,3-dichloroanthraquinone (81-42-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

12.3. Bioakkumuleringsevne

2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated (9014-85-1)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,5 @ 21°C

1,4-diamino-2,3-dichloroanthraquinone (81-42-5)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,45 Source: Ecological Structure Activity Relationships

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

Glycerol (56-81-5)	
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	-1,75 @25 °C

1,4-diamino-2,3-dichloroanthraquinone (81-42-5)	
Mobilitet i jord	20140 Source: EPI Suite

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	0,97 @25 °C

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

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				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Gjelder ikke

Sjøfart

Gjelder ikke

Luftfart

Gjelder ikke

Vannveistransport

Gjelder ikke

Jernbanetransport

Gjelder ikke

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	**Gyldig på**	**Oppføringstittel eller beskrivelse**
3(b)	2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated	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

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

Organisk oppløsningsmiddel : Ja
VOC-innhold : 19,08 %

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering for stoffet eller blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner		
Avsnitt	**Endret gjenstand**	**Merknader**
	Erstatter	**Tilføyet**
	Redigert	**Tilføyet**
1.1	Produktkode	**Endret**
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	**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

Forkortelser og akronymer:	
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

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 4	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
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
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
EUH208	Inneholder 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, ethoxylated, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. Ikke klassifisert		

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.