Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

ændret ved 2020/878/EU

Fluo Markør lyserød

Nummer for version: 1.1 Dato for udstedelse: 25.06.2026

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	**Fluo Markør lyserød**
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (blanding)
Unik formelidentifikator (UFI)	VT40-G067-N00Y-VPXK
Artikelnummer	MAR 12/MAR 22

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	Markør Industriel anvendelse Faglige anvendelser
Anvendelser, der frarådes	Må ikke anvendes til private formål (husholdning)

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Chemicar Europe NV
Keetberglaan 1D
Haven 1087
9120 Melsele
Belgien

Telefon: +32 3 234 87 80
e-mail: msds@emm.com
Hjemmeside: www.finixa.com

e-mail (kompetent person)	msds@emm.com

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjeneste	+31 38 4676600 Dette nummer står kun til rådighed i følgende tidsrum: Man-fre 09:00 - 17:00

Giftkontrolcenter

Land	Navn	Telefon
Danmark	Giftlinjen (Poison Control Hotline)	(+45) 82 12 12 12 (24/7)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.4S	hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	3	Aquatic Chronic 3	H412

Den fulde ordlyd af H-sætningerne: se PUNKT 16

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- signalord Advarsel

- piktogrammer

GHS07

- faresætninger

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- sikkerhedssætninger

P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

- farlige bestanddele til mærkning

Indeholder: 2-methylisothiazol-3(2H)-on; 2-octyl-3(2H)-isothiazolon; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on.

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på ≥ 0,1 %.

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på ≥ 0,1%.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant (blanding).

3.2 Blandinger

Produktet indeholder ikke (andre) ingredienser, som er klassificeret i henhold til leverandørens nuværende viden og bidrager til klassificeringen af produktet og derfor kræver rapportering i dette afsnit.

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	Anv.
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	CAS-nr. 73398-89-7 EF-nr. 277-459-0	0,1 – < 1	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H331 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	CAS-nr. 3068-39-1 EF-nr. 221-326-1 REACH reg. nr. 01-2120107344-68-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
2-methylisothiazol-3(2H)-on	CAS-nr. 2682-20-4 EF-nr. 220-239-6 Indeksnr. 613-326-00-9	0,0015 – < 0,03	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		GHS-HC

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	Anv.
	REACH reg. nr. 01-2120764690-50-xxxx		EUH071		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CAS-nr. 2634-33-5 EF-nr. 220-120-9 Indeksnr. 613-088-00-6 REACH reg. nr. 01-2120761540-60-xxxx	0,005 – < 0,03	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		GHS-HC
2-octyl-3(2H)-isothiazolon	CAS-nr. 26530-20-1 EF-nr. 247-761-7 Indeksnr. 613-112-00-5	0,0015 – < 0,005	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1 / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 EUH071		GHS-HC

Anv.

GHS-HC: harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til indgangen på listen i henhold til 1272/2008/EF, bilag VI)

Stoffets navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoimella	ATE	Eksponeringsvej
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	CAS-nr. 73398-89-7 EF-nr. 277-459-0	-	M-kertoimella (välitön) = 10	>50 mg/kg 0,5 mg/l/4h	oral indånding: støv/tåge
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	CAS-nr. 3068-39-1 EF-nr. 221-326-1	-	M-kertoimella (välitön) = 10	449 mg/kg 0,05 mg/l/4h	oral indånding: støv/tåge
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CAS-nr. 2634-33-5 EF-nr. 220-120-9	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	M-kertoimella (välitön) = 1 M-kertoimella (krooninen) = 1	450 mg/kg 0,21 mg/l/4h	oral indånding: støv/tåge
2-methylisothiazol-3(2H)-on	CAS-nr. 2682-20-4 EF-nr. 220-239-6	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	M-kertoimella (välitön) = 10 M-kertoimella (krooninen) = 1	120 mg/kg 242 mg/kg 0,07 mg/l/4h	oral dermal indånding: støv/tåge
2-octyl-3(2H)-isothiazolon	CAS-nr. 26530-20-1 EF-nr. 247-761-7	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	M-kertoimella (välitön) = 100 M-kertoimella (krooninen) = 100	125 mg/kg 311 mg/kg 0,27 mg/l/4h	oral dermal indånding: støv/tåge

Bemærkninger

Alle procenter er vægtprocenter, medmindre andet er angivet. Den fulde ordlyd af H-sætningerne: se PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden. Tilsmudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter indånding

Sørg for frisk luft. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Kontakt en læge i tilfælde af irritation af luftvejene.

Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation eller udslet: søg lægehjælp.

Efter øjenkontakt

Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 15 minutter og åbn øjnene godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: søg lægehjælp.

Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

For specialiserede rådgivning læger bør kontakte anti giftkontrolcenter.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandspraystråle; Alkoholbestandigt skum; Slukningspulver, tørt; Carbondioxid (CO_2);
Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Under brand farlige dampe/røg kunne produceres.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenet brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

Luftforsynet åndedrætsværn (EN 137). Standard beskyttelsesbeklædning til brandmænd.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed. Udluft det berørte område.

For indsatspersonel

Brug vejrtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenet vaskevand og bortskaf det. Hvis stoffet er kommet ned i vandløb eller kloak, skal den ansvarlige myndighed informeres.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Opsug med væskebindende materiale (sand, diatoméjord, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Egnede inddæmningsteknikker

Brug af absorberende materiale.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Må kun bruges på steder med god ventilation.

Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenet tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Håndtering af forbundne risici

- uforenelige stoffer eller blandinger

Opbevares adskilt fra baser, oxiderende stoffer, syrer.

Kontrol af virkninger

Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

Høje temperaturer. UV-bestråling/sollys. Frost.

Hensyntagen til andre råd

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

- egnet emballage

Opbevares kun i den originale beholder.

7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Nationale grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger.

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre tærskelværdier

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Beskyttelses-mål, ekspone-ringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	73398-89-7	DNEL	1,11 mg/m³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	73398-89-7	DNEL	0,315 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	73398-89-7	DNEL	0,196 mg/m³	menneske, indånding	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	73398-89-7	DNEL	0,113 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	73398-89-7	DNEL	0,113 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, oral	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	3068-39-1	DNEL	0,06 mg/m³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	3068-39-1	DNEL	0,2 mg/m³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	3068-39-1	DNEL	0,02 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	3068-39-1	DNEL	0,06 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	0,5 mg/l	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	1,2 mg/m³	menneske, indånding	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	0,345 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Beskyttelses-mål, ekspone-ringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	1,2 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, oral	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	DNEL	0,021 mg/m³	menneske, indån-ding	industriarbejder	kroniske lokale virk-ninger
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	DNEL	0,043 mg/m³	menneske, indån-ding	industriarbejder	akutte lokale virk-ninger
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	DNEL	0,021 mg/m³	menneske, indån-ding	forbruger (private husholdninger)	kroniske lokale virk-ninger
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	DNEL	0,043 mg/m³	menneske, indån-ding	forbruger (private husholdninger)	akutte lokale virk-ninger
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	DNEL	0,027 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, oral	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	DNEL	0,053 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, oral	forbruger (private husholdninger)	akutte systemiske virkninger
2-octyl-3(2H)-isothia-zolon	26530-20-1	DNEL	1,63 mg/m³	menneske, indån-ding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
2-octyl-3(2H)-isothia-zolon	26530-20-1	DNEL	0,113 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
2-octyl-3(2H)-isothia-zolon	26530-20-1	DNEL	0,29 mg/m³	menneske, indån-ding	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
2-octyl-3(2H)-isothia-zolon	26530-20-1	DNEL	13,4 µg/kg	menneske, dermal	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger
2-octyl-3(2H)-isothia-zolon	26530-20-1	DNEL	0,167 mg/kg krop-svægt/dag	menneske, oral	forbruger (private husholdninger)	kroniske systemiske virkninger

Relevante PNEC'er for komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringstid
3,6-bis(diethylami-no)-9-[2-(methoxyc-arbonyl)phenyl]xant-hylium tetrachlorozin-cate	73398-89-7	PNEC	0,116 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt til-fælde)
3,6-bis(diethylami-no)-9-[2-(methoxyc-arbonyl)phenyl]xant-hylium tetrachlorozin-cate	73398-89-7	PNEC	0,067 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehand-lingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt til-fælde)
3,6-bis(diethylami-no)-9-[2-(methoxyc-arbonyl)phenyl]xant-hylium tetrachlorozin-cate	73398-89-7	PNEC	1,43 µg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt til-fælde)
3,6-bis(diethylami-no)-9-[2-(methoxyc-arbonyl)phenyl]xant-hylium tetrachlorozin-	73398-89-7	PNEC	0,143 µg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt til-fælde)

Relevante PNEC'er for komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringstid
cate						
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	73398-89-7	PNEC	0,219 µg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	3068-39-1	PNEC	0 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	3068-39-1	PNEC	0 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	3068-39-1	PNEC	0,33 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	3068-39-1	PNEC	0,989 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	3068-39-1	PNEC	0,099 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	3068-39-1	PNEC	0,198 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	PNEC	0,23 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)

Relevante PNEC'er for komponenter						
Stoffets navn	**CAS-nr.**	**End-punkt**	**Tærskel-værdi**	**Organisme**	**Delmiljø**	**Eksponeringstid**
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	PNEC	0,047 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-octyl-3(2H)-isothiazolon	26530-20-1	PNEC	2,2 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-octyl-3(2H)-isothiazolon	26530-20-1	PNEC	0,22 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-octyl-3(2H)-isothiazolon	26530-20-1	PNEC	3,04 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-octyl-3(2H)-isothiazolon	26530-20-1	PNEC	47,5 µg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-octyl-3(2H)-isothiazolon	26530-20-1	PNEC	4,75 µg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2-octyl-3(2H)-isothiazolon	26530-20-1	PNEC	8,2 µg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation. Etabler øjenskyllestation og nødbrusere på arbejdspladsen.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse (EN ISO 16321).

Beskyttelse af hud

Beskyttelsesbeklædning (EN ISO 13688).

Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

- materialetype

Nitrilgummi

- materialetykkelse

Brug handsker med et minimum materialetykkelse: ≥ 0,38 mm.

- gennemtrængningstid af handskematerialet

Brug handsker med et minimum gennemtrængningstid af handskematerialet: >480 minutter (permeation: trin 6).

- andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Helmaske/halvmaske/kvartmaske (EN 136/140). Type: ABEK-P2 (kombinerede filtre mod gasser, dampe og partikler, farvekode: brun/grå/gul/grøn/hvid).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Tage passende forholdsregler for at undgå ukontrolleret udslip i miljøet. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	flydende
Farve	rosa
Lugt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	0 °C beregnet værdi baseret på en af blandingens komponenter
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100 °C beregnet værdi baseret på en af blandingens komponenter
Antændelighed	ikke-brændbar
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	LEL: UEL: ikke bestemt
Flammepunkt	ikke anvendelig(t)
Selvantændelsestemperatur	ikke relevant
Nedbrydningstemperatur	ingen tilgængelige data
pH-værdi	7 (20 °C)
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
Dynamisk viskositet	14,4 mPa s ved 20 °C

Opløselighed

Vandopløselighed	kan blandes i ethvert forhold

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	disse oplysninger foreligger ikke

Damptryk	2,3 kPa ved 20 °C beregnet værdi baseret på en af blandingens komponenter

Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde	1,1 $^{g}/_{cm^3}$ ved 20 °C
Relativ dampmassefylde	oplysninger om denne egenskab foreligger ikke

Partikelegenskaber	ikke relevant (flydende)

9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	fareklasse iht. GHS (fysiske farer): ikke relevant

Andre sikkerhedskarakteristika

Blandbarhed	Fuldstændigt blandbar med vand.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale er ikke reaktivt under normale omgivende betingelser.

10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

10.5 Materialer, der skal undgås

Brandnærende.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivitetsformlen).

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

Estimeret akut toksicitet (ATE) hos komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	73398-89-7	oral	>50 mg/kg
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	73398-89-7	indånding: støv/tåge	0,5 mg/l/4h
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	3068-39-1	oral	449 mg/kg
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	3068-39-1	indånding: støv/tåge	0,05 mg/l/4h
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	oral	450 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	indånding: støv/tåge	0,21 mg/l/4h
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	oral	120 mg/kg
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	dermal	242 mg/kg
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	indånding: støv/tåge	0,07 mg/l/4h
2-octyl-3(2H)-isothiazolon	26530-20-1	oral	125 mg/kg
2-octyl-3(2H)-isothiazolon	26530-20-1	dermal	311 mg/kg
2-octyl-3(2H)-isothiazolon	26530-20-1	indånding: støv/tåge	0,27 mg/l/4h

Akut toksicitet hos komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponerings-vej	Endpunkt	Værdi	Art
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	73398-89-7	oral	LD50	>50 – <300 mg/kg	rotte
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	3068-39-1	oral	LD50	449 mg/kg	rotte
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	3068-39-1	indånding: støv/tåge	LC50	0,05 – 0,5 mg/l /4h	rotte
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	oral	LD50	670 mg/kg	rotte
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	indånding: støv/tåge	LC50	0,5 mg/l/4h	rotte
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	oral	LD50	120 mg/kg	rotte
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	indånding: støv/tåge	LC50	0,07 mg/l/4h	rotte
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	dermal	LD50	242 mg/kg	rotte
2-octyl-3(2H)-isothiazolon	26530-20-1	oral	LD50	125 mg/kg	rotte
2-octyl-3(2H)-isothiazolon	26530-20-1	dermal	LD50	311 mg/kg	rotte
2-octyl-3(2H)-isothiazolon	26530-20-1	indånding: støv/tåge	LC50	270 mg/m³/4h	rotte

Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på ≥ 0,1%.

Andre oplysninger

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(met-hoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	73398-89-7	LC50	0,98 mg/l	fisk	96 h
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(met-hoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	73398-89-7	EC50	0,23 mg/l	vandinvertebrater	48 h
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(met-hoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	73398-89-7	ErC50	41 µg/l	alge	72 h
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(met-hoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimet-hylxanthylium chloride	3068-39-1	ErC50	0,023 mg/l	alge	72 h
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(met-hoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimet-hylxanthylium chloride	3068-39-1	LC50	>10 mg/l	rimte (Leuciscus idus)	24 h
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(met-hoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimet-hylxanthylium chloride	3068-39-1	EC50	1 mg/l	dafnie magna	48 h
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(met-hoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimet-hylxanthylium chloride	3068-39-1	NOEC	2,15 mg/l	rimte (Leuciscus idus)	96 h
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	ErC50	150 µg/l	alge	72 h
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	LC50	16,7 mg/l	fårehoved-landkarpe (Cyprinodon variegatus)	96 h
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	EC50	2,94 mg/l	dafnie magna	48 h
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	NOEC	55 µg/l	alge	72 h
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	EC50	1,7 mg/l	vandinvertebrater	24 h
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	ErC50	>0,072 mg/l	alge	96 h
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	regnbueørred (Oncor-hynchus mykiss)	96 h
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	NOEC	1,3 mg/l	vandinvertebrater	96 h
2-octyl-3(2H)-isothiazolon	26530-20-1	ErC50	0,15 mg/l	alge	96 h
2-octyl-3(2H)-isothiazolon	26530-20-1	LC50	0,181 mg/l	dafnie	48 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(met-hoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimet-hylxanthylium chloride	3068-39-1	EC50	33 mg/l	mikroorganismer	3 h
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(met-hoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimet-hylxanthylium chloride	3068-39-1	NOEC	3,2 mg/l	mikroorganismer	3 h
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	EC50	13	mikroorganismer	3 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
			$^{mg}/_{l}$		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	NOEC	11 $^{mg}/_{l}$	mikroorganismer	3 h
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	ErC50	0,22 $^{mg}/_{l}$	alge	120 h
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	EC50	1,4 $^{mg}/_{l}$	dafnie magna	21 d
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	LOEC	9,88 $^{mg}/_{l}$	regnbueørred (Oncor-hynchus mykiss)	98 d
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	NOEC	4,93 $^{mg}/_{l}$	regnbueørred (Oncor-hynchus mykiss)	98 d
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	vekst (EbCx) 10%	1 $^{mg}/_{l}$	jordmikroorganismer	16 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed af komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halveringstid	Tid	Metode
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycar-bonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozin-cate	73398-89-7	produktion af kuldioxid	≥11 – ≤14 %	28 d	
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycar-bonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	3068-39-1	iltsvind	31,45 %	28 d	
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycar-bonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	3068-39-1	produktion af kuldioxid	≥2 – ≤5 %	28 d	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	produktion af kuldioxid	62 %	4 d	
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	iltsvind	0 %	28 d	
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	produktion af kuldioxid	54,1 %	29 d	

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale hos komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(met-hoxycarbonyl)phenyl]xanthylium te-trachlorozincate	73398-89-7		1 (pH-værdi: 7, 20 °C)	
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxyc-arbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthy-lium chloride	3068-39-1		1,7 (20 °C)	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	6,62	0,63 (10 °C)	
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4	5,75	-0,486 (25 °C)	
2-octyl-3(2H)-isothiazolon	26530-20-1		2,61 (25 °C)	

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på ≥ 0,1 %.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på ≥ 0,1%.

12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakafløb. Undgå udledning til miljøet.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Helt tømt emballage kan genanvendes. Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1	**UN-nummer eller ID-nummer**	ikke omfattet af transportbestemmelser
14.2	**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**	ikke relevant
14.3	**Transportfareklasse(r)**	ingen
14.4	**Emballagegruppe**	ikke tilskrevet
14.5	**Miljøfarer**	ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen tilgængelige data.

Yderligere oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - yderligere information

Ikke omfattet af IMDG.

Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - yderligere information

Ikke omfattet af ICAO-IATA.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Navn	Navn iht. fortegnelse	Begrænsning	Nr.
Fluo Markør lyserød	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF	R3	3
2-methylisothiazol-3(2H)-on	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup	R75	75
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup	R75	75

Navn	Navn iht. fortegnelse	Begrænsning	Nr.
2-octyl-3(2H)-isothiazolon	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup	R75	75

Figurtekst

R3 1. Må ikke anvendes i:
- dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
- spøg og skæmt-artikler
- spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
— kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
— indebærer fare ved indånding og er mærket med H304.
4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
5. Uden at andre EU-bestemmelser om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
a) lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«
b) tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
c) lampeolie og tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.

R75 1. Må ikke markedsføres i blandinger til tatovering, og blandinger, der indeholder sådanne stoffer, må ikke anvendes til tatovering efter den 4. januar 2022, hvis det pågældende stof eller de pågældende stoffer er til stede under følgende omstændigheder:
a) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagent i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
b) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som reproduktionstoksisk i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
c) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
d) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, eller hudirriterende i kategori 2, eller alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på:
i) 0,1 vægtprocent eller derover, hvis stoffet udelukkende anvendes som pH-regulator
ii) 0,01 vægtprocent eller derover i alle andre tilfælde
e) hvis der er tale om et stof, der er opført i bilag II til forordning (EF) nr. 1223/2009 (*1), og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
f) hvis der er tale om et stof, for hvilket en tilstand af en eller flere af følgende arter er angivet i kolonne g (Produkttype, kropsdele) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover:
i) »Produkter, som afrenses«
ii) »Må ikke anvendes i produkter til slimhinder«
iii) »Må ikke anvendes i øjenprodukter«
g) hvis der er tale om et stof, for hvilket en betingelse er angivet i kolonne h (Højeste koncentration i det brugsklare produkt), eller i kolonne i (Andet) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration eller på en anden måde, som ikke svarer til den betingelse, der er angivet i den pågældende kolonne
h) hvis der er tale om et stof, der er opført i tillæg 13 til dette bilag, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration, der er lig med eller højere end den koncentrationsgrænse, der er fastsat for det pågældende stof i nævnte tillæg.
2. I dette punkt forstås ved anvendelse af en blanding »med henblik på tatovering« en injektion eller indføring af blandingen i en persons hud, slimhinde- eller øjeæblet ved hjælp af en proces eller en procedure (herunder procedurer, der almindeligvis betegnes som permanent makeup, kosmetisk tatovering, microblading og mikropigmentering) med henblik på at lave et mærke eller design på vedkommendes krop.
3. Hvis et stof, der ikke er opført i tillæg 13, er omfattet af mere end ét af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den strengeste koncentrationsgrænse fastsat i de pågældende litraer for dette stof. Hvis et stof, der er opført i tillæg 13, også er omfattet af ét eller flere af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den koncentrationsgrænse, der er fastsat i stk. 1, litra h), for dette stof.
4. Som en undtagelse gælder stk. 1 ikke for følgende stoffer indtil den 4. januar 2023:
a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EF-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8)
b) Pigment Green 7 (CI 74260, EF-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Hvis del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at klassificere eller omklassificere et stof, således at stoffet derefter falder ind under dette punkts stk. 1, litra a), b), c) eller d), eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end tidligere, og datoen for anvendelse af denne nye eller reviderede klassificering er efter den i stk. 1 nævnte dato, eller i givet fald i stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra anvendelsesdatoen for den nye eller reviderede klassificering.
6. Hvis bilag II eller bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at opføre eller ændre opførelsen af et stof, således at stoffet derefter falder ind under stk. 1, litra e), f) eller g), i denne indgang, eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end det tidligere, og ændringen træder i kraft efter den i stk. 1 nævnte dato eller i givet fald stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra den dato, der falder 18 måneder efter ikrafttrædelsen for den retsakt, hvorved ændringen blev foretaget.
7. Leverandører, der markedsfører en blanding til tatovering, skal efter den 4. januar 2022 sikre, at blandingen mærkes med følgende oplysninger:
a) angivelsen »Blanding til brug ved tatoveringer eller permanent makeup«
b) et referencenummer til entydig identifikation af partiet
c) listen over ingredienser i overensstemmelse med den nomenklatur, der er fastsat i glossaret med fælles betegnelser for bestanddele i

Figurtekst

henhold til artikel 33 i forordning (EF) nr. 1223/2009, eller, i mangel af en fælles betegnelse for ingredienser, IUPAC-navnet. I mangel af en fælles betegnelse for ingrediensen eller IUPAC-navnet anvendes CAS- og EF-nummeret. Ingredienserne skal i forbindelse med formuleringen anføres i rækkefølge efter ingrediensernes faldende vægt eller mængde. Ved »ingrediens« forstås ethvert stof, der tilsættes under formuleringsprocessen, og som findes i blandingen til tatovering. Urenheder betragtes ikke som ingredienser. Hvis navnet på et stof, der anvendes som ingrediens som defineret i dette punkt, i forvejen skal angives på etiketten i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendigt at angive denne ingrediens i mærkningen i overensstemmelse med denne forordning
d) den supplerende erklæring »pH-regulator« for stoffer, der er omfattet af stk. 1, litra d), nr. i)
e) angivelsen »Indeholder nikkel. Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder nikkel under den koncentrationsgrænse, der er anført i tillæg 13
f) angivelsen »Indeholder chrom (VI). Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder chrom (VI) under den koncentrationsgrænse, der er angivet i tillæg 13
g) sikkerheds- og brugsanvisning, i det omfang det ikke allerede kræves på etiketten ved forordning (EF) nr. 1272/2008. Oplysningerne skal være klart synlige, let læselige og mærket på en sådan måde, at de ikke kan slettes. Oplysningerne skal være skrevet på det eller de officielle sprog i den eller de medlemsstater, hvor blandingen markedsføres, medmindre andet fastsættes af den eller de berørte medlemsstater.
De oplysninger, der er anført i første afsnit, med undtagelse af litra a), anføres i stedet i brugsanvisningen, hvis det er nødvendigt på grund af pakkens størrelse. Før den person, der anvender blandingen, anvender en blanding til tatovering, skal vedkommende give den person, der undergår proceduren, de oplysninger, der er angivet på emballagen, eller som findes i brugsanvisningen, i henhold til dette stykke.
8. Blandinger, som ikke indeholder angivelsen »Blanding til brug i tatoveringer eller permanent makeup«, må ikke anvendes til tatovering.
9. Dette punkt finder ikke anvendelse på stoffer, der er gasser ved en temperatur på 20 °C og et tryk på 101,3 kPa, eller som genererer et damptryk på over 300 kPa ved en temperatur på 50 °C, bortset fra formaldehyd (CAS-nr. 50-00-0, EF-nr. 200-001-8).
10. Dette punkt finder ikke anvendelse på markedsføringen af en blanding til tatovering eller på anvendelse af en blanding til tatovering, når den udelukkende markedsføres som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. forordning (EU) 2017/745, eller udelukkende anvendes som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. samme forordning. Hvis markedsføringen eller anvendelsen ikke udelukkende er som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, finder kravene i forordning (EU) 2017/745 og i denne forordning anvendelse kumulativt.

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste

Ingen af bestanddelene er registreret.

Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)

Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav	Anv.
	ikke tilskrevet		

Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

Ingen af bestanddelene er registreret.

Vandrammedirektiv (WFD)

Liste over forurenende stoffer (WFD)

Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Anført i	Bemærkninger
2-octyl-3(2H)-isothiazolon	Stoffer og præparater eller nedbrydningsprodukter heraf, som har vist sig at have kræftfremkaldende eller mutagene egenskaber eller egenskaber, som kan påvirke steroidogene, thyroide, reproduktions- eller andre endokrine funktioner i eller via vandmiljøet		a)	
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	Organiske halogenforbindelser og stoffer, der kan danne sådanne forbindelser i vandmiljøet		a)	

Figurtekst

a) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer, om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 og om ophævelse af forordning (EU) nr. 98/2013

Ingen af bestanddelene er registreret.

Forordning om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ingen af bestanddelene er registreret.

Erhvervsmæssige begrænsninger

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen / Overholde nationale regler om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)
1.3	Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet: Chemicar Europe NV Baarbeek 2 2070 Zwijndrecht Belgien Telefon: +32 3 234 87 80 e-mail: msds@emm.com Hjemmeside: www.finixa.com	Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet: Chemicar Europe NV Keetberglaan 1D Haven 1087 9120 Melsele Belgien Telefon: +32 3 234 87 80 e-mail: msds@emm.com Hjemmeside: www.finixa.com
2.2	- farlige bestanddele til mærkning: Indeholder: 2-methylisothiazol-3(2H)-on; 2-octyl-3(2H)-isothiazolon; 1,2-benzisothiazolin-3-on.	- farlige bestanddele til mærkning: Indeholder: 2-methylisothiazol-3(2H)-on; 2-octyl-3(2H)-isothiazolon; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on.
3.2		Blandinger: ændring i registrering (tabel)
3.2		Blandinger: ændring i registrering (tabel)
5.3	Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab: Luftforsynet åndedrætsværn (EN 133). Standard beskyttelsesbeklædning til brandmænd.	Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab: Luftforsynet åndedrætsværn (EN 137). Standard beskyttelsesbeklædning til brandmænd.
8.1		Relevante DNEL'er for blandingens komponenter: ændring i registrering (tabel)
8.1		Relevante PNEC'er for komponenter: ændring i registrering (tabel)
11.1		Estimeret akut toksicitet (ATE) hos komponenter: ændring i registrering (tabel)
11.1		Akut toksicitet hos komponenter: ændring i registrering (tabel)
12.1		Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter: ændring i registrering (tabel)
12.1		Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter: ændring i registrering (tabel)
12.2		Nedbrydelighed af komponenter: ændring i registrering (tabel)
12.3		Bioakkumuleringspotentiale hos komponenter: ændring i registrering (tabel)
15.1		Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII: ændring i registrering (tabel)

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
Acute Tox.	Akut toksicitet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
Aquatic Acute	Farlig for vandmiljøet, akut fare
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BOD	Biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
COD	Kemisk Iltforbrug
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afledt minimumseffektniveau)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
ED	Hormonforstyrrende stof
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
ErC50	≡ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller vækshastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Irriterende for øjet
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
LC50	Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
LD50	Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
LEL	Nedre eksplosionsgrænse (LEL)
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
log KOW	n-Oktanol/vand
M-kertoimella	En multiplikationsfaktor. Den anvendes på koncentrationen af et stof, der er klassificeret som farligt for vandmiljøet — akut toksicitet kategori 1 eller kronisk toksicitet kategori 1 — og som anvendes til ved summationsmetoden at udlede klassificeringen af en blanding, hvori stoffet forekommer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
NLP	No-Longer Polymer
NOEC	No Observed Effect Concentration
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	Hudætsende
Skin Irrit.	Hudirriterende
Skin Sens.	Hudsensibilisering
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
UEL	Øvre eksplosionsgrænse (UEL)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber: Klassificeringen på grundlag af testede blanding.
Sundhedsfarer, Miljøfarer: Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivitetsformlen).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

Kode	Tekst
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.