

316284 Lyreco Highlighter Ink/ Pink

Lyreco

Chemwatch: 70-5953

Versie nummer: 2.1.1.1

Veiligheidsinformatieblad (Conform de Verordeningen (EG) nr. 2015/830)

Gevaar Alarm Code: 2

Publicatiedatum: 11/09/2016

Drukdatum: 01/06/2017

S.REACH.NLD.NL

RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

| | |
|--|-------------------------------------|
| Identificatie van de stof of het preparaat | 316284 Lyreco Highlighter Ink/ Pink |
| Synoniemen | Niet Beschikbaar |
| Andere identificatiewijzen | Niet Beschikbaar |

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

| | |
|---|--|
| Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel | Gebruikt volgens de aanwijzingen van de fabrikant. |
| Gebruiken die worden afgeraden | Niet van Toepassing |

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | |
|-----------------------------|---|
| Geregistreerde bedrijfsnaam | Lyreco |
| Adres | rue du Fond des Fourches 20 Vottem 4041 Belgium |
| Telefoon | +32 (0)4.361.99.23 |
| Fax | Niet Beschikbaar |
| Website | www.lyreco.be |
| Email | customer.be@lyreco.com |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Vereniging / Organisatie | Niet Beschikbaar |
| Telefoonnummer voor noodgevallen | Niet Beschikbaar |
| Andere noodtelefoonnummers | Niet Beschikbaar |

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

| | |
|--|--|
| Classificatie volgens richtlijn (EC) No. 1272/2008 [CLP] [1] | Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 4, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 2, Geslachtscellen mutagene stof van categorie 2, Kankerwerkkende stof van categorie 2, Voortplantingstoxiciteit 2, STOT - SE (. Resp. Irr) categorie 3, chronisch aquatisch gevaar Categorie 3 |
| Legenda: | 1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken van de EG-Richtlijn 67/548/EEG - Bijlage I ; 3. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI |

2.2. Etiketteringselementen

| | |
|-------------------|---------------------|
| CLP labellementen | |
| SIGNAALWOORD | WAARSCHUWING |

Gevaarsverklaring(en)

| | |
|------|--|
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H341 | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade . |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker . |
| H361 | Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden . |

316284 Lyreco Highlighter Ink/ Pink

| | |
|------|---|
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Aanvullende verklaring(en)

Niet van Toepassing

Voorzorgsmaatregelen: Preventie

| | |
|------|--|
| P101 | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. |
|------|--|

Voorzorgsmaatregelen: Respons

| | |
|-----------|--|
| P308+P313 | NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen. |
|-----------|--|

Voorzorgsmaatregelen: Opslag

| | |
|------|----------------------|
| P405 | Achter slot bewaren. |
|------|----------------------|

Voorzorgsmaatregelen: Verwijdering

| | |
|------|---|
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar de plaatselijke voorschriften |
|------|---|

2.3. Andere gevaren

Blootstelling kan resulteren in cumulatieve effecten*.

REACH - Art.57-59: Het mengsel bevat geen stoffen van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) bevatten op de SDS datum afdrucken.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in sectie 3.2

3.2. Mengsels

| 1.CAS Nr 2.EG Nr 3.Index no. 4.REACH no. | % [gewicht] | Naam | Classificatie volgens richtlijn (EC) No. 1272/2008 [CLP] |
|--|----------------|---|--|
| 1.56-81-5 2.200-289-5 3.Niet Beschikbaar 4.01-2119471987-18-XXXX | 20-30 | <u>glycerol</u> | Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 2, STOT - SE (. Resp. Irr) categorie 3; H315, H319, H335 [1] |
| 1.989-38-8 2.213-584-9 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar | 5-10 | <u>9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthyliumchloride</u> | Acute toxiciteit (oraal) categorie 4, Oogirritatie Categorie 2, Kankerverwekkende stof van categorie 2, chronisch aquatisch gevaar Categorie 2; H302, H319, H351, H411 [1] |
| 1.73398-89-7 2.277-459-0 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar | 5-10 | <u>3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)fenyl]xanthyliumtetrachlorozinkaat</u> | Acute toxiciteit (oraal) categorie 4, Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 3, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 3, Geslachtscellen mutagene stof van categorie 2, Voortplantingstoxiciteit 2, STOT - SE (. Resp. Irr) categorie 3; H302, H331, H315, H319, H341, H361, H335 [1] |
| 1.Niet Beschikbaar 2.Niet Beschikbaar 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar | 50-70 | Ingrediënten niet bepaald te gevaarlijk zijn | Niet van Toepassing |
| Legenda: 1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken van de EG-Richtlijn 67/548/EEG - Bijlage I ; 3. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI 4. Indeling getrokken uit C & L | | | |

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------|---|
| Algemeen | <p>Bij huidcontact:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Verwijder meteen alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel. ▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar). ▶ Bij irritatie, roep medische hulp in. <p>Indien dit product in contact komt met de ogen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spoel direct met vers stromend water. ▶ Wees zeker van een complete bevochtiging van het oog door de oogleden van elkaar te houden en weg van het oog en de oogleden bewegen door de bovenste oogleden en onderste oogleden zo nu en dan op te tillen. ▶ Indien de pijn blijft aanhouden of terug keert dient u medische hulp in te roepen. ▶ Het verwijderen van contactlenzen na een oogverwonding dient te gebeuren door deskundig personeel. ▶ Indien rook of verbrandingsproducten ingeademd zijn, verplaats van verontreinigde omgeving. ▶ Leg patiënt neer. Houdt warm en rustig. ▶ Protheses zoals een kunstgebit, die de luchtwegen kunnen blokkeren, moeten indien mogelijk, voor de aanvang van de eerste hulp procedures, verwijderd worden. ▶ Indien patiënt niet ademt, pas kunstmatige beademing toe, bij voorkeur met een ventiel zuurstofapparaat, zakventiel masker, of zakmasker. Pas zonodig CPR (reanimatie, mond op mond beademing en hartmassage) toe. ▶ Vervoer naar een ziekenhuis of dokter. |
|-----------------|---|

316284 Lyreco Highlighter Ink/ Pink

| | |
|----------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none">▶ Indien ingeslikt, wek overgeven NIET op.▶ Bij overgeven, laat de patiënt naar voor leunen of plaats op de linkerzijde (indien mogelijk in de hoofd naar beneden positie) om de luchtwegen open te houden en aspiratie te voorkomen.▶ Houdt de patiënt nauwlettend in de gaten.▶ Geef nooit vloeistof aan een persoon die tekenen van slaperigheid of een verminderd bewustzijn vertoont; dat wil zeggen iemand die het bewustzijn aan het verliezen is.▶ Geef water om de mond te spoelen en geef daarna langzaam water, net zoveel als het slachtoffer comfortabel kan drinken.▶ Zoek medisch advies. |
| Contact met de Ogen | <p>Indien dit product in contact komt met de ogen:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Spoel direct met vers stromend water.▶ Wees zeker van een complete bevochtiging van het oog door de oogleden van elkaar te houden en weg van het oog en de oogleden bewegen door de bovenste oogleden en onderste oogleden zo nu en dan op te tillen.▶ Indien de pijn blijft aanhouden of terug keert dient u medische hulp in te roepen.▶ Het verwijderen van contactlenzen na een oogverwonding dient te gebeuren door deskundig personeel. |
| Contact met de Huid | <p>Bij huidcontact:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Verwijder meteen alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel.▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar).▶ Bij irritatie, roep medische hulp in. |
| Inademing | <ul style="list-style-type: none">▶ Indien rook of verbrandingsproducten ingeademd zijn, verplaats van verontreinigde omgeving.▶ Leg patiënt neer. Houdt warm en rustig.▶ Protheses zoals een kunstgebit, die de luchtwegen kunnen blokkeren, moeten indien mogelijk, voor de aanvang van de eerste hulp procedures, verwijderd worden.▶ Indien patiënt niet ademt, pas kunstmatige beademing toe, bij voorkeur met een ventiel zuurstofapparaat, zakventiel masker, of zakmasker. Pas zonodig CPR (reanimatie, mond op mond beademing en hartmassage) toe.▶ Vervoer naar een ziekenhuis of dokter. |
| Inslikken | <ul style="list-style-type: none">▶ Indien ingeslikt, wek overgeven NIET op.▶ Bij overgeven, laat de patiënt naar voor leunen of plaats op de linkerzijde (indien mogelijk in de hoofd naar beneden positie) om de luchtwegen open te houden en aspiratie te voorkomen.▶ Houdt de patiënt nauwlettend in de gaten.▶ Geef nooit vloeistof aan een persoon die tekenen van slaperigheid of een verminderd bewustzijn vertoont; dat wil zeggen iemand die het bewustzijn aan het verliezen is.▶ Geef water om de mond te spoelen en geef daarna langzaam water, net zoveel als het slachtoffer comfortabel kan drinken.▶ Zoek medisch advies. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie hoofdstuk 11

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel symptomatisch.

Voor vergiftiging (als een specifieke behandeling niet aanwezig is):

BASALE BEHANDELING

- ▶ Zorg voor open luchtwegen, met afzuiging indien nodig.
- ▶ Let op tekenen van ademhalingsproblemen en assisteer bij beluchten indien nodig.
- ▶ Dien 10 tot 15 l/min. zuurstof toe via een masker zonder herinademing.
- ▶ Houdt in de gaten en behandel indien nodig tegen longoedeem.
- ▶ Houdt in de gaten en behandel indien nodig tegen shock.
- ▶ Anticipeer aanvallen.
- ▶ Gebruik GEEN braakmiddelen. Daar waar inname wordt verdacht, spoel mond en geef als de patiënt kan slikken een sterke grap, kots, kokhalzen reflex heeft en niet kwijlt tot 200 ml water (aanbevolen 5 ml/kg) ter verdunning.

GEVORDERDE BEHANDELING

- ▶ Overweeg een orotracheale of nasotracheale intubatie voor controle van de luchtwegen bij patiënten die bewusteloos zijn of waar de ademhaling gestokt is.
- ▶ Positiefendruk beademing met een zak-ventiel masker kan nuttig zijn.
- ▶ Let op en indien nodig behandel hartritmestormen.
- ▶ Start een IV D5W TKO. Als tekenen van hypovolemia aanwezig zijn gebruik dan een Ringers lactaat oplossing. Een vocht overdosis kan complicaties creëren.
- ▶ Een geneesmiddelenkuur tegen longoedeem dient overwogen te worden.
- ▶ Te lage bloeddruk met tekenen van hypovolemia vereist de voorzichtige toediening van vloeistoffen. Een vocht overdosis kan complicaties creëren.
- ▶ Behandel aanvallen met diazepam.
- ▶ Proparacaine hydrochloride dient gebruikt te worden om te helpen bij oogbevochtiging.

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L.

EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Het product bevat een substantiële hoeveelheid water, daarom zijn er geen beperkingen aan het type blusmiddel dat gebruikt kan worden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Onverenigbaarheid met vuur | Geen bekend. |
|-----------------------------------|--------------|

5.3. Advies voor brandweerlieden

| | |
|----------------------------------|--|
| Brandbestrijding | <ul style="list-style-type: none">▶ Waarschuw de brandweer en meldt de locatie en de aard van het gevaar. |
| Brand-/Ontploffingsgevaar | <ul style="list-style-type: none">▶ Het materiaal is onder normale omstandigheden niet gemakkelijk brandbaar. <p>Ontleed bij verhitting en vormt toxische rook van:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ koolstofdioxide (CO₂) |

316284 Lyreco Highlighter Ink/ Pink

- , Acrolein
 - , waterstof chloride (zoutzuur)
 - , fosgene
 - , stikstofoxides (NOx)
 - , Andere pyrolyse producten die kenmerkend zijn voor verbranding van organisch materiaal.
- Kan giftige rook uitstoten.
 Kan corrosieve dampen uitstoten.

RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zie rubriek 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie afdeling 12

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Geringe Lozingen | ▶ Ruim na morsen meteen op. |
| GROTE SPILLAGE | Gematigd gevaar. |

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie sectie 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

| | |
|---|--|
| Veilige Hantering | Verontreinigde (natte)kleding MAG NIET in contact blijven met de huid. ▶ Vermijd ieder persoonlijk contact, inclusief inhaleren. |
| Bescherming tegen brand en explosies | Zie afdeling 5 |
| Andere Gegevens | ▶ Bewaar in de originele containers. |

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

| | |
|-----------------------------|---|
| Geschikte verpakking | ▶ Polyethyleen of polypropyleen container. |
| Gescheiden Opslag | Vermijd reactie met oxiderende middelen Vermijd sterke zuren, basen. |

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie afdeling 1.2

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

AFGELEIDE DOSES ZONDER EFFECT (DNEL)

Niet Beschikbaar

VOORSPELDE GEEN EFFECT (PNEC)

Niet Beschikbaar

GRENSWAARDEN VOOR BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING (OEL)

GEGEVENS VAN DE SAMENSTELLING

| Bron | Ingrediënt | Naam van het materiaal of de stof | TWA (Grenswaarde) | STEL | piek | Opmerkingen |
|------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |

EMERGENCY GRENZEN

| Ingrediënt | Naam van het materiaal of de stof | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|------------|--|----------|-----------|-------------|
| glycerol | Glycerine (mist); (Glycerol; Glycerin) | 45 mg/m3 | 860 mg/m3 | 2,500 mg/m3 |

| Ingrediënt | originele IDLH | herzien IDLH |
|--|------------------|------------------|
| glycerol | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| 9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthyliumchloride | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)fenyl]xanthyliumtetrachlorozinkaat | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| Ingrediënten niet bepaald te gevaarlijk zijn | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 8.2.1. Toepasselijke | Lokale afzuiging is meestal vereist. |
|-----------------------------|--------------------------------------|

316284 Lyreco Highlighter Ink/ Pink

| | |
|--|---|
| mechanische controles | |
| 8.2.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling |  |
| Ogen en gezichtsbescherming | ▶ Veiligheidsbril met zijkleppen. |
| Huidbescherming | Zie bescherming van handen onderstaand |
| Handen / voeten bescherming | Draag chemische beschermingshandschoenen bijv PVC. De geschiktheid en duurzaamheid van het handschoen type hangt af van het gebruik. |
| Lichaamsbescherming | Zie andere bescherming onderstaand |
| Andere bescherming | ▶ Overalls. |
| Thermische gevaren | Niet Beschikbaar |

Gerecommendeerde material(en)

INDEX HANDSCHOENEN

Handschoenselectie is gebaseerd op een gemodificeerde presentatie van de:

"Forsberg Clothing Performance Index".

De effecten van de volgende substanties worden meegenomen in de **computer** **gegenereerde** selectie:

316284 Lyreco Highlighter Ink/ Pink

Ademhalingsbescherming

Type A-P Filter met voldoende capaciteit (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

| Stof | CPI |
|------------------|-----|
| BUTYL | C |
| NATURAL RUBBER | C |
| NATURAL+NEOPRENE | C |
| NEOPRENE | C |
| NITRILE | C |
| PVA | C |
| VITON | C |

*CPI- Chemwatch Performance Index

A: Beste Keus

B: Bevredigend; kan na 4 uur continue onderdompeling degraderen

C: Slechte tot gevaarlijke keuze voor iets anders dan korte termijn onderdompeling.

LET OP: Omdat een aantal factoren de werking van de handschoen bepalen, moet de uiteindelijke selectie gebaseerd zijn op gedetailleerde observatie

*Wanneer handschoen voor korte periode of niet frequent wordt gebruikt dan spelen factoren zoals 'gevoel' of handigheid een grotere rol in de keuze van handschoen. Vraag raad aan gekwalificeerde arbeider.

8.2.3. 8.2.3. Milieublootstellingscontroles

Zie afdeling 12

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | | |
|--|------------------|--|---------------------|
| Voorkomen/Uiterlijk | Niet Beschikbaar | | |
| Fysische Toestand | vloeistof | Relatieve dichtheid (Water = 1) | Niet Beschikbaar |
| Geur | Niet Beschikbaar | Verdelingscoefficient n-octanol / water | Niet Beschikbaar |
| Stanklimiet | Niet Beschikbaar | Zelfontbrandingstemperatuur (°C) | Niet Beschikbaar |
| pH (zoals geleverd) | Niet Beschikbaar | decompositietemperatuur | Niet Beschikbaar |
| Smeltpunt / vriespunt (° C) | Niet Beschikbaar | Viscositeit (cSt) | Niet Beschikbaar |
| Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C) | Niet Beschikbaar | Molecuulmassa (g/mol) | Niet van Toepassing |
| Vlampunt (°C) | Niet Beschikbaar | smaak | Niet Beschikbaar |
| Verdampingssnelheid | Niet Beschikbaar | Explosieve eigenschappen | Niet Beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | Niet Beschikbaar | Oxydatie eigenschappen | Niet Beschikbaar |
| Bovenste Ontploffingsgrens (%) | Niet Beschikbaar | Surface Tension (dyn/cm or mN/m) | Niet Beschikbaar |
| Onderste Explosiegrens (%) | Niet Beschikbaar | Vluchtig Bestanddeel (%vol) | Niet Beschikbaar |
| Dampspanning (kPa) | Niet Beschikbaar | Gas Groep | Niet Beschikbaar |

316284 Lyreco Highlighter Ink/ Pink

| | | | |
|-------------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|
| Oplosbaarheid in water (g/L) | vermengbaar | pH als een oplossing (1%) | Niet Beschikbaar |
| Dampdichtheid (Lucht=1) | Niet Beschikbaar | VOC g/L | Niet Beschikbaar |

9.2. Overige informatie

Niet Beschikbaar

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

| | |
|---|---|
| 10.1. Reactiviteit | Zie afdeling 7.2 |
| 10.2. Chemische stabiliteit | ▶ Niet compatibele materialen aanwezig. |
| 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties | Zie afdeling 7.2 |
| 10.4. Te vermijden omstandigheden | Zie afdeling 7.2 |
| 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Zie afdeling 7.2 |
| 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten | Zie afdeling 5.3 |

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|----------------------------|--|
| Inademen | Inhaleren van dampen of aerosol (mist, rook), gegenereerd door het materiaal tijdens het normaal verwerken, kan schadelijk zijn. Deze stof kan bij sommige personen irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| Inslikken | Deze stof wordt niet geacht schadelijke effecten te veroorzaken bij inname door de mond (in de klassering volgens EG Normen gebaseerd op dierlijke modellen). |
| Contact met de Huid | De stof kan bij direct contact of na enige tijd milde maar significante ontsteking van de huid veroorzaken. Het materiaal kan elke al bestaande dermatitis conditie verergeren. Open wonden, geschaafde of geïrriteerde huid moeten niet worden blootgesteld aan dit materiaal. Binnendringen in de bloedbaan via bijvoorbeeld snijwonden, schrammen of letsels, kan over het hele lichaam verspreide schade veroorzaken met schadelijke effecten. |
| Oog | Het is bewezen, of praktische ervaring wijst erop dat deze stof bij een groot aantal personen irritatie aan de ogen kan veroorzaken. |
| Chronisch | Er is ongerustheid dat het materiaal kanker of mutaties kan veroorzaken er zijn echter onvoldoende gegevens om een assesment te maken. Onderzoekresultaten suggereren dat dit materiaal ontwikkelingsstoringen van het embryo of foetus kan veroorzaken, zelfs als er geen tekenen van vergiftiging zichtbaar zijn bij de moeder. Blootstelling aan materiaal kan resulteren in een mogelijk risico op niet omkeerbare effecten. Accumulatie van de substantie in het lichaam kan voorkomen en kan enige bezorgdheid veroorzaken bij beroepsmatige herhaalde of lange termijn blootstelling. |

| 316284 Lyreco Highlighter Ink/ Pink | TOXICITEIT | IRRITATIE |
|---|---|---------------------------------|
| | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| glycerol | TOXICITEIT | IRRITATIE |
| | Dermaal (cavia) LD50: 54000 mg/kg ^[1] | Niet Beschikbaar |
| | Oraal (rat) LD50: >20-<39800 mg/kg ^[1] | |
| 9-[2-(ethoxycarbonyl)feny]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthyliumchloride | TOXICITEIT | IRRITATIE |
| | Dermaal (rat) LD50: >2500 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit): irritating * |
| | Oraal (rat) LD50: 250 mg/kg ^[2] | Skin (rabbit): non-irritating * |
| 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)feny]xanthyliumtetrachlorozinkaaf | TOXICITEIT | IRRITATIE |
| | Inademing (rat) LC50: 0.83 mg/l/4h ^{**[2]} | Eye (rabbit): irritating * |
| | Oraal (rat) LD50: 220 mg/kg ^[2] | Skin (rabbit): non-irritating * |

Legenda: ¹ Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen - . Acute toxiciteit ² Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen

| | | |
|---|-----------------------|--|
| 3,6-BIS(DIETHYLAMINO)-9-[2-(METHOXYCARBONYL)FENYL]XANTHYLIUMTETRACHLOROZINKAAT | GLYCEROL & | Op asma lijkende symptomen kan voor maanden of zelfs jaren na einde blootstelling doorgaan, dit kan gebeuren door een niet-allergische conditie die bekend staat als reactieve luchtweg disfunctie syndroom (RADS), dat kan ontstaan na blootstelling aan hoge niveaus van zeer irriterende stoffen. |
|---|-----------------------|--|

| | | | |
|---|---|---|---|
| acute toxiciteit | ✓ | Kankerverwekkendheid | ✓ |
| Huidirritatie /-corrosie | ✓ | voortplantings- | ✓ |
| Ernstig oogletsel / oogirritatie | ✓ | Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling | ✓ |

316284 Lyreco Highlighter Ink/ Pink

| | | | |
|-----------------------|---|---|---|
| Luchtwegen of de huid | ⊘ | Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling | ⊘ |
| Mutageniteit | ✓ | gevaar bij inademing | ⊘ |

Legenda:
 ✗ – Gegevens beschikbaar, maar niet aan de criteria voor indeling vullen
 ✓ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen
 ⊘ – Gegevens niet beschikbaar voor de indeling maken

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

| Ingrediënt | EINDPUNT | duur van de test (uren) | soorten | waarde | bron |
|------------|----------|-------------------------|---------------------|---------------|------|
| glycerol | LC50 | 96 | Vis | >11mg/L | 2 |
| glycerol | EC50 | 96 | Niet van Toepassing | 77712.039mg/L | 3 |
| glycerol | EC0 | 24 | schaaldier | >500mg/L | 1 |

Legenda: *Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data*

Ontlaad NIET in riool of waterloop.
 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Ingrediënt | Nawerking: water/grond | Nawerking: lucht |
|------------|------------------------|------------------|
| glycerol | LAAG | LAAG |

12.3. Bioaccumulatie

| Ingrediënt | Bioaccumulatie |
|------------|-----------------------|
| glycerol | LAAG (LogKOW = -1.76) |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Ingrediënt | Beweeglijkheid |
|------------|----------------|
| glycerol | HOOG (KOC = 1) |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| | P | B | T |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Relevante beschikbare gegevens | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |
| PBT criteria voldaan? | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|---|--|
| Weggoien van produkt / verpakking | ▶ Indien mogelijk, recycleer of neem contact op met de fabrikant voor hergebruik-opties. |
| Opties voor behandeling van afval | Niet Beschikbaar |
| Opties voor verwijdering van afvalwater | Niet Beschikbaar |

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Etiketten Vereist

| | |
|------------------|------|
| Marine Pollutant | geen |
|------------------|------|

Vervoer over de weg (ADR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

| | | | | | | | |
|---|---|---------------------|---|---------------------|------------------|---|---------------------|
| 14.1.VN-nummer | Niet van Toepassing | | | | | | |
| 14.2.Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet van Toepassing | | | | | | |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | <table border="0"> <tr> <td>klasse</td> <td>⋮</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>Secundair Risico</td> <td>⋮</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> </table> | klasse | ⋮ | Niet van Toepassing | Secundair Risico | ⋮ | Niet van Toepassing |
| klasse | ⋮ | Niet van Toepassing | | | | | |
| Secundair Risico | ⋮ | Niet van Toepassing | | | | | |

316284 Lyreco Highlighter Ink/ Pink

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

| | | |
|--|---|---------------------|
| 14.1. VN-nummer | Niet van Toepassing | |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet van Toepassing | |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | ICAO/IATA-klasse | Niet van Toepassing |
| | ICAO/IATA secundair risico | Niet van Toepassing |
| | ERG code | Niet van Toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep | Niet van Toepassing | |
| 14.5. Milieugevaren | Niet van Toepassing | |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Speciale voorzieningen | Niet van Toepassing |
| | Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies | Niet van Toepassing |
| | Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen | Niet van Toepassing |
| | Passagier en Vrucht Verpakkingsinstructies | Niet van Toepassing |
| | Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht | Niet van Toepassing |
| | Passagier en Vrucht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid | Niet van Toepassing |
| | Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak | Niet van Toepassing |

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

| | | |
|--|--------------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer | Niet van Toepassing | |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet van Toepassing | |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | IMDG-klasse | Niet van Toepassing |
| | IMDG Secundair Risico | Niet van Toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep | Niet van Toepassing | |
| 14.5. Milieugevaren | Niet van Toepassing | |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | EMS-nummer | Niet van Toepassing |
| | Speciale voorzieningen | Niet van Toepassing |
| | gelimiteerde hoeveelheid | Niet van Toepassing |

Vervoer over de binnenwateren (ADN): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

| | | |
|--|--------------------------|---------------------|
| 14.1. VN-nummer | Niet van Toepassing | |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet van Toepassing | |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | Niet van Toepassing | Niet van Toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep | Niet van Toepassing | |
| 14.5. Milieugevaren | Niet van Toepassing | |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Classificatiecode | Niet van Toepassing |
| | Speciale voorzieningen | Niet van Toepassing |
| | gelimiteerde hoeveelheid | Niet van Toepassing |
| | vereist Equipment | Niet van Toepassing |
| | Fire kegels aantal | Niet van Toepassing |

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van Toepassing

RUBRIEK 15 REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

GLYCEROL(56-81-5) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)

Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelsstoffen (EINECS) (engels)

9-[2-(ETHOXYCARBONYL)FENYL]-3,6-BIS(ETHYLAMINO)-2,7-DIMETHYLBANILAMINE(989-38-8) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

316284 Lyreco Highlighter Ink/ Pink

EU-REACH-Verordening (EG) 1907/2006 Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen
 Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)

Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelsstoffen (EINECS) (engels)
 Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeeld door de IARC Monografieën

3,6-BIS(DIETHYLAMINO)-9-[2-(METHOXYCARBONYL)FENYL]XANTHYLIUMTETRACHLOROZINKAAT(73398-89-7) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelsstoffen (EINECS) (engels)

Dit veiligheidsinformatieblad is in naleving van de volgende EU wetgeving en haar aanpassingen - zover toepasselijk; 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor meer informatie kunt u kijken naar de chemische veiligheidsbeoordeling en de Exposure Scenario's bereid door de Supply Chain, indien beschikbaar.

ECHA SAMENVATTING

| Ingrediënt | CAS Nummer | Index no. | ECHA Dossier |
|------------|------------|------------------|-----------------------|
| glycerol | 56-81-5 | Niet Beschikbaar | 01-2119471987-18-XXXX |

| harmonisatie (C & L-inventaris) | Gevarenklasse en categorie Code (s) | Pictogrammen Signaalwoord Code (s) | Gevarenaanduiding Code (s) |
|---------------------------------|--|------------------------------------|----------------------------|
| 1 | Not Classified | Wng, GHS08, Dgr | H315, H319, H372, H335 |
| 2 | Not Classified, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, STOT RE 1, STOT SE 3 | Wng, GHS08, Dgr | H315, H319, H372, H335 |

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

| Ingrediënt | CAS Nummer | Index no. | ECHA Dossier |
|---|------------|------------------|------------------|
| 9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthylumchloride | 989-38-8 | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |

| harmonisatie (C & L-inventaris) | Gevarenklasse en categorie Code (s) | Pictogrammen Signaalwoord Code (s) | Gevarenaanduiding Code (s) |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| 1 | Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 | GHS09, GHS06, GHS05, Dgr | H301, H318 |
| 2 | Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2, Muta. 1B, Repr. 1B, Muta. 2, Repr. 2, Not Classified, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 | GHS09, GHS06, GHS05, Dgr, GHS08, Wng | H301, H318, H340, H360, H315, H335, H312 |

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

| Ingrediënt | CAS Nummer | Index no. | ECHA Dossier |
|---|------------|------------------|------------------|
| 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)fenyl]xanthylumtetrachlorozinkaat | 73398-89-7 | Niet Beschikbaar | Niet Beschikbaar |

| harmonisatie (C & L-inventaris) | Gevarenklasse en categorie Code (s) | Pictogrammen Signaalwoord Code (s) | Gevarenaanduiding Code (s) |
|---------------------------------|--|------------------------------------|----------------------------|
| 1 | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2, Aquatic Chronic 2 | GHS07, GHS06, GHS09, GHS05, Dgr | H302, H318, H330 |
| 2 | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2, Aquatic Chronic 2, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Not Classified | GHS06, GHS09, GHS05, Dgr, Wng | H318, H330, H301, H315 |

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

| chemische inventarisatie | Staat |
|-------------------------------|--|
| Australia - AICS | Y |
| Canada - DSL | Y |
| Canada - NDSL | N (3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)fenyl]xanthylumtetrachlorozinkaat; 9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthylumchloride; glycerol) |
| China - IECSC | Y |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP | Y |
| Japan - ENCS | N (3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)fenyl]xanthylumtetrachlorozinkaat) |
| Korea - KECI | Y |
| New Zealand - NZIoC | Y |
| Philippines - PICCS | Y |
| USA - TSCA | Y |

Legenda:
 Y = All ingredients are on the inventory
 N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst Risk en Hazard codes

| | |
|-------------|-----------------------|
| H301 | Giftig bij inslikken. |
|-------------|-----------------------|

316284 Lyreco Highlighter Ink/ Pink

| | |
|------|---|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H330 | Dodelijk bij inademing. |
| H331 | Giftig bij inademing. |
| H340 | Kan genetische schade veroorzaken . |
| H360 | Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden . |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Overige informatie

Bestanddelen met meerdere CAS-nummers

| Naam | CAS Nr |
|--|--|
| glycerol | 56-81-5, 29796-42-7, 30049-52-6, 37228-54-9, 75398-78-6, 78630-16-7, 8013-25-0 |
| 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)fenyl]xanthyliumtetrachlorozinkaat | 73398-89-7, 84522-23-6 |

Classificatie van het preparaat en de individuele componenten is gebaseerd op officiële en geautoriseerde bronnen alsook door onafhankelijke beoordeling door het Chemwatch Classification committee met gebruik van beschikbare literatuur referenties.

Het SDS is een Gevaar Communicatie instrument en dient gebruikt te worden als hulp bij Risico Beoordeling.

Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

- EN 166 - Persoonlijke oogbescherming
- EN 340 - Beschermende kleding
- EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen
- EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën
- EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

Afkortingen en acroniemen

Dit document valt onder het auteursrecht.