

1148542 Lyreco Highlighter Ink/ ORANGE

Lyreco

Gevaar Alarm Code: 2

Chemwatch: 70-5959

Versie nummer: 2.1.1.1

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

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	1148542 Lyreco Highlighter Ink/ ORANGE
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 .

1148542 Lyreco Highlighter Ink/ ORANGE

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	10-20	<u>glycerol</u>	Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 2, STOT - SE (. Resp. Irr) categorie 3; H315, H319, H335 [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)fenvyl]xanthiumtetrachlorozinkaat</u>	Acute toxiciteit (oraal) categorie 4, Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 3, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 2, Geslachtsellen mutagene stof van categorie 2, Voortplantingstoxiciteit 2, STOT - SE (. Resp. Irr) categorie 3; H302, H331, H315, H319, H341, H361, H335 [1]
1.989-38-8 2.213-584-9 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	5-10	<u>9-[2-(ethoxycarbonyl)fenvyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthiumchloride</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.Niet Beschikbaar 2.Niet Beschikbaar 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	>60	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 EERSTEHULPMAATREGELLEN

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.
-----------------	---

1148542 Lyreco Highlighter Ink/ ORANGE

	<ul style="list-style-type: none">▶ Geef direct een glas water.▶ Eerste hulp is meestal niet nodig. Bij twijfel, neem contact op met een Gif Informatie Centrum of een dokter.
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">▶ Geef direct een glas water.▶ Eerste hulp is meestal niet nodig. Bij twijfel, neem contact op met een Gif Informatie Centrum of een dokter.

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 hartritmestoornissen.
- ▶ 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.▶ Ontleed bij verhitting en vormt toxische rook van:<ul style="list-style-type: none">, koolstofdioxide (CO₂), Acrolein, waterstof chloride (zoutzuur), fosgene, stikstofoxides (NO_x), zwaveloxides (SO_x), 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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	▶ Vermijd ieder persoonlijk contact, inclusief inhaleren. Verontreinigde (natte)kleding MAG NIET in contact blijven met de huid.
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
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)fenyl]xanthyliumtetrachlorozinkaat	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthyliumchloride	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 mechanische controles	Lokale afzuiging is meestal vereist.
8.2.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling	
Ogen en gezichtsbescherming	▶ Veiligheidsbril met zijkleppen.

1148542 Lyreco Highlighter Ink/ ORANGE

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:
 1148542 Lyreco Highlighter Ink/ ORANGE

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.

Ademhalingsbescherming

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

Ademhalingstoestellen met cartridge mogen nooit gebruikt worden voor noodtoegang of in ruimtes met onbekende dampconcentraties of onbekend zuurstofgehalte. De drager moet gewaarschuwd worden de besmette ruimte onmiddellijk te verlaten bij het detecteren van geur door het ademhalingstoestel. De geur kan erop duiden dat het masker niet goed werkt, dat de dampconcentratie te hoog is of dat het masker niet goed past. Vanwege deze beperkingen wordt alleen beperkt gebruik van ademhalingstoestellen met cartridge geschikt bevonden.

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	Verdelingscoëfficiënt 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
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

1148542 Lyreco Highlighter Ink/ ORANGE

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	Bij contact kan deze stof bij sommige personen 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	Deze stof kan bij sommige personen irritatie en schade aan de ogen 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.

1148542 Lyreco Highlighter Ink/ ORANGE	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
glycerol	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (cavia) LD50: 54000 mg/kg ^[1] Oraal (rat) LD50: >20-<39800 mg/kg ^[1]	Niet Beschikbaar
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)fenyl]xanthylumtetrachlorozinkaaf	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Inademing (rat) LC50: 0.83 mg/l/4h ^{**[2]} Oraal (rat) LD50: 220 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): irritating * Skin (rabbit): non-irritating *
9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthylumchloride	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (rat) LD50: >2500 mg/kg ^[2] Oraal (rat) LD50: 250 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): irritating * 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 astma 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 doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	✓
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

1148542 Lyreco Highlighter Ink/ ORANGE

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

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

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 product / verpakking	Doorboor containers om hergebruik te voorkomen en begraaft op een gemachtigde stortplaats. De wetgeving betreffende afvalverwijdering eisen kan verschillen per land, staat en/of landsdeel. Laat het waswater NIET in de afvoer lopen. ▶ Indien mogelijk hergebruiken.
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								
14.4.Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing									
14.5.Milieugevaren	Niet van Toepassing									
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<table border="0"> <tr> <td>Identificatie van gevaar (Kemler)</td> <td>;</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>Classificatiecode</td> <td>;</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>Etiket</td> <td>;</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> </table>	Identificatie van gevaar (Kemler)	;	Niet van Toepassing	Classificatiecode	;	Niet van Toepassing	Etiket	;	Niet van Toepassing
Identificatie van gevaar (Kemler)	;	Niet van Toepassing								
Classificatiecode	;	Niet van Toepassing								
Etiket	;	Niet van Toepassing								

1148542 Lyreco Highlighter Ink/ ORANGE

	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	Beperkte hoeveelheid	Niet van Toepassing

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 Vracht Verpakkingsinstructies	Niet van Toepassing
	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	Niet van Toepassing
	Passagier en Vracht 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

1148542 Lyreco Highlighter Ink/ ORANGE

Europese douane van Chemische Stoffen ECICS (Engels)

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

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)

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

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

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
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)fenyl]xanthyliumtetrachlorozinkaat	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.

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthyliumchloride	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.

chemische inventarisatie	Staat
Australië - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)fenyl]xanthyliumtetrachlorozinkaat; 9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthyliumchloride; glycerol)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	N (3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)fenyl]xanthyliumtetrachlorozinkaat)
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

1148542 Lyreco Highlighter Ink/ ORANGE

Volledige tekst Risk en Hazard codes

H301	Giftig bij inslikken.
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.