

3336909 Lyreco Ball Point Refill Medium Blu

Lyreco

Gevaar Alarm Code: 2

Chemwatch: 4854-47

Publicatiedatum: 06/04/2013

Versie nummer: 3.1.1.1

Drukdatum: 01/06/2017

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

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	3336909 Lyreco Ball Point Refill Medium Blu
Synoniemen	Niet Beschikbaar
Juiste technische benaming	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (contains C.I. Solvent Violet 8)
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 (oraal) categorie 4, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 2, Huidsensibilisator categorie 1, chronisch aquatisch gevaar Categorie 2
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)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

3336909 Lyreco Ball Point Refill Medium Blu

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

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

Voorzorgsmaatregelen: Opslag

Niet van Toepassing

Voorzorgsmaatregelen: Verwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar de plaatselijke voorschriften

2.3. Andere gevaren

Huidcontact kan schade aan de gezondheid veroorzaken*.

Blootstelling kan resulteren in cumulatieve effecten*.

Kan mogelijk vruchtbaarheid beïnvloeden*.

4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)tritylalcohol Opgenomen in de Europese Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Kandidaat Lijst van Substances of Very High Concern voor vergunning

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]
		ink containing,	
1.122-99-6 2.204-589-7 3.603-098-00-9 4.01-2119488943-21-XXXX	25-50	<u>2-fenoxyethanol</u>	Acute toxiciteit (oraal) categorie 4, Oogirritatie Categorie 2; H302, H319 [3]
1.52080-58-7 2.209-218-2 3.Niet Beschikbaar 4.01-2119932308-38-XXXX	2.5-10	<u>4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)tritylalcohol</u>	Acute toxiciteit (oraal) categorie 4, Huidsensibilisator categorie 1, Acuut aquatisch gevaar Categorie 1, chronisch aquatisch gevaar Categorie 1; H302, H317, H410 [1]
1.90506-69-7 2.291-933-4 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	2.5-10	<u>fosforzuur, mono- en bis(2-ethylhexyl)esters</u>	Metalen Corrosie Categorie 1, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 1B, Ernstig oogletsel Categorie 1; H290, H314, H318 [1]
1.Niet Beschikbaar 2.Niet Beschikbaar 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	2.5-20	ingredients, non-hazardous	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. ▶ Bij inhalering van rook of verbrandingsproducten, verwijder uit vervuilde omgeving. ▶ Andere maatregelen zijn meestal onnodig. ▶ Neem voor advies contact op met een Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC-RIVM) of meteen met een dokter. ▶ Spoedeisende behandeling in het ziekenhuis is waarschijnlijk nodig. ▶ Indien ingeslikt, wek GEEN BRAKEN op. ▶ Bij overgeven, leun de patiënt naar voren of plaats op de linkerzij (hoofd naar beneden, indien mogelijk) om de luchtwegen open en vrij van braaksel te houden. ▶ Houdt de patiënt in het oog. ▶ Geef nooit vloeistoffen aan een persoon die tekenen van slaperigheid of verminderde bewustzijn vertoont; d.w.z. iemand die bewusteloos raakt.
-----------------	---

3336909 Lyreco Ball Point Refill Medium Blu

	<ul style="list-style-type: none">▶ Geef water om de mond te spoelen, en daarna vloeistof langzaam toedienen net zoveel als het slachtoffer comfortabel kan drinken.▶ Vervoer direct naar ziekenhuis of 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">▶ Bij inhalering van rook of verbrandingsproducten, verwijder uit vervuilde omgeving.▶ Andere maatregelen zijn meestal onnodig.
Inslikken	<ul style="list-style-type: none">▶ Neem voor advies contact op met een Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC-RIVM) of meteen met een dokter.▶ Spoedeisende behandeling in het ziekenhuis is waarschijnlijk nodig.▶ Indien ingeslikt, wek GEEN BRAKEN op.▶ Bij overgeven, leun de patiënt naar voren of plaats op de linkerzij (hoofd naar beneden, indien mogelijk) om de luchtwegen open en vrij van braaksel te houden.▶ Houdt de patiënt in het oog.▶ Geef nooit vloeistoffen aan een persoon die tekenen van slaperigheid of verminderde bewustzijn vertoont; d.w.z. iemand die bewusteloos raakt.▶ Geef water om de mond te spoelen, en daarna vloeistof langzaam toedienen net zoveel als het slachtoffer comfortabel kan drinken.▶ Vervoer direct naar ziekenhuis of 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

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 gestopt 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

Behandel symptomatisch.

Klinische ervaringen met benzylalcohol vergiftiging is meestal beperkt tot premature pasgeborenen (te vroeg geboren) die intraveneus beschermende zoutoplossingen toegediend krijgen.

- ▶ Metabolische verzuring, bradycardia, huid afbraak, hypotonia, hepatorenale uitval, verhoogde bloeddruk en cardiovasculaire ineenstorting zijn karakteristiek.
- ▶ Er worden hoge benzoate en hippuur zuur bloedwaarden en verhoogde benzoëzuur waarden in het serum gevonden.
- ▶ Het zogenaemde "Hijg syndroom" beschrijft de voortzettende neurologische verslechtering van vergiftigde pasgeborenen.
- ▶ Behandeling is voornamelijk ondersteunend.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

- ▶ Schuim.

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

Onverenigbaarheid met vuur	Vermijd vervuiling met oxiderende agentia dwz nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembad chloor etc. daar ontbranding het resultaat kan zijn.
-----------------------------------	---

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijding	<ul style="list-style-type: none">▶ Waarschuw brandweer en meldt de locatie en aard van het gevaar.
Brand-/Ontploffingsgevaar	<ul style="list-style-type: none">▶ Brandbaar. <p>Verbrandingsproducten bevatten:</p> <ul style="list-style-type: none">◊ koolstofdioxide (CO₂)◊ Aldehyden◊ stikstofoxides (NO_x)◊

3336909 Lyreco Ball Point Refill Medium Blu

Andere pyrolyse producten die kenmerkend zijn voor verbranding van organisch materiaal.
Kan giftige rook uitstoten.
Kan corrosieve dampen uitstoten.
WAARSCHUWING: lang contact met lucht en licht kan resulteren in de vorming van potentieel explosieve peroxiden.

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	▶ Verwijder alle ontstekingsbronnen.
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 elk persoonlijk contact, inclusief inademing.
Bescherming tegen brand en explosies	Zie afdeling 5
Andere Gegevens	▶ In originele verpakking opslaan.

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

Geschikte verpakking	▶ Gelijnd metalen blik, gelijnd metalen emmer/ blik. ▶ Metalen blik of vat ▶ Verpakking zoals aanbevolen door fabrikant.
Gescheiden Opslag	Vermijd sterke basen. Vermijd reactie met oxiderende middelen

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
2-fenoxylethanol	Phenoxyethanol, 2-; (Phenyl cellosolve)	1.5 ppm	16 ppm	97 ppm

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
2-fenoxylethanol	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
fosforzuur, mono- en bis(2-ethylhexyl)esters	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
ingredients, non-hazardous	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Toepasselijke mechanische controles	Algemene ontluchting voldoet onder normale werkingscondities.
--	---

3336909 Lyreco Ball Point Refill Medium Blu

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. OPMERKING: Het materiaal kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken bij individuen die er vatbaar voor zijn. 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:

3336909 Lyreco Ball Point Refill Medium Blu

Stof	CPI
BUTYL	A
VITON	A

*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 AB-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	Verdelingscoefficient n-octanol / water	Niet Beschikbaar
Stanklimiet	Niet Beschikbaar	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	371 (Ignition Temp.)
pH (zoals geleverd)	5.3	decompositietemperatuur	Niet Beschikbaar
Smeltpunt / vriespunt (° C)	Niet Beschikbaar	Viscositeit (cSt)	18500
Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)	185	Molecuulmassa (g/mol)	Niet van Toepassing
Vlampunt (°C)	101	smaak	Niet Beschikbaar
Verdampingssnelheid	Niet Beschikbaar	Explosieve eigenschappen	Niet Beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet van Toepassing	Oxydatie eigenschappen	Niet Beschikbaar
Bovenste Ontploffingsgrens (%)	9.0	Surface Tension (dyn/cm or mN/m)	Niet Beschikbaar
Onderste Explosiegrens (%)	1.4	Vluchtig Bestanddeel (%vol)	Niet Beschikbaar
Dampspanning (kPa)	Negligible	Gas Groep	Niet Beschikbaar
Oplosbaarheid in water (g/L)		pH als een oplossing (1%)	Niet Beschikbaar
Dampdichtheid (Lucht=1)	Niet Beschikbaar	VOC g/L	654

9.2. Overige informatie

Niet Beschikbaar

3336909 Lyreco Ball Point Refill Medium Blu

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	Deze stof wordt niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid of irritatie van de luchtwegen te veroorzaken bij inademing (in de klassering volgens EG-richtlijnen gebaseerd op dierlijke modellen). Inhaleringsgevaar neemt toe bij hogere temperatuur.
Inslikken	Onopzettelijke opname door de mond van deze stof kan schadelijk zijn; dierproeven wezen uit dat opname door de mond van minder dan 150 gram fataal kan zijn of ernstige schade aan de gezondheid kan veroorzaken. Bij voldoende hoge doses kan deze stof neurotoxisch zijn (vergiftig voor het zenuwstelsel).
Contact met de Huid	De stof kan bij direct contact of na enige tijd milde maar significante ontsteking van de huid veroorzaken. Contact van de huid met deze stof kan schadelijk zijn voor de gezondheid van de persoon; over het hele lichaam verspreide effecten kunnen worden veroorzaakt door opname door de huid. 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	Bij sommige personen is vergeleken met de algemene bevolking een overgevoeligheidsreactie na huidcontact waarschijnlijker. Accumulatie van de substantie in het lichaam kan voorkomen en kan enige bezorgdheid veroorzaken bij beroepsmatige herhaalde of lange termijn blootstelling. Op basis van ervaring met vergelijkbare materialen bestaat de mogelijkheid dat blootstelling aan het materiaal aan waarden die geen andere toxische effecten veroorzaakt de vruchtbaarheid bij mensen vermindert. Ethyleenglycolesters en hun ethers veroorzaken krimpen van de testikels, wijzigingen in het voortplantingsstelsel, onvruchtbaarheid en wijzigingen van de nierfunctie.

	TOXICITEIT	IRRITATIE
3336909 Lyreco Ball Point Refill Medium Blu	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
2-fenoxyethanol	Dermaal (rat) LD50: 14391 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 250 ug/24h - SEVERE
	Oraal (rat) LD50: 1386 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 6 mg - moderate
		Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild
4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	Niet Beschikbaar	Eye (rabbit): irritating *
		Skin (rabbit): non-irritating *
fosforzuur, mono- en bis(2-ethylhexyl)esters	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

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

2-FENOXYETHANOL	De stof kan de ogen erg irriteren met zware ontsteking als gevolg. Deze stof kan bij langdurige of herhaalde blootstelling huidirritatie veroorzaken en kan bij contact aanleiding geven tot roodheid van de huid, zwelling, de vorming van blaasjes, schilferen en verdikkingen van de huid.
4,4'-BIS(DIMETHYLAMINO)-4''-(METHYLAMINO)TRITYLALCOHOL	Contactallergieën uiteten zich meestal als contacteczeem en soms als urticaria of oedeem van Quincke. De stof kan matige irritatie van de ogen veroorzaken die leidt tot ontsteking.
FOSFORZUUR, MONO- EN BIS(2-ETHYLHEXYL)ESTERS	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.
3336909 Lyreco Ball Point Refill Medium Blu & FOSFORZUUR, MONO- EN BIS(2-ETHYLHEXYL)ESTERS	Geen significante acute toxicologische gegevens geïdentificeerd bij de literatuur zoekopdracht

acute toxiciteit	✓	Kankerverwekkendheid	⊗
Huidirritatie /-corrosie	✓	voortplantings-	⊗

3336909 Lyreco Ball Point Refill Medium Blu

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

12.1. Toxiciteit

Ingrediënt	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
2-fenoxyethanol	LC50	96	Vis	106.514mg/L	3
2-fenoxyethanol	EC50	48	schaaldier	>500mg/L	1
2-fenoxyethanol	EC50	96	Niet van Toepassing	429.444mg/L	3
2-fenoxyethanol	EC50	384	schaaldier	25.027mg/L	3
2-fenoxyethanol	NOEC	504	schaaldier	9.43mg/L	2

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

Vergiftig 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
2-fenoxyethanol	LAAG	LAAG

12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
2-fenoxyethanol	LAAG (LogKOW = 1.16)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
2-fenoxyethanol	LAAG (KOC = 12.12)

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	► Recycle indien mogelijk of consulteer fabrikant voor recycling 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

--	--

3336909 Lyreco Ball Point Refill Medium Blu

Marine Pollutant



Vervoer over de weg (ADR)

14.1.VN-nummer	3082	
14.2.Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (contains C.I. Solvent Violet 8)	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	klasse	9
	Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	III	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Identificatie van gevaar (Kemler)	90
	Classificatiecode	M6
	Etiket	9
	Speciale voorzieningen	274 335 375 601
	Beperkte hoeveelheid	5 L

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR)

14.1. VN-nummer	3082	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (contains C.I. Solvent Violet 8)	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	ICAO/IATA-klasse	9
	ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing
	ERG code	9L
14.4. Verpakkingsgroep	III	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Speciale voorzieningen	A97 A158 A197
	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	964
	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	450 L
	Passagier en Vrucht Verpakkingsinstructies	964
	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	450 L
	Passagier en Vrucht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Y964
	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	30 kg G

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. VN-nummer	3082	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (contains C.I. Solvent Violet 8)	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	IMDG-klasse	9
	IMDG Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	III	
14.5. Milieugevaren	Marine Pollutant	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer	F-A, S-F
	Speciale voorzieningen	274 335 969
	gelimiteerde hoeveelheid	5 L

Vervoer over de binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer	3082	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (contains C.I. Solvent Violet 8)	

3336909 Lyreco Ball Point Refill Medium Blu

14.3. Transportgevaarklasse(n)	9 Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode M6
	Speciale voorzieningen 274; 335; 375; 601
	gelimiteerde hoeveelheid 5 L
	vereist Equipment PP
	Fire kegels aantal 0

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

2-FENOXYETHANOL(122-99-6) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

De Europese Unie (EU) in Bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG van de raad betreffende de Indeling en Etikettering van Gevaarlijke Stoffen - bijgewerkt door ATP: 31
 De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
 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)
 Europese Unie (EU) No-longer-polymers List (NLP) (67/548/EEG)
 Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeeld door de IARC Monografieën

4,4'-BIS(DIMETHYLAMINO)-4''-(METHYLAMINO)TRITYLALCOHOL(52080-58-7) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

Europa Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Kandidatenlijst van Substances of Very High Concern voor Machtiging
 Europese Unie - de Europese Inventaris van Bestaande Chemische handelsstoffen (EINECS) (engels)

REACH-verordening (EG) EU 1907/2006 - Voorstellen om stoffen te identificeren Zeer zorgwekkende: bijlage XV rapporten voor commentaar door belanghebbenden

FOSFORZUUR, MONO- EN BIS(2-ETHYLHEXYL)ESTERS(90506-69-7) 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
2-fenoxyethanol	122-99-6	603-098-00-9	01-2119488943-21-XXXX

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	GHS07, Wng	H302, H319, H315
2	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Not Classified, Muta. 2, Carc. 2, Eye Dam. 1	GHS07, Wng, Dgr, GHS09, GHS05	H302, H319, H315, H335, H318, H341, H350, H373, H332
1	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2	GHS07, Wng	H302, H319
2	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2	GHS07, Wng	H302, H319
1	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	GHS05, Dgr	H302, H318
2	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	GHS05, Dgr	H302, H318
1	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	GHS05, Dgr	H302, H318
2	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	GHS05, Dgr	H302, H318
2	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2	GHS07, Wng	H302, H319
1	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	GHS07, Wng	H315, H319
2	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	GHS07, Wng	H315, H319

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

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	52080-58-7	Niet Beschikbaar	01-2119932308-38-XXXX

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1	Not Classified	GHS09, GHS05, Dgr, Wng, GHS08	H302, H318, H332, H335, H319, H350, H341

3336909 Lyreco Ball Point Refill Medium Blu

2	Not Classified, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3, Carc. 1B, Muta. 2, Aquatic Chronic 4	GHS09, GHS05, Dgr, Wng, GHS08	H302, H318, H332, H335, H319, H350, H341
---	---	-------------------------------	--

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

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
fosforzuur, mono- en bis(2-ethylhexyl)esters	90506-69-7	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1	Skin Corr. 1B	GHS05, Dgr	H314
2	Skin Corr. 1B, Not Classified, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C	GHS05, Dgr	H314, H302

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

chemische inventarisatie	Staat
Australia - AICS	N (fosforzuur, mono- en bis(2-ethylhexyl)esters)
Canada - DSL	N (fosforzuur, mono- en bis(2-ethylhexyl)esters)
Canada - NDSL	N (4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol; 2-fenoxyethanol; fosforzuur, mono- en bis(2-ethylhexyl)esters)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	N (fosforzuur, mono- en bis(2-ethylhexyl)esters)
Korea - KECI	N (fosforzuur, mono- en bis(2-ethylhexyl)esters)
New Zealand - NZIoC	N (fosforzuur, mono- en bis(2-ethylhexyl)esters)
Philippines - PICCS	N (fosforzuur, mono- en bis(2-ethylhexyl)esters)
USA - TSCA	N (fosforzuur, mono- en bis(2-ethylhexyl)esters)
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

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade .
H350	Kan kanker veroorzaken
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie

Bestanddelen met meerdere CAS-nummers

Naam	CAS Nr
2-fenoxyethanol	122-99-6, 37220-49-8, 134367-25-2, 18249-17-7, 200260-63-5, 79586-53-1, 9004-78-8, 56257-90-0, 1219804-65-5
4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	52080-58-7, 561-41-1, 53469-18-4, 1325-81-1

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.