

## LeakLock

Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2019 (GHS 2)

Herziening: 13.11.2024

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

|                           |                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Handelsnaam               | <b>LeakLock</b>                                                   |
| Identificatie van de stof | Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) [Triphenyl phosphate > 5%] |
| Registratienummer (REACH) | 01-2119535109-41-xxxx                                             |
| EG-nummer                 | 273-066-3                                                         |
| CAS-nummer                | 68937-41-7                                                        |

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

|                                     |                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken | Professioneel gebruik<br>Consumenten gebruik<br>Rubber anti-lek (dicht-middel) |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

I.P.M. Solutions  
Winnemolenlaan 29  
7339 CE Ugchelen  
Nederland

Telefoon: +31654706080  
e-mail: n.stemkens@ipm-solutions.nl  
Website: www.ipm-solutions.nl

e-mail (bevoegde persoon)

n.stemkens@ipm-solutions.nl

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

| Antigifcentrum |                                                                                                                                                        |                 |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Land           | Naam                                                                                                                                                   | Telefoon        |
| Nederland      | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht)<br>Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen | +31 88 755 8000 |

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse                                               | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---------|-------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|
| 3.7     | voortplantingstoxiciteit                                    | 2         | Repr. 2                    | H361              |
| 3.9     | specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling | 2         | STOT RE 2                  | H373              |
| 4.1C    | chronisch gevaar voor het aquatisch milieu                  | 1         | Aquatic Chronic 1          | H410              |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen)

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Uitgestelde of onmiddellijke effecten kunnen worden verwacht na kortstondige of langdurige blootstelling. Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

## LeakLock

Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2019 (GHS 2)

Herziening: 13.11.2024

## 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord Waarschuwing

- pictogrammen

GHS08, GHS09



- gevarenaanduidingen

H361

Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H373

Kan schade aan organen (bijnier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (na inslikken).

H410

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- veiligheidsaanbevelingen

P101

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

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

P260

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P308+P313

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P314

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P391

Gelekte/gemorste stof opruimen.

P501

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Tastbare gevarenaanduiding

ja

## 2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Naam van de stof

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) [Triphenyl phosphate &gt; 5%]

Identificaties

REACH reg. nr.

01-2119535109-41-xxxx

CAS No

68937-41-7

EC No

273-066-3

Stof: Concentratiegrenswaarde, M-Factor, ATE

| Specifieke concentratiegrenzen | M-Factoren                | ATE | Blootstellingsroute |
|--------------------------------|---------------------------|-----|---------------------|
| -                              | M-factor (chronisch) = 10 | -   |                     |

## LeakLock

Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2019 (GHS 2)

Herziening: 13.11.2024

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarenczone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhouden- de symptomen een arts raadplegen.

##### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

##### Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

##### Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden. Een arts raadplegen.

##### Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Veel water in kleine slokken laten drinken (verduunningseffect). GEEN braken opwekken. NA INSLIKKEN: onmiddellijk een arts raadplegen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Kan schade aan organen (bijnier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (na inslikken).

#### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater; Droog bluspoeder; Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>);  
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

##### Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

##### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan. Koolstofmonoxide (CO). Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>). Fosforoxiden (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>).

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voor- zorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

##### Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

##### Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aerosols/gassen. De nodige persoonlijke bescher- mingsuitrusting gebruiken.

**LeakLock**

Versienummer: 3.0

Vervangt de versie van: 06.02.2019 (GHS 2)

Herziening: 13.11.2024

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv. lap, vlies).

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte verpakking voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Zie rubriek 1.2.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters**

**Nationale grenswaarden**

Geen informatie beschikbaar.

## LeakLock

Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2019 (GHS 2)

Herziening: 13.11.2024

### Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

| Relevante DNEL en andere drempelwaarden |                        |                                                      |                                        |                                  |
|-----------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Eindpunt                                | Drempelwaarde          | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in                            | Blootstellingsduur               |
| DNEL                                    | 700 mg/m <sup>3</sup>  | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers              | acuut - systemische effecten     |
| DNEL                                    | 2.000 mg/kg lg/dag     | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers              | acuut - systemische effecten     |
| DNEL                                    | 350 mg/m <sup>3</sup>  | mens, via inademing                                  | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - systemische effecten     |
| DNEL                                    | 100 mg/kg lg/dag       | mens, via de huid                                    | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - systemische effecten     |
| DNEL                                    | 50 mg/kg lg/dag        | mens, oraal                                          | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - systemische effecten     |
| DNEL                                    | 82,4 µg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers              | chronisch - systemische effecten |
| DNEL                                    | 0,25 mg/kg lg/dag      | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers              | chronisch - systemische effecten |
| DNEL                                    | 14,5 µg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| DNEL                                    | 29,8 µg/kg             | mens, via de huid                                    | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| DNEL                                    | 8,35 µg/kg             | mens, oraal                                          | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |

| Relevante PNEC en andere drempelwaarden |               |                          |                                        |                          |
|-----------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| Eindpunt                                | Drempelwaarde | Organisme                | Milieucompartimenten                   | Blootstellingsduur       |
| PNEC                                    | 0,83 mg/kg    | waterorganismen          | water                                  | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 0,00029 mg/l  | waterorganismen          | water                                  | afgifte met tussenpozen  |
| PNEC                                    | 0 mg/l        | waterorganismen          | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 0 mg/l        | waterorganismen          | zeewater                               | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 100 mg/l      | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 0,185 mg/kg   | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 0,018 mg/kg   | waterorganismen          | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 2,5 mg/kg     | terrestrische organismen | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

## LeakLock

Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2019 (GHS 2)

Herziening: 13.11.2024

## Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

## Bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.

## - soort materiaal

IIR: isobuteen-isopreen (butyl) rubber

## - materiaaldikte

Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte:  $\geq 0,38$  mm.

## - doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

## - andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

## Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140). Type: A (tegen organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C, kleurcode: bruin). Type: ABEK-P2 (combinatiefilter voor gassen, dampen en partikels, kleurcode: bruin/grijs/geel/groen/wit).

## Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

## 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                          |                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                        | vloeibaar                                                         |
| Kleur                                    | kleurloos                                                         |
| Geur                                     | geurloos                                                          |
| Smelt-/vriespunt                         | <-20 °C                                                           |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | >400 °C bij 98 kPa                                                |
| Ontvlambaarheid                          | dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten |
| Onderste en bovenste explosiegrens       | LEL: UEL: niet bepaald                                            |
| Vlampunt                                 | >200 °C                                                           |
| Zelfontbrandingstemperatuur              | niet bepaald                                                      |
| Ontledingstemperatuur                    | geen gegevens beschikbaar                                         |
| pH-waarde                                | niet bepaald                                                      |
| Kinematische viscositeit                 | niet bepaald                                                      |

## Oplosbaarheid

**LeakLock**Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2019 (GHS 2)

Herziening: 13.11.2024

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Oplosbaarheid in water | 0,367 mg/l bij 20 °C |
|------------------------|----------------------|

|                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | 4,92 – 5,17 |
|---------------------------------------------------|-------------|

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Dampspanning | 0,01333 hPa bij 20 °C |
|--------------|-----------------------|

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Dichtheid               | niet bepaald                                          |
| Relatieve dampdichtheid | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| Relatieve dichtheid     | 1,153 – 1,183 bij 20 °C (water = 1)                   |

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Deeltjeskenmerken | niet relevant (vloeibaar) |
|-------------------|---------------------------|

**9.2 Overige informatie**

|                                           |                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Informatie inzake fysische gevarenklassen | gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

**Andere veiligheidskenmerken**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Brekingsindex | 1,551 (25 °C) |
|---------------|---------------|

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Dit materiaal is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hanteling.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuren. Basen. Oxideringsmiddelen (oxiderend).

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## LeakLock

Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2019 (GHS 2)

Herziening: 13.11.2024

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)****Acute toxiciteit**

Is niet als acuut toxisch in te delen.

| Acute toxiciteit      |          |               |         |
|-----------------------|----------|---------------|---------|
| Blootstellingsroute   | Eindpunt | Waarde        | Species |
| oraal                 | LD50     | >5.000 mg/kg  | rat     |
| inademing: stof/nevel | LC50     | >200 mg/l/1h  | rat     |
| dermaal               | LD50     | >10.000 mg/kg | konijn  |

**Huidcorrosie/-irritatie**

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid**

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

**Kankerverwekkendheid**

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

**Voortplantingstoxiciteit**

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling**

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen (bijnier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (na inslikken).

| Gevarencategorie | Doelorgaan | Blootstellingsroute |
|------------------|------------|---------------------|
| 2                | bijnier    | na inslikken        |

**Gevaar bij inademing**

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

| Endocrine Disruptor lists                                         |            |                                                               |                                                 |              |
|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|
| Naam van de stof                                                  | CAS No     | Hormoonontregelaar met gevolgen voor de menselijke gezondheid | Hormoonontregelaar met gevolgen voor het milieu | Opgenomen in |
| Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) [Triphenyl phosphate > 5%] | 68937-41-7 | ja                                                            | ja                                              | List II      |

Legenda

List II Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation

## LeakLock

Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2019 (GHS 2)

Herziening: 13.11.2024

## Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

## 12.1 Toxiciteit

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| Aquatische toxiciteit (acuut) |           |         |                     |
|-------------------------------|-----------|---------|---------------------|
| Eindpunt                      | Waarde    | Species | Blootstellings-duur |
| LC50                          | 10,8 mg/l | vis     | 96 h                |
| EC50                          | >2,5 mg/l | alg     | 72 h                |
| ErC50                         | >2,5 mg/l | alg     | 72 h                |

| Aquatische toxiciteit (chronisch) |          |                                     |                     |
|-----------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------|
| Eindpunt                          | Waarde   | Species                             | Blootstellings-duur |
| EC50                              | 198 µg/l | ongewervelde aquatische organis-men | 21 d                |

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Proces van de afbreekbaarheid |                 |      |
|-------------------------------|-----------------|------|
| Proces                        | Afbraaksnelheid | Tijd |
| zuurstofdepletie              | 17,9 %          | 28 d |

## 12.3 Bioaccumulatie

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| n-octanol/water (log KOW) | 4,92 – 5,17 |
| BCF                       | 225         |

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

| Endocrine Disruptor lists                                         |            |                                                                 |                                                  |              |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
| Naam van de stof                                                  | CAS No     | Hormoonontrege-laar met gevolgen voor de menselij-ke gezondheid | Hormoonontrege-laar met gevolgen voor het milieu | Opgenomen in |
| Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) [Triphenyl phosphate > 5%] | 68937-41-7 | ja                                                              | ja                                               | List II      |

## Legenda

List II Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation

## LeakLock

Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2019 (GHS 2)

Herziening: 13.11.2024

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijk afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

**Opmerkingen**

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer of ID-nummer**

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | VN 3082 |
| IMDG-Code   | VN 3082 |
| ICAO-TI     | VN 3082 |

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

|                 |                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID/ADN     | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.                               |
| IMDG-Code       | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.                               |
| ICAO-TI         | Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g.                               |
| Technische naam | Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) [Triphenyl phosphate > 5%] |

**14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 9 |
| IMDG-Code   | 9 |
| ICAO-TI     | 9 |

**14.4 Verpakkingsgroep**

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Code   | III |
| ICAO-TI     | III |

**14.5 Milieugevaren**

gevaar voor het aquatisch milieu

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Geen gegevens beschikbaar.

## LeakLock

Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2019 (GHS 2)

Herziening: 13.11.2024

**Verdere informatie voor de VN-reglementen****Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie**

Classificatiecode M6  
Gevaarsetiketten 9, vis en boom



Milieugevaren ja (gevaar voor het aquatisch milieu)  
Bijzondere bepalingen 274, 335, 375, 601  
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E1  
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 5 L  
Vervoerscategorie 3  
Tunnelbeperkingscode -  
Gevaarsidentificatienummer (GEVI) 90

**Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie**

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant) ja (gevaar voor het aquatisch milieu) (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) [Triphenyl phosphate > 5%])  
Gevaarsetiketten 9, vis en boom



Bijzondere bepalingen 274, 335, 969  
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E1  
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 5 L  
EmS F-A, S-F  
Stuwage categorie A

**Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie**

Milieugevaren ja (gevaar voor het aquatisch milieu)  
Gevaarsetiketten 9, vis en boom



Bijzondere bepalingen A97, A158, A197, A215  
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E1  
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 30 kg

## LeakLock

Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2019 (GHS 2)

Herziening: 13.11.2024

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

## Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

## Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

| Naam                                                              | Naam volgens inventaris                                                            | Beperking | Nr. |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
| Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) [Triphenyl phosphate > 5%] | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | R3        | 3   |

Legenda

- R3
1. Mogen niet worden gebruikt:
    - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
    - in scherts- en fopartikelen,
    - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
  2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
  3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
    - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
    - gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
  4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
  5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
    - a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
    - b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
    - c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.

## Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Niet vermeld.

## Seveso Richtlijn

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                                         |                                                                                                                |       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Nr.                     | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën                     | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen | Noten |
| E1                      | milieugevaren (gevaar voor het aquatisch milieu, cat.1) | 100 200                                                                                                        | 56)   |

Notatie

56) gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1

## Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Niet vermeld.

## LeakLock

Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2019 (GHS 2)

Herziening: 13.11.2024

## Kaderrichtlijn water (KRW)

| Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |              |             |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------------|
| Naam van de stof                                                  | Naam volgens inventaris                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CAS No | Opgenomen in | Opmerkingen |
| Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) [Triphenyl phosphate > 5%] | Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies |        | a)           |             |

## Legenda

a) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

**Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013**

Niet vermeld.

**Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**

Niet vermeld.

**Nationale voorschriften (Nederland)**

**SZW-lijst CMR-effecten**

Niet vermeld.

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

## Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Het op één lijn brengen met verordening: Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU Volledige herziening van het veiligheidsinformatieblad.

## Afkortingen en acroniemen

| Afk.        | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN         | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR         | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                                       |
| ADR/RID/ADN | Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)                                                                                           |
| ATE         | Acute toxiciteitsschatting                                                                                                                                                                                                         |
| BCF         | Bioconcentratiefactor                                                                                                                                                                                                              |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)                                                                                                                       |
| CLP         | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels                                                                               |
| CMR         | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch                                                                                                                                                                                        |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |

## LeakLock

Versienummer: 3.0

Vervangt de versie van: 06.02.2019 (GHS 2)

Herziening: 13.11.2024

| Afk.      | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DMEL      | Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)                                                                                                                                                                                                                                                |
| DNEL      | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| EC50      | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval                                                                                                         |
| EC No     | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)                                                                                                                                                                        |
| ED        | Hormoonontregelaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| EINECS    | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)                                                                                                                                                                                        |
| ELINCS    | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)                                                                                                                                                                                                               |
| EmS       | Emergency Schedule (rampenplan)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ErC50     | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt                                                                                                                                     |
| GHS       | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                                                                                                                                                   |
| IATA      | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| IATA/DGR  | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ICAO      | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                                                                                                                                                      |
| ICAO-TI   | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)                                                                                                                                                |
| IMDG      | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                                                                                                                                                 |
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LC50      | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval                                                                                                                                                       |
| LD50      | Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval                                                                                                                                                     |
| LEL       | Onderste explosiegrens (LEL)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| M-factor  | Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is |
| NLP       | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| PBT       | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| PNEC      | Voorspelde concentratie zonder effect                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| REACH     | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)                                                                                                                                            |
| RID       | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)                                                                                                                               |
| SVHC      | Zeer zorgwekkende stof                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| UEL       | Bovenste explosiegrens (UEL)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| zPzB      | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

## LeakLock

Versienummer: 3.0  
Vervangt de versie van: 06.02.2019 (GHS 2)

Herziening: 13.11.2024

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H361 | Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.                                          |
| H373 | Kan schade aan organen (bijnier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (na inslikken). |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                             |

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.