



Bladzijde: 1/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.05.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 12.05.2022

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

- **1.1 Productidentificatie**
 - **Handelsnaam: KEIM LOTEXAN**
 - **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
 - **Toepassing van de stof / van de bereiding** Waterafstotend makend middel
 - **Ontraden gebruik** Alle andere toepassingen worden niet aanbevolen.
 - **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
 - **Fabrikant/leverancier:**
KEIM NEDERLAND BV
Dukdalfweg 26 / NL-1332 BM Almere
Postbus 1062 / NL-1300 BB Almere
Tel. +31 36 53 20 620
www.keim.com / info@keim.nl
 - **Inlichtingengevende sector:**
Klantenservice
Telefoon: 0031 (0)36 53 20 620
E-Mail: info@keim.nl
 - **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
+31 30 – 2748888 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
- GBK GmbH Global Regulatory Compliance
Emergency number: +49(0)6132/84463

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3	H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
STOT SE 3	H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT RE 1	H372 Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Asp. Tox. 1	H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Aquatic Chronic 2	H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

(Vervolg op blz. 2)

NL



Bladzijde: 2/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.05.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 12.05.2022

Handelsnaam: KEIM LOTEXAN

(Vervolg van blz. 1)

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (< 0,1% benzeen)
- **Gevarenaanduidingen**
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372 Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P315 Onmiddellijk een arts raadplegen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P370+P378 In geval van brand: blussen met CO₂, bluspoeder of waterstraal.
P405 Achter slot bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de regionale/nationale voorschriften.
- **Aanvullende gegevens:**
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- **Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:**
Werkt narcotiserend.
Contact met de huid en het inademen van aërosolen/dampen bij de bereiding moeten vermeden worden.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 3)

NL



Bladzijde: 3/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.05.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 12.05.2022

Handelsnaam: KEIM LOTEXAN

(Vervolg van blz. 2)

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Catalogusnummer: 649-330-00-2 Reg.nr.: 01-2119458049-33-XXXX	nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (< 0,1% benzeen) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	50-100%
CAS: 34396-03-7 EINECS: 251-995-5	Trimethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silane ⚠ Flam. Liq. 3, H226	≤2,5%
CAS: 3648-18-8 EINECS: 222-883-3 Reg.nr.: 01-2119979527-19-XXXX	dioctyltin dilaurate ⚠ Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372	<0,15%
CAS: 64742-95-6 EC-nummer: 918-668-5 Catalogusnummer: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Oplosmiddel nafta (aardolie), lichte aromatische (< 0,1% benzeen) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336, EUH066	≥0,25-<1%

· **SVHC**

3648-18-8 | dioctyltin dilaurate

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:**

Wij adviseren om bij een doktersbezoek dit Veiligheidsinformatieblad voor te leggen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Gebruik geen oplosmiddelen of verdunners gebruiken.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

· **Na inslikken:**

Mond en keelholte met water spoelen.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Hoofdpijn

Duizeligheid

(Vervolg op blz. 4)



Bladzijde: 4/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.05.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 12.05.2022

Handelsnaam: KEIM LOTEXAN

(Vervolg van blz. 3)

Misselijkheid

Hoest

- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolstofoxide (CO_x)

siliciumdioxide (SiO₂)

ontvlambare gassen/dampen

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

- **5.3 Advies voor brandweelieden**

- **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

- **Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden verwijderd.

In geval van brand, rook, gas en damp niet inademen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Dampen niet inademen.

Contact met huid en ogen vermijden.

Veiligheidsvoorschriften in acht nemen (zie lid 7 en 8).

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).

Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Verordeningvoorschriften naleven.

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

Met onbrandbare vochtopnemend materiaal (zand, aarde, diatomiet, vermiculiet) afnemen.

(Vervolg op blz. 5)



Bladzijde: 5/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.05.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 12.05.2022

Handelsnaam: KEIM LOTEXAN

(Vervolg van blz. 4)

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Verontreinigde oppervlakken grondig afnemen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Contact met ogen en huid vermijden.

Spuitnevel niet inademen.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).

Persoonlijke veiligheidsuitrusting, zie lid 8 (8.2). Wettelijk vastgestelde beschermings- en veiligheidsvoorschriften in acht nemen.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

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

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Enkel in niet geopend origineel vat bewaren.

Op een koele en droge plek in de originele container bewaren.

Voorzien van een opvangbak voor chemicaliën.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Beschermen tegen bevriezing.

· **Opslagklasse:** 3

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

(Vervolg op blz. 6)

NL



Bladzijde: 6/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.05.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 12.05.2022

Handelsnaam: KEIM LOTEXAN

(Vervolg van blz. 5)

· DNEL's		
64742-82-1 nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (< 0,1% benzeen)		
Oraal	Long-term - systemic effects	21 mg/kg bw/day (consument)
Dermaal	Long-term - systemic effects	21 mg/kg bw/day (werknemer)
	Long-term - systemic effects	12 mg/kg bw/day (consument)
Inhalatief	Long-term - systemic effects	330 mg/m ³ (werknemer)
	Long-term - systemic effects	71 mg/m ³ (consument)
64742-95-6 Oplosmiddel nafta (aardolie), lichte aromatische (< 0,1% benzeen)		
Oraal	Long-term - systemic effects	11 mg/kg bw/day (consument)
Dermaal	Long-term - systemic effects	25 mg/kg bw/day (werknemer)
	Long-term - systemic effects	11 mg/kg bw/day (consument)
Inhalatief	Long-term - systemic effects	150 mg/m ³ (werknemer)
	Long-term - systemic effects	32 mg/m ³ (consument)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Spuitnevel niet inademen.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter A/P2

· **Bescherming van de handen**

Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal**

geschikt zijn bijvoorbeeld:

NBR: Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,4$ mm

Fluorrubber (Viton)

aanbevolen materiaalsterkte: $\geq 0,7$ mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

(Vervolg op blz. 7)

NL



Bladzijde: 7/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.05.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 12.05.2022

Handelsnaam: KEIM LOTEXAN

(Vervolg van blz. 6)

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
Waarde voor de permeatie: Level ≥ 6 (480 min)
De vastgestelde doordringingstijd volgens EN 374 Deel III is niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale beschermingstijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven doordringing.
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauw aansluitende veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:**
Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding
Huiddelen die in contact gekomen zijn, grondig wassen en insmeren met crème.
- **Beheersing van milieublootstelling**
Zie hoofdstuk 12 en 6.2
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** Vloeibaar
- **Kleur:** Wit
- **Geur:** Aromatisch
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** Niet bepaald.
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** >148 °C
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** 0,6 Vol %
- **Bovenste:** 7 Vol %
- **Vlampunt:** ~40 °C
- **Ontstekingstemperatuur:** >200 °C
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **pH** niet toepasbaar
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- **Dynamisch:** Niet bepaald.
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** Niet oplosbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** niet van toepassing
- **Dampspanning bij 20 °C:** ~2,3 hPa
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 0,8-0,9* g/cm³
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 8)

NL



Bladzijde: 8/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.05.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 12.05.2022

Handelsnaam: KEIM LOTEXAN

(Vervolg van blz. 7)

· Dampdichtheid	niet van toepassing
· 9.2 Overige informatie	* De waarden hebben betrekking op vers geproduceerde produkten en kunnen in de loop der tijd veranderen.
· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeibaar
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· VOC (EG)	<93,20 %
· Toestandsverandering	
· Verwekingspunt/verwekingstraject	
· Oxiderende eigenschappen:	niet van toepassing
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontplobbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale gebruik en opslag.

(Vervolg op blz. 9)



Bladzijde: 9/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.05.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 12.05.2022

Handelsnaam: KEIM LOTEXAN

(Vervolg van blz. 8)

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Ontwikkeling van licht ontvlambare gassen/dampen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
warmte
vlam
vonken
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** oxidatiemiddelen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Bij brand kan vrijkomen:
koolstofdioxide (CO_x)
siliciumdioxide (SiO₂)
Brandbare gassen/dampen
Geen gevaarlijke afbraakproducten bij ordelijke opslag en handhaving.

* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

64742-82-1 nafta (aardolie), met waterstof onttwafd zwaar (< 0,1% benzeen)

Oraal	LD50	>15.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	>3.400 mg/kg (konijnen) (OECD 402)
Inhalatief	LC50/4 h	13,1 mg/l (rat) (OECD 403)

64742-95-6 Oplosmiddel nafta (aardolie), lichte aromatische (< 0,1% benzeen)

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3.160 mg/kg (konijnen)

- **Huidcorrosie/-irritatie**
Niet primair irriterend voor de huid.
Werkt ontvettend voor de huid.
Herhaaldelijk contact kan tot een stugge huid of kloven in de huid leiden.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Bij langere inwerking zijn lichte irritaties aan het oog mogelijk.
- **bij inademing**
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
irritatie mogelijk
- **bij inslikken**
Kan longschade veroorzaken na verslikken.
irritatie mogelijk
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 10)



Bladzijde: 10/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.05.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 12.05.2022

Handelsnaam: KEIM LOTEXAN

(Vervolg van blz. 9)

- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 - **STOT bij herhaalde blootstelling**
Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 - **Gevaar bij inademing** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
 - **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**
Er zijn geen plannen voor experimenteel onderzoek.
Het product is niet getest. De verklaringen betreffende toxicologie zijn afgeleid van de eigenschappen van de individuele componenten.
 - **Subacute tot chronische toxiciteit:**
 - **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
vervalt
 - **11.2 Informatie over andere gevaren**
- | |
|--|
| · Hormoonontregelende eigenschappen |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**
Giftig voor waterorganismen.
Kan in wateren langdurige schadelijke werkingen hebben.

64742-82-1 nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar (< 0,1% benzeen)

NOEC	0,097 mg/l (Daphnia) (21d)
EC 50/48h	10 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/72 h	4,6 mg/l (zeewier) (OECD 201)
LC 50/96 h	10 mg/l (vis) (OECD 203)
NOELR	0,13 mg/l (vis) (72h)

64742-95-6 Oplosmiddel nafta (aardolie), lichte aromatische (< 0,1% benzeen)

LC 50	1-10 mg/l (zeewier)
	1-10 mg/l (vis)
	1-10 mg/l (invertebraten)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** gemakkelijk biologisch afbreekbaar
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 11)



Bladzijde: 11/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.05.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 12.05.2022

Handelsnaam: KEIM LOTEXAN

(Vervolg van blz. 10)

- **Verdere ecologische informatie:**
- **AOX-informatie:**
Het produkt bevat, volgens onze wetenschap geen organisch gebonden halogenen. Het produkt draagt niet bij tot de AOX van het afvalwater.
- **Bevat volgens receptuur de volgende zware metalen en verbindingen van de EG-richtlijn Nr. 2006/11/EG:**
Volgens ons huidige kennisniveau bevat het produkt geen zware metalen en verbindingen krachtens de EG-richtlijn 76/464/EEG.
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
Momenteel zijn ons geen ecotoxicologische beoordelingen bekend
De verklaringen betreffende ecotoxicologie zijn afgeleid van de eigenschappen van de individuele componenten.
Niet in het milieu terecht laten komen.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
 - **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
Recycling volgens verordeningvoorschriften.
- | · Europese afvalcatalogus | |
|----------------------------------|---|
| 14 06 03* | overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen |
| 15 02 02* | absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd |
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
 - **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
 - **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|--|--|
| · 14.1 VN-nummer of ID-nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1993 |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| · ADR | 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (< 0,1% benzeen), Oplosmiddel nafta (aardolie), |

(Vervolg op blz. 12)



Bladzijde: 12/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.05.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 12.05.2022

Handelsnaam: KEIM LOTEXAN

(Vervolg van blz. 11)

·
· **IMDG**
· **IATA**

lichte aromatische (< 0,1% benzeen)), MARINE POLLUTANT/MILIEUGEVAARLIJK
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (< 0,1% benzene), Solvent naphtha (petroleum), light arom. (< 0,1% Benzene)), MARINE POLLUTANT
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (< 0,1% benzene), Solvent naphtha (petroleum), light arom. (< 0,1% Benzene))

· **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

· **ADR, IMDG**



· **klasse**

3 Brandbare vloeistoffen

· **Etiket**

3

· **IATA**



· **Class**

3 Brandbare vloeistoffen

· **Label**

3

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Milieugevaren:**

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (< 0,1% benzeen)

· **Marine pollutant:**

Ja

Symbool (vis en boom)

· **Bijzondere kenmerking (ADR):**

Symbool (vis en boom)

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):**

30

· **EMS-nummer:**

F-E,S-E

· **Stowage Category**

A

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

Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 13)

NL



Bladzijde: 13/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.05.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 12.05.2022

Handelsnaam: KEIM LOTEXAN

(Vervolg van blz. 12)

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**

5L

· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

· **Vervoerscategorie**

3

· **Tunnelbeperkingscode**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **VN "Model Regulation":**

UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF ONTZWAVELD ZWAAR (< 0,1% BENZEEN), OPLOSMIDDEL NAFTA (AARDOLIE), LICHTE AROMATISCHE (< 0,1% BENZEEN)), 3, III, MARINE POLLUTANT/MILIEUGEVAARLIJK

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

64742-82-1	nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (< 0,1% benzeen)	50-100%
------------	---	---------

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

64742-82-1	nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (< 0,1% benzeen)	50-100%
------------	---	---------

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

64742-82-1	nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (< 0,1% benzeen)
------------	---

64742-95-6	Oplosmiddel nafta (aardolie), lichte aromatische (< 0,1% benzeen)
------------	---

(Vervolg op blz. 14)



Bladzijde: 14/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.05.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Herziening van: 12.05.2022

Handelsnaam: KEIM LOTEXAN

(Vervolg van blz. 13)

3648-18-8 dioctyltin dilaurate

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Informatie over de kentekening vindt u in hoofdstuk 2 van dit document.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Seveso-categorie**

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t**

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t**

· **LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EU) Nr. 649/2012**

3648-18-8 dioctyltin dilaurate

Annex I Part 1

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

· **waargenomen:**

TRGS 200 (Duitsland)

TRGS 500 (Duitsland)

TRGS 510 (Duitsland)

(Vervolg op blz. 15)



Bladzijde: 15/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.05.2022

Herziening van: 12.05.2022

Versienummer 14.0 (vervangt versie 13.0)

Handelsnaam: KEIM LOTEXAN

(Vervolg van blz. 14)

TRGS 900 (Duitsland)

· **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

3648-18-8 dioctyltin dilaurate

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H360D Kan 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.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** KEIMFARBEN Duitsland, afdeling productveiligheid

· **Versienummer van de vorige versie:** 13.0

· **Afkortingen en acroniemen:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.
- EC50: Half maximal effective concentration.
- LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.
- NOEC: No observed effect concentration.
- REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)
- Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
- Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B
- STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
- STOT RE 1: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1
- Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
- Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

· * **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**