



SCHADELIJK



LICHT
ONTVLAMBAAR



MILIEUGEVAARLIJK

- R11 LICHT ONTVLAMBAAR.
 R38 IRRITEREND VOOR DE HUID.
 R51/53 GIFTIG VOOR IN HET WATER LEVENDE ORGANISMEN; KAN IN HET AQUATISCH MILIEU OP LANGE
 TERMIJN SCHADELIJKE EFFECTEN VEROORZAKEN.
 R65 SCHADELIJK: KAN LONGSCHADE VEROORZAKEN NA VERSLIKKEN.
 R67 DAMPEN KUNNEN SLAPERIGHEID EN DUIZELIGHEID VEROORZAKEN.
 S 9 OP EEN GOED GEVENTILEERDE PLAATS BEWAREN.
 S16 VERWIJDERD HOUDEN VAN ONTSTEKINGSBRONNEN — NIET ROKEN.
 S29 AFVAL NIET IN DE GOOTSTEEN WERPEN.
 S33 MAATREGELEN TREFFEN TEGEN ONTLADINGEN VAN STATISCHE ELEKTRICITEIT.
 S61 VOORKOM LOZING IN HET MILIEU. VRAAG OM SPECIALE INSTRUCTIES/VEILIGHEIDSKAART.
 S62 BIJ INSLIKKEN NIET HET BRAKEN OPWEKKEN; DIRECT EEN ARTS RAADPLEGEN EN DE VERPAKKING OF
 HET ETIKET TONEN.

Bevat: GEHYDROGENEERDE NAFTA MET LAAG KOOKPUNT

2.3. Andere gevaren

Informatie niet beschikbaar.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Informatie niet relevant.

3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	Conc. %	Indeling 67/548/EEG.	Indeling 1272/2008 (CLP)
NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELD LICHT			
CAS. 64742-49-0 EG. 265-151-9 INDEX. 649-328-00-1 Reg. nr. 012119484651-34-XXXX	30 - 50	R67, Xn R65, Xi R38, N R51/53, Nota H P	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Nota P
TRIS (METHYLFENYL) FOSFAAT			
CAS. 1330-78-5 EG. - INDEX. 215-548-8	0,25 - 1	T R39/23/24/25, Xn R21/22, N R50/53	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Aquatic Chronic 2 H411

De volledige tekst van de waarschuwingzinnen (R) en gevarenaanduidingen (H) is terug te vinden in rubriek 16 van dit veiligheidsinformatieblad.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

OGEN:	Overvloedig uitspoelen met proper water gedurende minimaal 15 minuten. Een arts raadplegen.
HUID:	Onmiddellijk wassen met veel water. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij aanhoudende irritatie, een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
INADEMING:	Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als het slachtoffer onregelmatig ademt, een arts raadplegen.
INSLIKKEN:	Onmiddellijk een arts raadplegen. Braken opwekken alleen op voorschrift van de arts. Nooit iets via de mond toedienen bij een bewusteloos persoon.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Voor symptomen en effecten die door de bestanddelen worden veroorzaakt, zie rubriek 11.

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

Doktersadvies volgen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Gangbare blusmiddelen gebruiken: Koolstofdioxide, schuim, poeder en verneveld water.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen in het bijzonder.

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

GEVAREN BIJ BLOOTSTELLING AAN BRAND

Verbrandingsproducten (koolstofoxide, giftige thermische ontledingsproducten, enz.) niet inademen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

ALGEMENE INFORMATIE

Waterstralen gebruiken om de containers af te koelen en om ontleding van het product en de ontwikkeling van stoffen die mogelijk gevaarlijk zijn voor de gezondheid, te voorkomen. Altijd volledig uitrusting voor brandbestrijding dragen. Het bluswater opvangen zodat het niet in de riolering terechtkomt. Verontreinigd bluswater en de overblijfselen van de brand verwijderen volgens de toepasselijke voorschriften.

SPECIALE BESCHERMENDE UITRUSTING VOOR BRANDWEERLIEDEN

Veiligheidshelm met gelaatsscherm, vuurvaste kleding (vuurvaste jas en broek met sluitbanden rond de armen, benen en het middel), werkhandschoenen (vuurvast, bestand tegen snijden en antistatisch), een onderdrukmasker met gelaatsbescherming dat het hele gelaat van de gebruiker bedekt of een omgevingslucht onafhankelijk ademhalingsapparaat in geval van grote rookontwikkeling.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen (sigaretten, vlammen, vonken, enz.) verwijderen van de plaats van het lek. Ademhalingsapparatuur gebruiken indien dampen of poeders vrijkomen in de lucht. Het lek dichten indien dit mogelijk is zonder gevaar te lopen. Geschikte beschermende uitrusting aantrekken alvorens beschadigde containers of het gelekte product aan te raken. Personen wegsturen die geen geschikte uitrusting dragen. Voor informatie over de risico's voor het milieu en de gezondheid, de bescherming van de ademhalingswegen, de ventilatie en de persoonlijke beschermingsmiddelen, zie de andere rubrieken van dit veiligheidsinformatieblad. Deze aanwijzingen zijn van toepassing voor het personeel dat het product verwerkt en voor het personeel dat betrokken is bij noodprocedures.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het product mag niet terechtkomen in de riolering, het oppervlaktewater, het grondwater of aanpalende gebieden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gebruik inert absorberend materiaal (zand, vermiculiet, diatomeeënaarde, kiezelgoer, enz.) om gelekt product op te zuigen. Het merendeel van het resterende materiaal inzamelen en in containers doen voor verwijdering. Indien er geen contra-indicaties zijn, waterstralen gebruiken om productresten te verwijderen. Zorg ervoor dat de plaats waar het lek zich voordoet goed gelucht wordt. Verontreinigd materiaal moet worden verwijderd in overeenstemming met de bepalingen in rubriek 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken.

Informatie over persoonlijke bescherming en verwijdering is terug te vinden in rubrieken 8 en 13.

7. Hantering en opslag

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

De accumulatie van elektrostatische ladingen vermijden.

Dampen kunnen explosief ontbranden. Daarom is het noodzakelijk om accumulatie te voorkomen door de ramen en deuren tegenover elkaar open te zetten.

Bij gebrek aan voldoende ventilatie kunnen de dampen zich op de bodem ophopen en van op afstand ontbranden, indien daartoe aanleiding wordt gegeven, met het risico op vlamterugslag. Ver verwijderd houden van warmtebronnen, vonken en open vuur. Niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken. De containers aarden tijdens het overgieten en antistatische laarzen dragen.

Krachtige doorstroming door de leidingen en apparatuur kan de vorming en accumulatie van elektrostatische ladingen veroorzaken door het lage geleidingsvermogen van het product. Om het risico op branduitbraak en explosies te vermijden, nooit perslucht gebruiken tijdens verplaatsing.

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

Gesloten verpakkingen op een goed geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik.

Informatie niet beschikbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

8.1. Controleparameters.

Informatie niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

De aanwending van geschikte technische hulpmiddelen dient altijd te primeren boven persoonlijke beschermingsmiddelen; zorg er dus voor dat de werkplek goed wordt verlucht d.m.v. een efficiënte lokale afzuiging of een ventilatierooster. Indien dergelijke middelen het niet mogelijk maken om de concentratie van het product onder de op de werkplek toegestane blootstellingslimieten te houden, moet een geschikte ademhalingsbescherming worden gedragen. Zie productetiket voor informatie over de gevaren tijdens het gebruik. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de toepasselijke regels en reglementen, zoals hieronder bepaald.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Handen beschermen met categorie II werkhandschoenen (ref. Richtlijn 89/686/EEG en norm EN 374), zoals PVC, neopreen, nitril of gelijkwaardig. De volgende parameters moeten in acht worden genomen bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen: degradatie, penetratietijden en permeatie. De bestendigheid van de werkhandschoenen tegen preparaten moet voor het gebruik worden gecontroleerd, omdat die onvoorspelbaar kan zijn. De gebruikslimiet van de handschoenen hangt af van de duur van de blootstelling.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Luchtdichte veiligheidsbril dragen (ref. norm EN 166).

Een oogdouches voor noodgevallen moet aanwezig zijn.

Bij risico op blootstelling aan spatten of vloeistofstralen tijdens het werk, moet geschikte mond-, neus- en oogbescherming worden gedragen om accidentele absorptie te voorkomen.

BESCHERMING VAN DE HUID

Categorie II professionele overall met lange mouwen en veiligheidschoenen dragen (ref. Richtlijn 89/686/EEG en norm EN 344). Lichaam met water en zeep wassen na uittrekken van overall.

BESCHERMING VAN DE ADEMHALINGSWEGEN

Als, voor een of meer van de in het preparaat aanwezige stoffen, de grenswaarde (indien beschikbaar) voor dagelijkse blootstelling op de werkplek of een door de preventie- en beschermingsdienst van het bedrijf vastgelegde waarde wordt overschreden, een masker met een B- of universele filter dragen, waarvan de klasse (1,2 of 3) moet worden gekozen in functie van de grensconcentratie voor gebruik (ref. norm EN 141).

Het gebruik van beschermingsmiddelen voor de ademhalingswegen, zoals de hierboven beschreven maskers, is noodzakelijk om de blootstelling van de werknemers te verlagen bij afwezigheid van technische maatregelen. De bescherming die de maskers bieden, is in elk geval beperkt.

Indien de stof in kwestie geurloos is of indien de geurdrempelwaarde hoger ligt dan de relatieve blootstellingslimiet en bij een noodgeval, of wanneer de blootstellingsniveau niet bekend zijn of de zuurstofconcentratie in de werkplek minder dan 17% volume is, een onafhankelijk persluchtademhalingstoestel (open circuit) dragen (ref. norm EN 137) of zelfaanzuigende adembeschermingsmiddelen voor gebruik met volgelaatmaskers, halfmaskers of een mondstukgarnituur (ref. norm EN 138).

9. Fysische en chemische eigenschappen.**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.**

Voorkomen	Vloeibaar
Kleur	Donkerbruin
Geur	Kenmerkend voor olie

Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
pH	Niet beschikbaar
Smelt- of vriespunt	< -45 °C
Beginkookpunt	< 35 °C
Kooktraject	Niet beschikbaar
Vlampunt	< 21 °C
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar
Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	2,8 % (V/V)
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	8,9 % (V/V)
Onderste explosiegrenswaarde	Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	Niet beschikbaar
Dampspanning	Niet beschikbaar
Dampdichtheid	< 1 (LUCHT= 1)
Soortelijk gewicht	0,766 Kg/l
Oplosbaarheid	Niet oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	Niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur	> 260°C
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
Viscositeit	< 10 cSt
Reactie-eigenschappen	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

VOS (Richtlijn 1999/13/EG):	0
VOS (vluchtige koolstof):	0

10. Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Er zijn geen bijzondere risico's voor reacties met andere stoffen onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties te verwachten onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen in het bijzonder, maar de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor chemische producten moeten in acht worden genomen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Informatie niet beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van thermische ontleding of brand, kunnen dampen vrijkomen die mogelijk gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

11. Toxicologische informatie.**11.1. Informatie over toxicologische effecten.**

Acute effecten: Aanraking met de huid kan veroorzaken: irritatie, erytheem, oedeem, droge en gebarsten huid. Inademing van dampen kan de bovenste luchtwegen licht irriteren. Inslikken kan gezondheidsproblemen veroorzaken, waaronder pijn en steken in de maag, braakneigingen en misselijkheid.

Zelfs wanneer kleine hoeveelheden van deze vloeistof in de ademhalingswegen terechtkomen door inslikken of braken, kan dat al bronchopneumonie en longoedeem veroorzaken.

Dit product bevat zeer vluchtige stoffen die een ernstige depressie van het centrale zenuwstelsel (CZS) kunnen veroorzaken en negatieve effecten hebben, zoals slaperigheid, duizeligheid, trage reflexen, bedwelming.

GEHYDROGENEERDE NAFTA MET LAAG KOOKPUNT

LD50 (Oraal):	> 2.000 mg/kg muis
LC50 (Inademing):	> 20 mg/l muis
LD50 (Dermaal):	> 2.000 mg/kg muis

TRIS (METHYLFENYL) FOSFAAT

LD50 (Oraal):	> 3.900 mg/kg
LC50 (Inademing):	> 11,1 mg/l
LD50 (Dermaal):	> 10.000 mg/kg

12. Ecologische informatie

Dit product is gevaarlijk voor het milieu en is vergiftig voor in het water levende organismen. Op lange termijn kan het zelfs negatieve effecten hebben op het aquatisch milieu.

Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering laten terechtkomen.

12.1. Toxiciteit

Giftig voor vissen, plankton en in het water levende organismen.

GEHYDROGENEERDE NAFTA MET LAAG KOOKPUNT

EC50 (48u):	55 mg/l
IC50 (72u):	30 mg/l

TRIS (METHYLFENYL) FOSFAAT

LC50 (96u):	> 0,75 mg/l
EC50 (48u):	> 0,27 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Vermoedelijk makkelijk biologisch afbreekbaar.

Vermoedelijk intrinsiek biologisch afbreekbaar (REF. PARAFFINISCHE MINERALE OLIE).

12.3. Bioaccumulatie

Heeft een potentieel voor bioaccumulatie; de stofwisseling of de fysieke eigenschappen kunnen echter de bioconcentratie verminderen of de biobeschikbaarheid beperken. (REF. PARAFFINISCHE MINERALE OLIE).

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen verdere informatie beschikbaar.

Dit materiaal is moeilijk oplosbaar en zal vermoedelijk blijven drijven en vanuit het water naar het land migreren. Het materiaal

zal zich vermoedelijk verspreiden in het sediment en in vaste deeltjes in suspensie in het afvalwater (REF. PARAFFINISCHE MINERALE OLIE).

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing.

12.6. Andere schadelijke effecten

Lekken kunnen een film vormen op het wateroppervlak met fysieke schade aan de organismen tot gevolg, alsook een beperking van de zuurstofuitwisseling (REF. PARAFFINISCHE MINERALE OLIE).

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruiken, wanneer mogelijk. Productresten moeten worden beschouwd als bijzonder gevaarlijk afval. Het gevaarniveau van afval dat dit product bevat, moet worden beoordeeld volgens de toepasselijke voorschriften. Moet worden verwijderd worden door een erkend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en plaatselijke voorschriften.

VERONTREINIGDE VERPAKKING

Verontreinigde verpakkingen moeten worden gerecycleerd of verwijderd in overeenstemming met de nationale voorschriften voor afvalverwerking.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over de weg of per spoor:

ADR/RID klasse:	3F1
UN:	3295
Etiket:	3
Nr. Kemler:	33
Beperkte hoeveelheid:	1 L
Tunnelbeperkingscode:	(D)
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	3295 KOOLWATERSTOFFEN VLOEIBAAR N.E.G.

Vervoer over zee (per schip):

IMO klasse:	3F1
UN:	3295
Etiket:	3
EMS:	F-D, S-U
Marine pollutant:	NEE

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: HYDROCARBONS LIQUID N.O.S.

Luchtvervoer:

IATA: 3F1
UN: 3295
Etiket: 3
Cargo:
Bijzondere instructies: D604
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: HYDROCARBONS LIQUID N.O.S.

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

Seveso-categorie: 7b, 9ii

Beperkingen met betrekking tot het product of de bestanddelen in overeenstemming met Bijlage XVII van EG-verordening 1907/2006.

Product:

Punt 3 - 40

Stoffen in kandidaatlijst (Art. 59 REACH):

Geen

Stoffen in de Autorisatielijst (Bijlage XIV REACH):

Geen

Gezondheidscontroles

Werknemers die aan deze chemische stof worden blootgesteld, moeten geen gezondheidscontroles ondergaan zolang de beschikbare gegevens van de risicobeoordeling bewijzen dat de risico's met betrekking tot de gezondheid en veiligheid van de werknemers laag zijn en dat Richtlijn 98/24/EG wordt nageleefd.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling.

Er werd geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel en de stoffen die het bevat.

16. Overige informatie.

Tekst van gevarenaanduidingen (H) vermeld in rubriek 2-3 van het veiligheidsinformatieblad:

Flam. Liq. 2	Flammable liquid, category 2 [Ontvlambare vloeistof, categorie 2]
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, category 1 [Aspiratiegevaar, categorie 1]
Skin Irrit. 2	Skin irritation, category 2 [Huidirritatie, categorie 2]
STOT SE 3	Specific target organ toxicity - single exposure, category 3 [Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3]
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 2 [Gevaar voor het aquatisch milieu, chronische toxiciteit, categorie 2]
Acute Tox. 4	Acute toxicity, category 4 [Acute toxiciteit, categorie 4]

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Tekst van risicozinnen (R) vermeld in rubriek 2-3 van het veiligheidsinformatieblad:

R11	LICHT ONTVLAMBAAR.
R21/22	SCHADELIJK BIJ AANRAKING MET DE HUID EN BIJ OPNAME DOOR DE MOND.
R38	IRRITEREND VOOR DE HUID.
R39/23/24/25	VERGIFTIG: GEVAAR VOOR ERNSTIGE ONHERSTELBARE EFFECTEN BIJ INADEMING, AANRAKING MET DE HUID EN OPNAME DOOR DE MOND.
R50/53	ZEER VERGIFTIG VOOR IN HET WATER LEVENDE ORGANISMEN; KAN IN HET AQUATISCH MILIEU OP LANGE TERMIJN SCHADELIJKE EFFECTEN VEROOZAKEN.
R51/53	VERGIFTIG VOOR IN HET WATER LEVENDE ORGANISMEN; KAN IN HET AQUATISCH MILIEU OP LANGE TERMIJN SCHADELIJKE EFFECTEN VEROOZAKEN.
R65	SCHADELIJK: KAN LONGSCHADE VEROOZAKEN NA VERSLIKKEN.
R67	DAMPEN KUNNEN SLAPERIGHEID EN DUIZELIGHEID VEROOZAKEN.

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE

1. Richtlijn 1999/45/EG en latere wijzigingen
2. Richtlijn 67/548/EEG en latere wijzigingen en aanpassingen
3. Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) van het Europees Parlement
4. Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) van het Europees Parlement
5. Verordening (EG) 790/2009 (I Atp. CLP) van het Europees Parlement
6. Verordening (EG) 453/2010 (CLP) van het Europees Parlement
7. The Merck Index. - 10de editie
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS – Toxicologische fiche
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
13. ECHA website

Opmerking voor gebruikers:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de stand van onze kennis op de datum van de laatste versie. De gebruikers moeten nagaan of de gegeven informatie geschikt en nauwkeurig is voor elk specifiek gebruik van het product. Dit document mag niet worden beschouwd als een garantie voor specifieke producteigenschappen. Het gebruik van dit product staat niet onder onze rechtstreekse controle. Daarom behoort het tot de verantwoordelijkheid van elke gebruiker om de geldende wetten en voorschriften op het gebied van gezondheid en veiligheid na te leven. De producent kan niet aansprakelijk worden gesteld voor de schade die voortvloeit uit het verkeerd of oneigenlijk gebruik van het product.