



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006

SDS #: 52137

LAMPOLIE TYPE C

Datum van de vorige versie: niet van toepassing

Datum van herziening: 2012-06-05

Versie 2

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productbenaming	LAMPOLIE TYPE C
Zuivere stof/mengsel	Mengsel

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

Geïdentificeerd gebruik	Brandstof, Organisch oplosmiddel voor verwarming, Industriële toepassingen, Weg- en bouwtoepassingen.
--------------------------------	---

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	TOTAL BELGIUM Handelsstraat, 93, Rue du Commerce B-1040 BRUSSEL - BRUXELLES België - Belgique Tél : +32 (0)22 889 933 Fax : +32 (0)22 883 260
--------------------	--

Voor verdere informatie contact opnemen met

Meldpunt	HSE
Emailadres	rm.be-reach-belgium-msds@total.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Officiële noodnummer:

Teleserv S.O.S Total Belgium : +32 (0)78 15 51 51

Brandwondencentrum:

Bruxelles - (NOH) - Brussel : +32 (0)2 264 48 48, Hôpital Militaire Reine Astrid - Militair Hospitaal Koningin Astrid

Antwerpen - Anvers : +32 (0)3 217 71 11, Algemeen centrum Ziekenhuis

Gent - Gand : +32 (0)9 240 34 90 Centre Universitaire UZ Gand-Universitair Ziekenhuis UZ Gent

Leuven - Louvain : +32 (0)16 34 87 50 U.Z. Leuven

Loverval : +32 (0)71 44 80 00, Hôpital Saint Joseph et Sainte Thérèse, section I.M.T.R

Luik - Liège : +32 (0)4 366 72 94, CHU Liège domaine Universitaire du Sart Tilman



SDS # : 52137

LAMPOLIE TYPE C

Datum van herziening: 2012-06-05

Versie 2

Antigifcentrum:
c/o Hôpital Militaire Reine Astrid
Militair Hospitaal Koningin Astrid
1 Rue Bruyn - Bruynstraat 1
B-1120 Bruxelles - Brussel
+32 (0)70 245 245

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Classificatie van de stof of het preparaat

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 2.2.

Indeling

Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3

Aspiratiesgiftigheid - Categorie 1

Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 2

Specifieke doelorgaan systemische toxiciteit (enkelvoudige blootstelling) - Categorie 3

Chronische aquatische toxiciteit - Categorie 2

RICHTLIJN 67/548/EG - 1999/45/EG

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

Symbo(o)(en)

Xn - Schadelijk

N - Milieugevaarlijk

Indeling

Xn;R65 - Xi;R38 - N;R51-53

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008



Signaalwoord

GEVAAR



SDS # : 52137

LAMPOLIE TYPE C

Datum van herziening: 2012-06-05

Versie 2

Gevarenaanduidingen

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
 H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie
 H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen

P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
 P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden
 P280 - Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming
 P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
 P331 - GEEN braken opwekken
 P273 - Voorkom lozing in het milieu
 P501 - Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverbrandingsbedrijf

bevat Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized

R-zin(nen)

R38 - Irriterend voor de huid
 R65 - Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
 R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

S-zin(nen)

S 2 - Buiten bereik van kinderen bewaren.
 S23 - Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen
 S24 - Aanraking met de huid vermijden.
 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.

2.3. Andere gevaren

Fysisch-chemische eigenschappen Ontvlambaar. Wrijving als gevolg van uitstromend product kan leiden tot voldoende hoge statische lading om VONKEN OP TE WEKKEN DIE BRAND OF EEN EXPLOSIE KUNNEN VEROORZAKEN.

Eigenschappen die gevolgen hebben voor de gezondheid

Langdurig of herhaaldelijk contact kan huidirritatie veroorzaken.
 Dampen en nevel zijn irriterend voor de slijmvliezen, vooral de ogen. Kan depressie veroorzaken in het centrale zenuwstelsel met misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid, braken, en gebrek aan coordinatie.
 Bij per ongeluk inslikken kan het product in de longen terechtkomen vanwege de lage viscositeit en leiden tot de snelle ontwikkeling van zeer ernstige longbeschadiging (medisch toezicht gedurende 48 uur).

Milieueigenschappen

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Mag niet in het milieu vrijkomen.

SDS # : 52137

LAMPOLIE TYPE C

Datum van herziening: 2012-06-05

Versie 2

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsel

Chemische omschrijving

Een complexe en variabele combinatie van paraffinische, cyclische en aromatische koolwaterstoffen waarvan het aantal koolstoffen zich grotendeels in het bereik van C7 tot C16 bevindt en waarvan het kookpunt ongeveer tussen 90°C en 300°C ligt.

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	EG-Nr	REACH registratienummer	CAS-Nr	Gewicht%	Indeling (67/548)	Classificatie (Verordening 1272/2008)
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized	265-184-9	01-2119462828-25	64742-81-0	> 99	Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411)

Aanvullende aanwijzingen

Noot H
Bevat: Tracers

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

BIJ ERNSTIGE OF BLIJVENDE VERSCHIJNSELEN DIENT MEN ONMIDDELIJK DE HULP VAN EEN ARTS OF EERSTE HULP IN TE ROEPEN.

Vooraleer u slachtoffers probeert te redden, moet de ruimte worden afgesloten van alle mogelijke ontstekingsbronnen en moet de stroom worden afgesloten.

Zorg voor een goede ventilatie en controleer of er een veilige, inhaleerbare atmosfeer is voor het betreden van besloten ruimtes.

Aanraking met de ogen

Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.

Verwijder alle contactlenzen. spoel de ogen.

Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Aanraking met de huid

Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Was de huid met water en zeep.

Indien de producten onder hoge druk onder de huid worden geïnjecteerd, kan dit zeer ernstige gevolgen hebben, ook al is er geen symptoom of letsel waarneembaar.

In dit geval, zou het slachtoffer onmiddellijk naar het ziekenhuis moeten gebracht worden.

Bij kleine thermische brandwonden, koel de brandwonde af. Houd de verbrande zone onder koud stromend water gedurende ten minste vijf minuten, of tot de pijn afneemt. Met zeep en water wassen.

SDS # : 52137

LAMPOLIE TYPE C

Datum van herziening: 2012-06-05

Versie 2

Inademing	<p>Ingeval van blootstelling aan hoge concentraties damp, rook of aerosol, het slachtoffer in de buitenlucht brengen en warm en rustig houden.</p> <p>Start onmiddellijk met kunstmatige ademhaling als de ademhaling gestopt is. Onmiddellijk een arts waarschuwen.</p> <p>Als er een vermoeden van inademing van H₂S (zwavelwaterstof) is. De hulpverleners moeten een ademhalingstoestel, riem en veiligheidstouw dragen en de reddingsprocedures naleven. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Zuurstof geven kan helpen. Breng het slachtoffer zo snel mogelijk in de frisse lucht. Raadpleeg een arts voor de verdere behandeling.</p>
Inname	<p>Niet te drinken geven.</p> <p>GEEN braken opwekken. omdat er hoog risico van verslikken is. De vloeistof kan in de longen komen en schade veroorzaken (chemische longontsteking, kan fataal zijn).</p> <p>Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.</p> <p>Niet op het verschijnen van symptomen wachten.</p>
Bescherming van EHBO'ers	<p>Hulpverleners pas op! Denk aan uw eigen veiligheid tijdens de reddingsactie!. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zie paragraaf 8 voor meer details.</p>

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanraking met de ogen	Kan lichte irritatie veroorzaken.
Aanraking met de huid	Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.
Inademing	Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken. Kan depressie veroorzaken in het centrale zenuwstelsel met misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid, braken, en gebrek aan coordinatie.
Inname	Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts	Schadelijk. Bij per ongeluk inslikken kan het product in de longen terechtkomen vanwege de lage viscositeit en leiden tot de snelle ontwikkeling van zeer ernstige longbeschadiging (medisch toezicht gedurende 48 uur).
---------------------------------	--

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blusmiddelen - kleine branden. Kooldioxide (CO ₂). Droogpoeder. Zand of aarde. Blusmiddelen - grote branden. Schuim. Waternevel (uitsluitend opgeleid personeel).
-------------------------------	--

SDS # : 52137

LAMPOLIE TYPE C

Datum van herziening: 2012-06-05

Versie 2

Ongeschikte blusmiddelen Geen vaste waterstroom gebruiken omdat deze uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
Gelijktijdig gebruik van schuim en water op hetzelfde oppervlak dient vermeden te worden (water doet het schuim teniet).

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

Specifiek gevaar Onvolledige verbranding en thermolyse kunnen gassen met verschillende giftigheid produceren zoals CO, CO₂, verschillende koolwaterstoffen, aldehyden en roet. Deze kunnen zeer gevaarlijk zijn bij inademing in gesloten ruimten of bij hoge concentratie. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
Als er zwavelverbindingen in aanzienlijke hoeveelheden aanwezig zijn, kunnen de verbrandingsproducten ook H₂S en SO_x (zwaveloxides) of zwavelzuur omvatten.

5.3. Advies voor brandweertaken

Speciale beschermende uitrusting voor brandweertaken In geval van een grote brand in gesloten of slecht geventileerde ruimtes, draag brandbestendige beschermende kledij en een autonoom ademhalingstoestel met een met overdruk werkend volgelaatsmasker.

Overige informatie Tanks en oppervlakten blootgesteld aan het vuur, koelen met overvloedig watersproeien. Koel met water de tanks en de delen die blootgesteld zijn aan een warmtestroom, maar niet aan vlammen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Containers/tanks afkoelen met waternevel.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Algemene informatie Behalve in geval van kleine morseringen,. De haalbaarheid van de acties moet altijd worden ingeschat en toegelicht, indien mogelijk, door een opgeleide bevoegde persoon, die verantwoordelijk is voor de beheersing van de noodsituatie.
Indien nodig, breng de relevante overheden op de hoogte in overeenstemming met alle toepasselijke voorschriften.
Vermijd direct contact met het vrijgekomen materiaal. Evacueer niet-essentieel personeel. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
Blijf tegen de wind in. Als er veel gemorst is, alarmeer dan de mensen, die zich in de zones met de wind mee bevinden. Stop of dam het lekkage aan de bron in zodra dit veilig is. ELIMINEER alle ontstekingsbronnen (niet roken, fakkels, vonken of vlammen in de directe omgeving). Bedek verspillingen met schuim om de risico's van ontsteking te beperken.

Advies voor niet-eerstehulpers Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Zorg voor voldoende ventilatie. ELIMINEER alle ontstekingsbronnen (niet roken, fakkels, vonken of vlammen in de directe omgeving). Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

SDS # : 52137

LAMPOLIE TYPE C

Datum van herziening: 2012-06-05

Versie 2

Advies voor eerstehulpverleners	<p>In geval van .</p> <p>Als er weinig gemorst is: gewone antistatische werkkledij is gewoonlijk voldoende.</p> <p>Als er veel gemorst is: full body suit van een chemicaliënbestendig en antistatisch materiaal. Werkhandschoenen (bij voorkeur lange handschoenen) die voldoende chemicaliënbestendig zijn. Opmerkingen: handschoenen gemaakt van PVA zijn niet waterbestendig en zijn niet geschikt voor noodgevallen. Werkhelm. Antistatische antislipveiligheidsschoenen of -laarzen. Een bril en/of gelaatsbescherming, indien gespat of oogcontact mogelijk is of verwacht wordt.</p> <p>Bescherming van de ademhalingsorganen. Een half of volledig gelaatsbedekkend ademhalingstoestel met een filter(s) voor organische dampen (en wanneer van toepassing voor H₂S). een autonoom ademhalingstoestel kan worden gebruikt in overeenstemming met de omvang van wat gemorst is en de voorspelbare mate van blootstelling.</p> <p>Als de situatie niet volledig kan worden ingeschat of als een gebrek aan zuurstof mogelijk is, mogen enkel autonome ademhalingstoestellen worden gebruikt.</p>
--	--

6.2. Morsingen - Milieuvorzorgsmaatregelen

Algemene informatie	<p>Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Het produkt mag het grondwater niet verontreinigen.</p> <p>In geval van storting in een rivier, het gebruik van het water stroomafwaarts van het stortingspunt opschorten. Indien nodig. Een deskundige raadplegen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.</p>
----------------------------	--

6.3. Werkwijzen en materialen voor indamming en reiniging

Werkwijzen voor indamming	<p>Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-ontbrandbare absorpsie materialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeenaarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving (zie paragraaf 13). Indien beschikbaar, gebruik schuim om de gemorste plekken te bedekken en het brandgevaar te beperken. In geval van storting in het water. bedwing het product met drijvende versperringsgordels of een andere uitrusting. Het gebruik van dispergeermiddelen moet worden aangeraden door een expert en indien vereist, goedgekeurd door de lokale overheden.</p>
Reinigingsmethoden	<p>Nooit dispergerende middelen gebruiken. Gebruik geen directe stralen.</p> <p>Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Breng gerecupereerde producten en andere materialen over in geschikte tanks of houders en sla ze op/verwijder ze in overeenstemming met de relevante voorschriften.</p>

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen Zie paragraaf 8 voor meer details.

Afvalverwerking Zie paragraaf 13 voor meer details.

SDS # : 52137

LAMPOLIE TYPE C

Datum van herziening: 2012-06-05

Versie 2

Overige informatie

aanbevolen maatregelen zijn gebaseerd op de meest waarschijnlijke morsscenario's voor dit materiaal. Nochtans kunnen de plaatselijke condities (wind, luchttemperatuur, directie en snelheid van de golf/stroom) een belangrijke invloed hebben op de keuze van de geschikte acties. Daarom moet, indien nodig, het advies van lokale experts worden gevraagd. Lokale voorschriften kunnen eveneens te nemen acties voorschrijven of beperken.

De concentratie van H₂S in de kopruimte van de tank kan gevaarlijke waarden bereiken, vooral in het geval van langdurige opslag. Deze situatie is voornamelijk relevant voor de activiteiten, die de directe blootstelling aan dampen in de tank met zich brengen.

De lozingen van kleine hoeveelheden product . voornamelijk in openlucht wanneer de dampen normaal snel verspreid worden,. zijn dynamische situaties. die naar men mag aannemen geen blootstelling aan gevaarlijke concentraties met zich meebrengt.

Aangezien H₂S een dichtheid heeft, die groter is dan de omgevingslucht. kan een mogelijke uitzondering de vorming van gevaarlijke concentraties in specifieke plaatsen betreffen. zoals geulen, laagtes of besloten ruimtes. In al deze omstandigheden moeten de correcte acties echter geval per geval ingeschat worden.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Advies voor veilige hantering

Zorg ervoor dat alle relevante voorschriften inzake explosieve atmosferen en de behandelings- en opslagvoorzieningen van ontvlambare producten worden nageleefd. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische elektriciteit.

Handelingen betreffende de inspectie, reiniging en onderhoud van opslagcontainers vereisen de toepassing van strikte procedures en moeten toevertrouwd worden aan gekwalificeerd specialistisch (intern of extern) personeel.

Zorg voor voldoende ventilatie. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Niet roken. Vermijd inademing van dampen en nevels. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

NOOIT DE RESERVOIRUITLAAT IN DE MOND NEMEN OM LEEG TE ZUIGEN. Damp, nevel of aerosolvorming voorkomen.

Gebruik geen perslucht tijdens het vullen, lossen of bewerken. Een lege container nooit boren, slijpen, snijden, zagen of lassen.

Geen gebruik maken van een mobiele telefoon tijdens het hanteren van het product. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie.

TIJDENS HET VERPLAATSEN VAN PRODUCTEN: Alle metalen delen van de apparatuur moeten worden geaard om ontsteking van dampen door statische ontlading te voorkomen.

Alle mogelijke maatregelen nemen om te voorkomen dat er water in bakken, tanks, leidingen, enz. terechtkomt.

SDS # : 52137

LAMPOLIE TYPE C

Datum van herziening: 2012-06-05

Versie 2

Brand- en explosiepreventie

Behandelen in de beschutting van alle potentiële ontstekingsbronnen (naakte vlam, vonken, elektrische bogen) en hitte (collectoren of warme wanden) . Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Aard tanks, opslag- en transfer/opvangreservoir. Wrijving als gevolg van uitstromend product kan leiden tot voldoende hoge statische lading om VONKEN OP TE WEKKEN DIE BRAND OF EEN EXPLOSIE KUNNEN VEROORZAKEN. Verbied sproeibelading en limiteer met name in het begin van de belading het debiet.

Lege verpakkingen kunnen ontvlambare of explosieve dampen bevatten. Nooit lassen aan enige tank of lege pijpleiding die niet ontgast is.

UITSLUITEND INGRIJPEN BIJ AFGEKOELDE, ONTGASTE (EXPLOSIEGEVAAR VAN DE ATMOSFEER IN DE TANK) EN GEVENTILEERDE TANKS.

De installaties zodanig ontwerpen dat de uitbreiding van een brandende olieplas voorkomen wordt (greppels, opvangbekkens, sifons in de waterafvoerbuizen).

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. INDIEN OP DE HUID: was huid met water en zeep. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.

De handschoenen moeten regelmatig worden geïnspecteerd en vervangen in geval van slijtage, perforaties of besmettingen.

Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer.

Streng gezondheidsvoorschriften in acht laten nemen door het personeel dat de kans loopt om met het product in aanraking te komen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals voorgeschreven.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, waaronder alle mogelijke strijdigheden

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden

De indeling van de opslagruimte, het tankdesign, de uitrusting en de bedrijfsprocedures moeten voldoen aan de relevante Europese, nationale of lokale wetgeving. Adem geen dampen in. Als men denkt dat er zwavel in het product aanwezig is, moet de atmosfeer gecontroleerd worden op H₂S. Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Verzekeer u ervan dat alle apparaten elektrisch geaard zijn voorafgaand aan het beginnen met overbrengen van de stof. De installaties ontwerpen om de verontreiniging van het water en de bodem te vermijden in geval van lekkage of wegstromen. Geen gevarenetiketten van de (ook lege) verpakkingen aftrekken.

Sla de verpakkingen (vaten, monsters, flacons...) op in goed geventileerde plaatsen onder afdak tegen vocht, warmte en alle mogelijke ontstekingsbronnen.

Bij voorkeur in de originele verpakking bewaren: bij omschakeling van verpakking dienen alle aanwijzingen op het gevarenetiket, indien aanwezig, op de nieuwe verpakking te worden aangebracht.

Houd de houders goed gesloten en juist gelabeld. Sla de producten op weg van oxidatiemiddelen.

Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Te vermijden materialen

Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren. Sterke basen. (herbiciden...). Halogeen.

SDS # : 52137

LAMPOLIE TYPE C

Datum van herziening: 2012-06-05

Versie 2

Verpakkingsmateriaal

Uitsluitend vaten, pakkingen, leidingen, enz. gebruiken die bestand zijn tegen aromatische koolwaterstoffen. Aanbevolen materialen voor houders, of de binnenbekleding van houders: zacht staal, roestvrij staal. sommige synthetische materialen zijn niet geschikt voor houders of de binnenbekleding van houders, afhankelijk van de materiaalspecificatie en het bedoelde gebruik. De interne structuur van de opslagtanks mag enkel door goed uitgerust en bevoegd personeel worden gereinigd, gecontroleerd en onderhouden, zoals bepaald door de nationale, lokale of bedrijfsvoorschriften.

7.3. Specifiek gebruik

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Chemische naam	Europese Unie	België
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized 64742-81-0		TWA 200 mg/m ³ D*

Opschrift

Zie paragraaf 16

DNEL Werknemer (industrieel/professioneel)

Chemische naam	Korte termijn, systemische gevolgen	Korte termijn, lokale gevolgen	Lange termijn, systemische gevolgen	Lange termijn, lokale gevolgen
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized 64742-81-0			-	

DNEL Verbruiker

Chemische naam	Korte termijn, systemische gevolgen	Korte termijn, lokale gevolgen	Lange termijn, systemische gevolgen	Lange termijn, lokale gevolgen
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized 64742-81-0			19 mg/kg/24h (oral)	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Ga niet in lege opslagtanks tot er voldoende zuurstof aanwezig is.
Bij werken in besloten ruimten (tanks, containers, enz.) moet gezorgd worden voor ademlucht en geschikte beschermingsmiddelen.



SDS # : 52137

LAMPOLIE TYPE C

Datum van herziening: 2012-06-05

Versie 2

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie	Er moeten beschermende technische oplossingen geïmplementeerd zijn en worden gebruikt voordat persoonlijke beschermingsuitrusting wordt overwogen.
Bescherming van de ademhalingsorganen	Bij het binnengaan van tankers, tanks en reservoirs waar het zuurstofgehalte te laag is, gesloten ademhalingsapparatuur gebruiken. Bij een noodgeval of voor exceptioneel kortdurend werk in een door het product verontreinigde omgeving, is het noodzakelijk om zelfstandig werkende ademhalingsapparatuur te gebruiken. Bij gebruik van een masker of een gedeeltelijk masker:.. Volledig ademhalingsmasker met patroon of bus tegen damp/zuur gas. Type A. Het gebruik van ademhalingsapparatuur moet plaatsvinden onder strikte opvolging van de instructies van de fabrikant en de voorschriften voor keuze en gebruik.
Bescherming van de ogen	Bij kans op spatten, draag: . Veiligheidsbril met zijkleppen. of. Gelaatsscherm.
Huid- en lichaamsbescherming	Draag aangepaste beschermende kleding. koolwaterstoffenbestendige bedrijfskleding. Beschermende schoenen of laarzen.
Bescherming van de handen	Koolwaterstofdichte handschoenen voor aromatische koolwaterstoffen. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakin. Opmerking. handschoenen gemaakt van PVA zijn niet waterbestendig en zijn niet geschikt voor noodgevallen.

Herhaalde of aanhoudende blootstelling			
Handschoenenmateriaal	Handschoendikte	Penetratietijd	Opmerkingen
PVA	(*)	> 480 min	EN 374, (*), gehele laagdikte
Gefluoreerd rubber	(*)	> 480 min	EN 374, (*), gehele laagdikte
Nitrilrubber	> 0.45 mm	> 480 min	EN 374

Bij blootstelling door spatten:			
Handschoenenmateriaal	Handschoendikte	Penetratietijd	Opmerkingen
Neopreen	> 0.5 mm	> 60 min	EN 374
PVC	> 0.2 mm	> 60 mn	EN 374
Nitrilrubber	> 0.3	> 60min	EN 374

Beheersing van milieublootstelling

Algemene informatie Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	helder
Kleur	kleurloos tot lichtgeel
Fysische toestand @20°C	Vloeistof



SDS # : 52137

LAMPOLIE TYPE C

Datum van herziening: 2012-06-05

Versie 2

Geur		kenmerkend	
<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen</u>	<u>Methode</u>
pH		niet van toepassing	
Kookpunt/kooktraject	155 - 299 °C 311 - 570 °F		ASTM D 86 ASTM D 86
Vlampunt	> 55 °C > 131 °F		ISO 22719 ISO 22719.
Verdampingssnelheid		niet van toepassing	
Ontvlambaarheidgrenzen in lucht			
bovenste	8.8 %		
onderste	1.2 %		
Dampspanning	< 8 hPa	@ 20 °C	EN 13016-1
Dampspanning	< 36 hPa	@ 37.8 °C	
Dampdichtheid	> 1		
Dichtheid	780 - 820 kg/m ³	@ 15 °C	
Oplosbaarheid in water		niet van toepassing	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		Oplosbaar in een groot aantal gangbare oplosmiddelen	
logPow		niet van toepassing	
Zelfontbrandingstemperatuur	> 230 °C > 446 °F		ASTM E659-78 ASTM E659-78
Viscositeit, kinematisch	< 7 mm ² /s	@ 40 °C	
Ontploffingsgevaar	Wordt niet als explosief beschouwd op basis van chemische structuur en observaties van de zuurstofbalans		
Oxiderende eigenschappen	Op basis van observaties van de chemische structuur wordt dit product niet als oxiderend beschouwd		
Kans op gevaarlijke reacties	geen gegevens beschikbaar		

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT10.1. Reactiviteit**Algemene informatie** Geen gegevens beschikbaar.10.2. Chemische stabiliteit**Stabiliteit** Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.



SDS # : 52137

LAMPOLIE TYPE C

Datum van herziening: 2012-06-05

Versie 2

10.3. Kans op gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties Geen bij normale bewerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Warmtebronnen (temperaturen boven het vlampunt), vonken, ontstekingsbronnen, vlammen, elektrostatische oplading.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren. Sterke basen. (herbiciden...). Halogeen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsprodukten

Gevaarlijke ontledingsprodukten geen bij normaal gebruik.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Plaatselijke effecten Produktinformatie

Algemene informatie	De acute toxiciteit is voldoende gekenmerkt in een groot aantal GLP-conforme richtlijnonderzoeken na orale, dermale of inhalatieblootstelling.
Aanraking met de huid	Steekproeven van de substantie werden in studies in verband met huidirritatie getest . Er is geen bewijs voor huid aantasting. Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.
Aanraking met de ogen	Dit product beantwoordt niet aan de EG classificatiecriteria. Sleutelstudies stellen vast dat dit product niet irritant voor de ogen is. Kan lichte irritatie veroorzaken.
Inademing	Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken. Kan depressie veroorzaken in het centrale zenuwstelsel met misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid, braken, en gebrek aan coordinatie.
Inslikken	Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Acute toxiciteit Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	LD50 Oraal	LD50 Huid (aandoeningen)	LC50 Inademing
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD TG 420)	LD50 > 2000 mg/kg bw (rabbit - OECD TG 402)	LC50 (4h) > 5.28 mg/l (vapour) (rat - OECD 403)



SDS # : 52137

LAMPOLIE TYPE C

Datum van herziening: 2012-06-05

Versie 2

Sensibilisering

Sensibilisering

Er zijn geen rapporten beschikbaar met het bewijs dat de substantie gevoeligheid van huid en ademhaling kan veroorzaken.

Specifieke effecten

Kankerverwekkendheid

Het product is niet kankerverwekkend wanneer dieren via de orale of inhalatieroute worden blootgesteld. Toch kan chronisch huidcontact leiden tot tumorvorming door irritatie en niet door de intrinsieke eigenschappen van het product. Deze substantie voldoet niet aan de criteria voor classificatie in het kader van EU.

Mutageniteit

Kiemcelmutageniteit

Het mutagene potentieel van de substantie is uitgebreid bestudeerd in een waaier van in-vivo en in vitro analyses. De meerderheid van de studies toonde geen teken van mutagene activiteit. De resultaten van in-vivo en in-vitro mutageniteitsonderzoeken geven aan dat deze stof niet voldoet aan de classificatiecriteria van de EU.

Voortplantingstoxiciteit

. Alle dierenonderzoeken laten zien dat deze stof geen uitwerking heeft op de ontwikkeling en de voortplanting. Dit product beantwoordt niet aan de EG classificatiecriteria.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen

Specifieke doelorgaan systemische toxiciteit (enkelvoudige blootstelling)

De scherpe blootstellingsstudies tonen geen bewijsmateriaal van systemische giftigheid buiten een potentieel om depressie van het centrale zenuwstelsel (CZS) en een narcose bij hogere blootstellingsconcentraties te veroorzaken.

Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling

De giftigheid na herhaalde dosis van de substantie is bestudeerd na oraal, huid en inhalatieblootstelling voor verschillende periodes. Het enige waargenomen effect was matige tot ernstige huidirritatie.

Aspiratiesgiftigheid

De vloeistof kan in de longen komen en schade veroorzaken (chemische longontsteking, kan fataal zijn).

Overige informatie

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.



SDS # : 52137

LAMPOLIE TYPE C

Datum van herziening: 2012-06-05

Versie 2

Acute aquatische toxiciteit Productinformatie**Acute aquatische toxiciteit Gegevens over de bestanddelen**

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized 64742-81-0	EL50 (72 h) 1-3 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48 h) 1.4 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96 h) 2-5 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	

Chronische aquatische toxiciteit Productinformatie**Chronische aquatische toxiciteit Gegevens over de bestanddelen**

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized 64742-81-0		NOEL (21d) 0.89 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) 0.098 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	

Effecten op terrestrische organismen

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbraak**Algemene informatie**

De substantie is een UVCB. De standaardtests zijn niet geschikt voor deze parameter.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie**Productinformatie**

De substantie is een UVCB. De standaardtests zijn niet geschikt voor deze parameter.

logPow

niet van toepassing

Gegevens over de bestanddelen**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Methode	Compartiment	Mobiliteit		Opmerkingen
		Resultaat	(%)	
Percentagedistributie in media (berekening volgens Mackay, niveau III)	Bodem		0.34	



SDS # : 52137

LAMPOLIE TYPE C

Datum van herziening: 2012-06-05

Versie 2

Percentagedistributie in media (berekening volgens Mackay, niveau III)	Sediment		0.81	
Percentagedistributie in media (berekening volgens Mackay, niveau III)	Water		5.83	
Percentagedistributie in media (berekening volgens Mackay, niveau III)	Lucht		93.02	

Bodem De substantie is een UVCB. De standaardtests zijn niet geschikt voor deze parameter.

Lucht Vervluchtiging is afhankelijk van de Henry-constante, die niet op UVCB van toepassing is.

Water Het product verspreidt zich over het oppervlak van het water. Kan enige oplosbaarheid in water vertonen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT). Deze substantie bevat geen antracene in concentraties hoger dan 0,1 % (CONCAWE 2010). Er is geen andere representatieve koolwaterstructuur gevonden om aan de PBT/vPvB-criteria te voldoen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene informatie Geen gegevens beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

Verontreinigde verpakking Lege verpakkingen kunnen onvlambare of explosieve dampen bevatten. Snijd, las en boor niet in lege houders en steek ze niet in brand, tenzij ze werden gereinigd en veilig werden verklaard. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

EWC afvalnr Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER



SDS # : 52137

LAMPOLIE TYPE C

Datum van herziening: 2012-06-05

Versie 2

ADR/RID

UN/ID Nr	1223
Juiste ladingsnaam	Kerosene
Juiste ladingsnaam	KEROSINE
Gevaren klasse	3
Verpakkingsgroep	III
ADR/RID-etiketten	3
Schadelijk voor het milieu.	ja
Classificatiecode	F1
Tunnelrestrictiecode	(D/E)
Gevarenidentificatienr	30
Beschrijving	UN1223, KEROSENE, 3, PG III, (D/E)
Uitgezonderde hoeveelheden	E1
Beperkte hoeveelheid	LQ7

IMDG/IMO

UN/ID Nr	UN1223
Juiste ladingsnaam	Kerosene
Gevaren klasse	3
Verpakkingsgroep	III
Mariene verontreiniging	P
EMS	F-E, S-E
Beschrijving	UN1223, KEROSENE, 3, PG III, (29°C c.c.)
Uitgezonderde hoeveelheden	E1
Beperkte hoeveelheid	5 L

ICAO/IATA

UN/ID Nr	UN1223
Juiste ladingsnaam	Kerosene
Gevaren klasse	3
Verpakkingsgroep	III
ERG-Code	3L
Bijzondere Bepalingen	A224
Beschrijving	UN1223, KEROSENE, 3, PG III
Uitgezonderde hoeveelheden	E1
Beperkte hoeveelheid	10 L

ADN

UN/ID Nr	1223
Juiste ladingsnaam	Kerosene
Juiste ladingsnaam	KEROSINE
Gevaren klasse	3
Gevarenetiketten	3
Verpakkingsgroep	III



SDS # : 52137

LAMPOLIE TYPE C

Datum van herziening: 2012-06-05

Versie 2

Schadelijk voor het milieu.	ja
Classificatiecode	F1
Beschrijving	UN1223, KEROSENE, 3, PG III
Uitgezonderde hoeveelheden	E1
Beperkte hoeveelheid	LQ7
Ventilatie	VE01

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Europese Unie

REACH

Deze stof is geregistreerd volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Internationale voorraadlijsten

EINECS/ELINCS	Voldoet aan
TSCA	Voldoet aan
DSL	Voldoet aan
ENCS	-
IECSC	Voldoet aan
KECL	Voldoet aan
PICCS	Voldoet aan
AICS	Voldoet aan
NZIoC	Voldoet aan

Opschrift**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals

Verdere informatie

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling



SDS # : 52137

LAMPOLIE TYPE C

Datum van herziening: 2012-06-05

Versie 2

Chemische veiligheidsbeoordeling Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

15.3. Informatie over nationale regelgeving

België

Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8).

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R65 - Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

R38 - Irriterend voor de huid

R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Afkortingen, acroniemen

GLP = Good Laboratory Practice - GLP = Goede Laboratorium Praktijken

bw = body weight = lichaamsgewicht

bw/day = body weight per day = lichaamsgewicht per dag

Opschrift Section 8

+	Sensibilisator	*	Huidbenaming
**	Gevarenbenoeming	C:	Carcinogeen
M:	Mutageen	R:	Toxisch voor de voortplanting

Datum van herziening: 2012-06-05

Herzieningsnotitie

Verdere informatie

Bijgewekte secties van veiligheidsinformatiebladen ((M)SDS-bladen: 1, 2, 3, 15.

Andere toepassingen voor de stof(fen) in het product, dan degenen die in hoofdstuk 1.2 staan, kunnen voorzien zijn.

Gaarne contact met ons opnemen wanneer uw toepassing niet in hoofdstuk 2.1 staat

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006



SDS # : 52137

LAMPOLIE TYPE C

Datum van herziening: 2012-06-05

Versie 2

Dit blad is een aanvulling op de technische specificaties, maar vervangt deze niet. De informatie op dit blad is gebaseerd op onze kennis van het desbetreffende product zoals ons dit op gemelde datum bekend is en wordt te goeder trouw verstrekt. De gebruiker wordt evenwel gewezen op mogelijke risico's, indien het product wordt gebruikt voor andere doeleinden dan waartoe het werd vervaardigd. Deze informatie ontheft de gebruiker daarom in geen geval van zijn verplichting kennis te nemen van de toepassingsvoorschriften en hij is derhalve zelf verantwoordelijk voor het nemen van eventuele voorzorgsmaatregelen, die voor het gebruik zijn voorgeschreven. De vermelding van de wettelijke voorschriften is uitsluitend bedoeld om de gebruiker te wijzen op zijn verplichting de noodzakelijke maatregelen te nemen en hem te helpen aan deze verplichting te voldoen, De vermelding van de wettelijke voorschriften is uitsluitend bedoeld om de gebruiker te wijzen op zijn verplichting de noodzakelijke maatregelen te nemen en hem te helpen aan deze verplichting te voldoen, zonder dat hiermee de opsomming als volledig mag worden aangemerkt. De gebruiker dient zich er zelf van te overtuigen dat buiten de hierbij genoemde verplichtingen geen andere voor hem van toepassing zijn. Geadresseerde moet zich ervan vergewissen dat er geen andere verplichtingen op hem rusten voortvloeiend uit andere teksten dan de genoemde.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad