



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Publikatiedatum 28.10.2014, Herziening 25.06.2014

Version 02. Vervangt versie: 01

Bladzijde 1 / 9

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

1.1 Productidentificatie

Aanmaakblokjes

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

1.2.1 Relevant gebruik

Vuurmaker

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming

Carl Warrlich GmbH
Falkener Landstrasse 9
99830 Treffurt / DUITSLAND
Telefoonnummer +49 (0)36923 529 0
Fax +49 (0)36923 529 13
Homepage www.warrlich.de
E-mail carl@warrlich.de

Informatieafdeling

Technische informatie

carl@warrlich.de

Veiligheidsinformatieblad

e.fallis@warrlich.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan

+49 (0)361-730730 (24h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Sol. 2: H228 Ontvlambare vaste stof.
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.1.2 Indeling (67/548/EEG of. 1999/45/EG)

F, Licht ontvlambaar - R 11: Licht ontvlambaar.
Xi, Irriterend - R 38: Irriterend voor de huid.
N, Milieugevaarlijk - R 51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Publikatiedatum 28.10.2014, Herziening 25.06.2014

Version 02. Vervangt versie: 01

Bladzijde 2 / 9

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering conform verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

WAARSCHUWING

Bestanddeel:

Kerosine (aardolie)

Gevarenaanduidingen

H228 Ontvlambare vaste stof.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280 Beschermende handschoenen dragen.
P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Milieugevaren

Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
70 - 80	Kerosine (aardolie)
	CAS: 8008-20-6, EINECS/ELINCS: 232-366-4, EU-INDEX: 649-404-00-4, ECB-Nr.: 01-2119485517-27-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
	EEC: Xn-N, R 10-38-65-51/53

Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en R-zinnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

geen

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.
Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Na huidcontact

Na aanraking met de huid met water en zeep wassen.
Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Na oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Na opname door de mond

Onmiddellijk een arts raadplegen.
Geen braken opwekken.



4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten
Hoofdpijn
Slaperigheid

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide
Ongeschikte blusmiddelen Volle waterstraal.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
koolstofmonoxyde (CO)
Stikstofoxyde (NOx).
Onverbrande koolwaterstoffen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Explosie- en brandgassen niet inademen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.
Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.
Aan hitte blootgestelde recipienten met watersproeistraal afkoelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater laten terechtkomen.
Bij indringen van het product in riolering/oppervlaktewater/grondwater moeten de bevoegde instanties worden gewaarschuwd.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
Verhit produkt ontwikkelt brandbare dampen.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.
Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Publikatiedatum 28.10.2014, Herziening 25.06.2014

Version 02. Vervangt versie: 01

Bladzijde 4 / 9

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.
Koel bewaren. Droog opslaan.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

Conc. [%]	Bestanddeel
70 - 80	Kerosine (aardolie)
	CAS: 8008-20-6, EINECS/ELINCS: 232-366-4, EU-INDEX: 649-404-00-4, ECB-Nr.: 01-2119485517-27-XXXX
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

DNEL

Conc. [%]	Bestanddeel
70 - 80	Kerosine (aardolie), CAS: 8008-20-6
	general population, oraal, Long-term - systemic effects: 19 mg/kg (24h).

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
Oogbescherming	Veiligheidsbril.
Handbescherming	butyl rubber, > 120 min (EN 374) In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier.
Huidbescherming	lichte beschermende kleding
Andere maatregelen	Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
Ademhalingsbescherming	Niet vereist onder normale omstandigheden.
Thermische gevaren	niet van toepassing
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Zie RUBRIEK 6+7.



Carl Warrlich GmbH
99830 Treffurt

Publikatiedatum 28.10.2014, Herziening 25.06.2014

Version 02. Vervangt versie: 01

Bladzijde 5 / 9

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vast
Kleur	wit
Geur	petroleumachtig
Geurdrempelwaarde	niet vereist
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet van toepassing
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
Ontvlambaarheid [°C]	ja < 45 s /100 mm (A.10)
Onderste explosiegrens	niet bepaald
Bovenste explosiegrens	niet bepaald
Oxidatie eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/ml]	0,81 (20 °C / 68,0 °F)
Stortdichtheid [kg/m³]	niet bepaald
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
n-Octanol/water- verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet van toepassing
Zelfontbranding [°C]	niet bepaald
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidator

10.6 Gevaarlijke ontledingsprodukten

Geen gevaarlijke ontledingsprodukten bekend.



RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Akut toxiciteit

Conc. [%]	Bestanddeel
70 - 80	Kerosine (aardolie), CAS: 8008-20-6
	LD50, dermaal, Konijn: > 2000 mg/kg (OECD TG 402).
	LD50, oraal, Rat: > 5000 mg/kg (OECD TG 420).
	LC50, inhalatief (damp), Rat: > 5,28 mg/l (OECD 403).

Ernstig oogletsel/oogirritatie	niet bepaald
Huidcorrosie/-irritatie	niet bepaald
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	niet bepaald
Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling	niet bepaald
Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling	niet bepaald
Mutageniteit	niet bepaald
Reproductietoxiciteit	niet bepaald
Carcinogeniteit	niet bepaald
Algemene opmerkingen	

De indeling werd volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn verricht.
Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Conc. [%]	Bestanddeel
70 - 80	Kerosine (aardolie), CAS: 8008-20-6
	EL50, (48h), Daphnia magna: 1,4 mg/l (OECD 202).
	EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1 - 3 mg/l (OECD 201).
	LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 2 - 5 mg/l (OECD 203).
	NOEL, (28d), Oncorhynchus mykiss: 0,098 mg/l.
	NOEL, (21d), Daphnia magna: 0,89 mg/l (OECD 211).

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet bepaald
Biologische afbreekbaarheid	niet bepaald

12.3 Bioaccumulatie

Er wordt geen accumulatie in organismen verwacht.

12.4 Mobiliteit in de bodem

niet bepaald

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten

De indeling werd volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn verricht.
Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Publikatiedatum 28.10.2014, Herziening 25.06.2014

Version 02. Vervangt versie: 01

Bladzijde 7 / 9

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.

Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 160305*

Ongereinigde verpakkingen

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150110*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID UN 2623 VUURAAANMAKERS (VAST) (Kerosine (aardolie)) (MILIEUGEVAARLIJK) 4.1 III

- Classificatiecode F1

- Etiket



- ADR LQ 5 kg

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 4 (E)

Binnenvaart (ADN) UN 2623 VUURAAANMAKERS (VAST) (Kerosine (aardolie)) (MILIEUGEVAARLIJK) 4.1 III

- Classificatiecode F1

- Etiket



Transport over zee conform IMDG UN 2623 Firelighters, solid (Kerosine (petroleum)) 4.1 III MARINE POLLUTANT

- EMS F-A, S-I

- Etiket



- IMDG LQ 5 kg

Luchtvervoer conform IATA UN 2623 Firelighters, solid 4.1 III

- Etiket



14.3 Transportgevaarenklasse(n)

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.4 Verpakkingsgroep

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.5 Milieugevaren

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Publikatiedatum 28.10.2014, Herziening 25.06.2014

Version 02. Vervangt versie: 01

Bladzijde 8 / 9

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

niet bepaald

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden juni 2008
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (1999/13/EG)	75 - 79 %

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 R-zinnen (RUBRIEK 3)

R 10: Ontvlambaar.
 R 38: Irriterend voor de huid.
 R 65: Schadelijk - kan longschade veroorzaken na verslikken.
 R 51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

16.2 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

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



Carl Warrlich GmbH

99830 Treffurt

Publikatiedatum 28.10.2014, Herziening 25.06.2014

Version 02. Vervangt versie: 01

Bladzijde 9 / 9

16.3 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.4 Overige informatie

Douanetarif:

36069090

Indelingsprocedure

Flam. Sol. 2: H228 Ontvlambare vaste stof. (Op basis van testgegevens)
 Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)
 STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Berekeningsmethode)
 Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 vernietigen: P273 Voorkom lozing in het milieu.
 RUBRIEK 2 toevoegen: P405 Achter slot bewaren.
 RUBRIEK 2 toevoegen: P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/ nationale/internationale voorschriften.
 RUBRIEK 2 vernietigen: -
 RUBRIEK 4 toevoegen: Slaperigheid
 RUBRIEK 4 toevoegen: Hoofdpijn
 RUBRIEK 4 toevoegen: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
 RUBRIEK 4 toevoegen: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 RUBRIEK 6 toevoegen: Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.
 RUBRIEK 7 toevoegen: Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
 RUBRIEK 7 toevoegen: Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.
 RUBRIEK 8 toevoegen: lichte beschermende kleding
 RUBRIEK 8 toevoegen: Niet vereist onder normale omstandigheden.
 RUBRIEK 10 toevoegen: Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

Copyright: Chemiebüro®

