

Veiligheidsinformatieblad

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

Materiaalnaam	:	OK Petroleum
Toepassingen	:	Brandstof voor verwarmings- en verlichtingsapparatuur voor huishoudelijk en bedrijfsmatig gebruik.
Productcode	:	PB
Fabrikant/Leverancier	:	OK Nederland Wethouder Buitenhuisstraat 7 7951 SJ Staphorst Nederland
Telefoon	:	(+31) 0522-239999
E-mailadres voor Veiligheidsinformatieblad	:	Indien u vragen heeft over de inhoud van dit veiligheidsinformatieblad, s.v.p een e-mail sturen naar adm@ok-olie.nl
Telefoonnummer in Noodgevallen	:	+31 (0)522-239999

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

EG Indeling	:	Ontvlambaar. Schadelijk. Irriterend. Milieugevaarlijk.
Gezondheidsgevaren	:	In lichte mate irriterend voor de luchtwegen. Inademing van hoge dampconcentraties kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel (CZN) veroorzaken, leidend tot duizeligheid, een lichtgevoel in het hoofd, hoofdpijn en misselijkheid. Irriterend voor de huid. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
Tekenen en Symptomen	:	Indien materiaal binnendringt in de longen, kan dit onder andere resulteren in de volgende verschijnselen en symptomen: hoesten, naar adem snakken, piepende ademhaling, moeilijkheden met ademhaling, beklemming op de borst, kortademigheid en/of koorts. De traumatisering van de ademhalingswegen kan zich enkele uren na de blootstelling openbaren. Verschijnselen en symptomen van huidirritatie kunnen onder andere zijn een branderig gevoel, roodheid, zwelling en/of blaren. Inademing van damp in hoge concentraties kan tot verzwakking van het centrale zenuwstelsel (CZS) leiden, dat kan resulteren in duizeligheid,

Veiligheidsinformatieblad

- licht gevoel in het hoofd, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatie. Voortdurende inademing kan tot verlies van bewustzijn en tot de dood leiden.
- Milieugevaren** : Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Extra informatie** : Dit product mag alleen gebruikt worden in gesloten systemen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

- Preparatiebeschrijving** : Complex mengsel van koolwaterstoffen bestaande uit paraffinen, cycloparaffinen, aromatische en olefinische koolwaterstoffen, met koolstofgetallen voornamelijk van C9 tot C16. Kan tevens diverse additieven bevatten, elk in een concentratie van <0,1% v/v.

Gevaarlijke Bestanddelen

Chemische naam	CAS-nr.	EINECS	REACH registratie nr.	Symbool/symbolen	R-zin(nen)	Conc.
kerosine (aardolie), met waterstof van zwavel ontdaan	64742-81-0	265-184-9	01-2119462828-25	Xi, Xn, N	R10; R38; R65; R51/53	0,00 - 100,00%
Kerosine	8008-20-6	232-366-4	01-2119485517-27	Xi, Xn, N	R10; R38; R65; R51/53	0,00 - 100,00%

- Extra informatie** : Kleur- en markeerstoffen kunnen gebruikt worden voor aanduiding van de fiscale status en om fraude te voorkomen. Zie hoofdstuk 16 voor de volledige tekst van R-zinnen van EG.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Inademing** : In de frisse lucht brengen. Als er geen snel herstel optreedt, naar dichtstbijzijnde ziekenhuis brengen voor verdere behandeling.
- Contact met de huid** : Verwijder verontreinigde kleding. Spoel onmiddellijk gedurende ten minste 15 minuten met grote hoeveelheden water, daarna, indien aanwezig, wassen met water en zeep. Bij het optreden van roodheid, zwelling, pijn en/of blaren vervoeren naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis voor een verdere medische behandeling. Bij het gebruik van hoge druk apparatuur kan binnendringing van product onder de huid voorkomen. Bij verwondingen die door hoge druk veroorzaakt zijn dient de

Veiligheidsinformatieblad

- getroffen persoon onmiddellijk naar een ziekenhuis verwezen te worden. Niet wachten tot symptomen optreden.
- Contact met de ogen** : Ogen met water uitspoelen terwijl de oogleden open worden gehouden. Geef de ogen een half uur rust. Indien roodheid, branderig gevoel, vertroebeld gezichtsvermogen of gezwollenheid aanhouden, naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis brengen voor verdere behandeling.
- Inslikken** : Bij doorslikken niet laten overgeven: vervoer naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis voor verdere behandeling. Bij spontaan overgeven, houdt het hoofd tussen de knieën om inademing te voorkomen. Indien een van de volgende met vertraging optredende verschijnselen of symptomen zich binnen 6 uur voordoen, het slachtoffer overbrengen naar de dichtstbijzijnde medische inrichting: koorts van meer dan 38.3°C, kortademigheid, beklemming op de borst of aanhoudende hoest of piepende ademhaling. Niets laten innemen.
- Advies aan de Arts** : Behandel symptomatisch.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Evacueer alle niet noodzakelijke personen.

- Specifieke Risico's** : Gevaarlijke verbrandingsproducten kunnen zijn: Een complex mengsel van in de lucht gedragen vaste en vloeibare deeltjes en gassen (rook). Koolmonoxide. Zwaveloxiden. Niet geïdentificeerde organische en anorganische verbindingen. Drijft op het water en kan weer ontstoken worden. Ontvlambare dampen kunnen aanwezig zijn zelfs bij temperaturen beneden het vlampunt. Damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond; ontsteking op afstand is mogelijk.
- Geschikte Blusmiddelen** : Schuim, sproeistraalwater of verneveld water. Droog chemisch poeder, kooldioxide, zand of aarde mag alleen gebruikt worden bij kleine branden.
- Ongeschikte Blusmiddelen** : Gebruik geen directe water straal op brandende producten, dit kan leiden tot een stoom explosie of het vuur verspreiden. Gelijktijdig gebruik van schuim en water op dezelfde oppervlakte dient vermeden te worden, water breekt schuim af.
- Beschermingsmiddelen voor brandweer** : Bij het bestrijden van brand in een kleine ruimte moet goede beschermingsuitrusting inclusief ademhalingsapparaat gedragen worden.
- Extra advies** : Houd nabijgelegen containers koel met sproeistraalwater. Indien mogelijk de houders uit de gevarenzone verwijderen. Als de brand niet kan worden geblust, moet onmiddellijk geëvacueerd worden.

Veiligheidsinformatieblad

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

Vermijd contact met gemorste of vrijgekomen stof. Voor de keuze van persoonlijk beschermingsmateriaal zie hoofdstuk 8 van het MSDS-blad. Zie Hoofdstuk 13 voor informatie omtrent afvoer. Neem alle lokale en internationale wetgeving in acht. Evacueer alle niet noodzakelijke personen. Ventileer de verontreinigde ruimte grondig.

- Beschermende maatregelen** : Kan ontbranden aan oppervlakken met een temperatuur die hoger is dan de zelfontbrandingstemperatuur. Damp en rook niet inademen. Geen elektrische apparatuur in werking stellen. Lekken dichten, indien mogelijk zonder persoonlijke risico's. Verwijder alle mogelijke ontstekingsbronnen in de omgeving. Pas afdoende indammingsmaatregelen toe om milieuverontreiniging te voorkomen. Voorkom verspreiding naar of binnendringing in afvoersystemen, sloten of rivieren met behulp van zand, aarde of andere geschikte barrière materialen. Probeer de damp te verspreiden of de dampstroom naar een veilige plaats te leiden, bijvoorbeeld met behulp van mistsprays. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontlading. Zorg voor elektrische continuïteit door alle apparatuur te verbinden en te aarden.
- Afvoermethoden** : Bij kleine hoeveelheden gemorste vloeistof (< 1 vat) met een mechanisch hulpmiddel overbrengen naar een van een etiket voorzien, alsluitbaar vat om terug te winnen of veilig af te voeren. Laat restanten verdampen of absorbeer met een geschikt absorptiemiddel, en voer op een veilige wijze af. Verwijder verontreinigde grond, en voer op een veilige wijze af. Bij grote hoeveelheden gemorste vloeistof (> 1 vat) met een mechanisch hulpmiddel zoals een vacuümwagen overbrengen naar een bergingsvat om terug te winnen of veilig af te voeren. Spoel geen restanten weg met water. Bewaar als verontreinigd afval. Laat restanten verdampen of absorbeer met een geschikt absorptiemiddel, en voer op een veilige wijze af. Verwijder verontreinigde grond, en voer op een veilige wijze af. In een geschikte, duidelijk gemarkeerde container scheppen voor afvoer of terugwinning volgens lokale voorschriften.
- Extra advies** : Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld. Lokale autoriteiten moeten gewaarschuwd worden als lekkage niet kan worden beheerst. Maritieme verontreinigingen moeten worden behandeld overeenkomstig het Shipboard Oil Pollution Emergency Plan (SOPEP), zoals voorgeschreven door MARPOL Annex 1 Regulation n 26.

Veiligheidsinformatieblad

7. HANTERING EN OPSLAG

- Algemene voorzorgsmaatregelen** : Vermijd inademing van of contact met materiaal. Alleen in goed geventileerde ruimten gebruiken. Na contact met dit product het lichaam grondig wassen. Voor richtlijnen over de keuze van persoonlijke beschermingsuitrusting, zie Hoofdstuk 8 van dit Veiligheidsinformatieblad. Gebruik de informatie in dit gegevensdocument als invoer voor een risicobeoordeling van de lokale omstandigheden ter bepaling van toepassing zijnde beheersmiddelen voor veilige behandeling, opslag en afvoer van dit materiaal. Verontreinigde kleding aan de lucht laten drogen in een goed geventileerde ruimte alvorens te wassen. Verontreinigde artikelen van leer, met inbegrip van schoenen, kunnen niet meer gereinigd worden en dienen vernietigd te worden om te voorkomen dat ze opnieuw gebruikt worden. Zorg voor juiste afvoer van verontreinigde lompen of reinigingsmaterialen om brand te voorkomen. Maak gebruik van plaatselijke afzuiging indien er risico bestaat van inademing van dampen, nevels of drijfgassen. Voorkom morsen. Nooit met de mond aanzuigen om over te hevelen. Neem voor uitgebreid advies m.b.t. hantering, product overslag, opslag en tankreiniging contact op met de leverancier.
- Hantering** : Onderhoud en vul/tank handelingen - Voorkom inademen van dampen en contact met de huid.
: Doof open vuur. Niet roken. Verwijder ontstekingsbronnen. Voorkom het ontstaan van vonken. Vermijd het inademen van damp en/of nevel. Vermijd langdurig of herhaald contact met de huid. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Draag veiligheidsschoenen bij het hanteren van vaten. Damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond; ontsteking op afstand is mogelijk. Alle apparatuur aarden. Tijdens de overslag kan elektrostatische oplading plaatsvinden. Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken.
- Opslag** : Opslag in vaten en kleine containers: Vaten mogen tot maximaal 3 hoog gestapeld worden. Maak gebruik van deugdelijk geëtiketteerde en afsluitbare houders. Tref afdoende voorzorgsmaatregelen bij het openen van afgedichte houders in verband met de mogelijke opbouw van druk tijdens opslag. Opslag in tanks: Opslagtanks moeten speciaal ontworpen zijn voor gebruik met dit product. Bulkopslagtanks dienen van een omwalling voorzien te worden. Plaats tanks op afstand van hittebronnen en andere ontstekingsbronnen. De damp is zwaarder dan lucht. Pas op voor opeenhopingen in kuilen en kleine ruimtes. Dampen uit tanks mogen niet in de atmosfeer worden geloosd. Verdampingsverliezen tijdens

Veiligheidsinformatieblad

- opslag moeten met een geschikt dampbehandelingssysteem worden beheerst.
- Productoverslag** : Voorkom dat de vloeistof vanaf een hoogte instroomt bij vullen. Wacht 2 minuten na het vullen van een tank (als het gaat om de tank van een tankauto bijvoorbeeld) alvorens luiken of mangaten te openen. Wacht 30 minuten na het vullen van een tank (als het gaat om een grote opslagtank) alvorens luiken of mangaten te openen Vaten sluiten wanneer ze niet in gebruik zijn. Gebruik geen perslucht voor het vullen, lossen of hanteren.
- Aanbevolen Materialen** : Gebruik koolstofstaal en staal van lage legering voor containers of containerbekledingen. Aluminium kan ook worden gebruikt voor toepassingen waar het geen onnodig brandgevaar oplevert. Gebruik voor containerbekledingen: niet-geplastificeerd polyvinylchloride (U-PVC), fluorpolymeren (PTFE), polyvinylideenfluoride (PVDF), polyether-etherketon (PEEK), polyamide (PA-11). Gebruik voor afsluitingen en pakkingen: fluorelastomeer (FKM), Viton A en Viton B, nitrilbutadien (NBR), Buna-N. Gebruik voor coating (verf) materialen: hoogwaardige, amine-adduct uitgeharde epoxyhars.
- Ongeschikte Materialen** : Voorbeelden van te vermijden materialen voor containers of containerbekledingen zijn: polyethyleen (PE, HDPE), polypropyleen (PP), polymethylmethacrylaat (PMMA), acrylonitrilbutadiene-styreen (ABS). Voorbeelden van te vermijden materialen voor afsluitingen en pakkingen zijn: natuurrubber (NR), ethyleenpropyleen (EPDM), polychloropreen (CR) - neopreen, butyl (IIR), chloorgesulfoneerd polyethyleen (CSM), bijv. Hypalon.
- Advies over de verpakking** : Vaten kunnen, ook nadat ze geledigd zijn, explosieve dampen bevatten. Geen snij-, boor-, slijp-, laswerkzaamheden en dergelijke uitvoeren op of nabij vaten.
- Extra informatie** : Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag opgevolgd worden.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Voorzover de ACGIH-waarde in dit document voorkomt, dient die waarde slechts ter informatie.

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Niet bepaald.

Biological Exposure Index (BEI) - zie referentiemateriaal voor nadere gegevens

Veiligheidsinformatieblad

Geen gegevens beschikbaar

Maatregelen ter beperking van blootstelling : Het beschermingsniveau en de soort maatregelen die nodig zijn, hangen af van de mogelijke blootstellingsomstandigheden. Kies de soort maatregelen op basis van de bepaling van het risico bij de plaatselijke omstandigheden. Tot de geschikte maatregelen behoren: Gebruik indien mogelijk afgedichte systemen. Adequate ventilatie om concentraties in de lucht onder de blootstellingsrichtwaarde/-limiet te houden. Plaatselijke afzuiging wordt aanbevolen. Oogdouches en douches voor gebruik in noodgevallen.

Persoonlijke beschermings- middelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) moeten voldoen aan aanbevolen nationale standaarden. Controleren bij PBM-leveranciers.

Bescherming van de Ademhaling : Wanneer technische maatregelen de concentratie in de lucht niet op een adequaat niveau houden om de gezondheid van de medewerker te beschermen, selecteer dan apparatuur voor adembescherming, geschikt voor de specifieke gebruikscondities en die voldoet aan de relevante wetgeving. Controleer geschiktheid bij de leverancier van de adembeschermingsapparatuur. Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter ongeschikt is (hoge luchtconcentratie, risico van zuurstoftekort, besloten ruimte), gebruik dan geschikte adembeschermingsapparatuur met positieve druk. Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter mogelijk is, selecteer dan een geschikte combinatie van masker en filter. Alle adembeschermingsapparatuur en het gebruik ervan dient in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving te zijn. Selecteer een geschikt combinatiefilter voor deeltjes/organische gassen en dampen (Kookpunt >65 gr. C) (149 °F) volgens norm EN14387.

Handbescherming : 'Persoonlijke hygiëne is van groot belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd worden. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen. De geschiktheid en de duurzaamheid van een handschoen hangt af van het gebruik, b.v. van het aantal malen contact en van de duur van het contact, en de mate waarin ze bestand zijn tegen chemicaliën van het materiaal van de handschoen, van de dikte van de handschoen, van de vaardigheid. Vraag altijd advies aan handschoenleveranciers. Verontreinigde handschoenen dienen vervangen te worden. Gebruik handschoenen die voldoen aan een relevante norm (bijv. Europa EN374, US F739). Bij langdurig of vaak optredende contact kunnen handschoenen van nitriël geschikt zijn. (doorbreektijd van > 240 minuten.) Voor bescherming

Veiligheidsinformatieblad

Oogbescherming	: tegen incidenteel contact of spatten kunnen handschoenen van neopreen of PVC afdoende zijn. : Chemische veiligheidsbril (chemische ruimzichtbril). Goedgekeurd volgens EU Norm EN166.
Beschermende Kleding	: Chemisch bestendige handschoenen of kaphandschoenen, laarzen en voorschoot (indien er kans op spatten is).
Meetprocedures	: Om het voldoen aan een OEL en het op een juiste wijze onder controle houden van de blootstelling te bevestigen, kan het nodig zijn om de concentratie van de stoffen in de ademhalingszone of in de algemene werkruimte te bepalen. Voor sommige stoffen kan een biologische bepaling ook geschikt zijn .
Beheersingsmiddelen voor milieublootstelling	: Lokale aanwijzingen voor emissielimieten voor vluchtige stoffen moeten in acht genomen worden bij het vrijkomen van uitlaatgassen die dampen bevatten.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Uiterlijk	: Kleurloos tot geelachtig. Vloeistof.
Geur	: Koolwaterstof.
pH	: Niet van toepassing
Initieel Kookpunt en Kooktraject	: 90 - 300 °C / 194 - 572 °F
Vlampunt	: Typ. waarde 43 °C / 109 °F
Bovengrens/ondergrens voor ontvlambaarheid of explosie	: 1 - 6 %(V)
Zelfontbrandings-temperatuur	: > 220 °C / 428 °F
Dampspanning	: < 10 - 15 hPa bij 37,8 °C / 100,0 °F
Dichtheid	: 0,798 g/cm ³ bij 15 °C / 59 °F
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: 2 - 6
Kinematische viscositeit	: 1 - 2 mm ² /s bij 40 °C / 104 °F
Decompositietemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	: Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.
Te Vermijden Omstandigheden	: Vermijd hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Te Vermijden Materialen	: Sterke oxidatiemiddelen.
Gevaarlijke Ontledingsproducten	: Onder normale opslagomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Thermische ontleding hangt sterk af van de omstandigheden. Als dit materiaal verbrandt of thermisch of oxidatief wordt

Veiligheidsinformatieblad

afgebroken, ontstaat er een complex mengsel van in de lucht zwevende vaste stoffen, vloeistoffen en gassen, waaronder koolstofmonoxide, koolstofdioxide en onbekende organische verbindingen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Basis voor de Beoordeling	: Informatie is gebaseerd op product data, kennis van de verbindingen en de toxicologie van gelijkwaardige producten.
Acute orale toxiciteit	: Niet schadelijk: LD50 > 5000 mg/kg , Rat Indien de substantie in de longen binnendringt na inslikken of bij braken, kan dit chemische longontsteking veroorzaken, met mogelijk fatale afloop.
Acute dermale toxiciteit	: Niet schadelijk: LD50 >2000 mg/kg , Konijn
Acute toxiciteit via de luchtwegen	: Niet schadelijk: LC50 >5 mg/l / 4 h, Rat Hoge concentraties kunnen verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken, resulterend in hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid. Voortdurende inademing kan tot verlies van bewustzijn en/of de dood leiden.
Huidirritatie	: Irriterend voor de huid.
Oogirritatie	: Product veroorzaakt waarschijnlijk irritatie.
Irritatie van de Ademhalingswegen	: Inademing van dampen of nevels kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Sensibilisatie	: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Toxiciteit bij Herhaalde Dosering	: Nieren: heeft bij mannelijke ratten uitwerkingen op de nieren teweeggebracht welke evenwel niet als relevant voor de mens beschouwd worden.
Mutagene eigenschappen	: Wordt niet beschouwd als mutageen.
Kankerverwekkende eigenschappen	: Niet als carcinogeen geclassificeerd. Herhaald contact met de huid heeft bij dieren geleid tot irritatie en huidkanker.
Reproductieve en ontwikkelingstoxiciteit	: Tast de vruchtbaarheid vermoedelijk niet aan. Effecten op de ontwikkeling worden niet verwacht.

12. MILIEU-INFORMATIE

Brandstoffen worden normaliter bereid door menging van meerdereraffinagestromen. Er zijn ecotoxicologische onderzoeken uitgevoerd aan diverse koolwaterstofmengsels, maar niet aan die welke additieven bevatten. Verschaft informatie is gebaseerd op kennis van de componenten en de ecotoxicologische eigenschappen van vergelijkbare producten.

Acute Giftigheid Vissen	: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l
In water levende ongewervelden	: Vergiftig: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l : Vergiftig: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

Algen	:	Vergiftig: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l
Micro-organismen	:	Niet schadelijk: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Mobiliteit	:	Drijft op water. Bevat vluchtige bestanddelen Verdampmt binnen een dag van water- of grondoppervlakten. Grote hoeveelheden kunnen in de grond dringen en het grondwater verontreinigen.
Persistentie / afbreekbaarheid:	:	Vermoedelijk biologisch afbreekbaar op termijn. De vluchtige bestanddelen oxideren snel door fotochemische reacties in de lucht.
Bioaccumulatie	:	Bevat vluchtige bestanddelen die zich mogelijk ophopen in de voedselketen
Andere nadelige effecten	:	Op het water gevormde films kunnen de zuurstofoverdracht negatief beïnvloeden en zo schadelijk zijn voor organismen.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Materiaalverwijdering	:	Indien mogelijk terugwinnen of hergebruiken. Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het gegenereerde materiaal vast te stellen met het oog op bepaling van de juiste afvalclassificatie en afvoermethoden in overeenstemming met de van toepassing zijnde wet- en regelgeving. Niet in het milieu, riool of waterwegen lozen. Op bodem van tanks achterblijvend water niet opruimen door het in de grond weg te laten lopen. Dit leidt tot verontreiniging van bodem en grondwater. Afval dat ontstaat door morsen of tankreiniging moet verwijderd worden volgens gebruikelijke voorschriften, door een bevoegde transporteur naar een bevoegde verwerker. De validiteit van de vergunninghouder moet van te voren zijn vastgesteld.
Afvoer van lege Verpakking	:	Naar een vaten- of schroothandelaar sturen. De verpakking zorgvuldig leegmaken. Na leegmaken op een veilige plaats, uit de buurt van vonken en vuur, ontluchten. Residuen kunnen ontploffingsgevaar opleveren indien verwarmd boven het vlampunt; verontreinigde vaten niet perforeren, snijden of lassen. Bodem, water of milieu niet verontreinigen met de lege verpakking. Voldoen aan de lokale wetgeving inzake terugwinning of afvalverwijdering.
Nationale Wetgeving	:	EG Regelgeving voor Opruiming van Afval (EWC) 13 07 03 afvalproducten van vloeibare brandstoffen, andere brandstoffen (met inbegrip van mengsels). Het aan afvalmateriaal toegekend getal is verbonden met correct gebruik van het materiaal. De gebruiker dient te bepalen of zijn gebruik van het materiaal het toekennen van een andere afvalcode met zich meebrengt. Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en

Veiligheidsinformatieblad

regelgeving. Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR

Klasse : 3
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : F1
Gevaarsidentificatienummer : 30
VN-nr. : 1223
Gevaarlabel (primair risico) : 3
Techn. aanduiding : KEROSINE
Gevaar voor het Milieu : Milieubelastend

RID

Klasse : 3
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : F1
Gevaarsidentificatienummer : 30
VN-nr. : 1223
Gevaarlabel (primair risico) : 3
Techn. aanduiding : KEROSINE
Gevaar voor het Milieu : Milieubelastend

ADN

Klasse : 3
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : F1
VN-nr. : 1223
Gevaarlabel (primair risico) : 3
Gevaarlabel (secundair risico) : N2
F
Techn. aanduiding : KEROSINE
Gevaar voor het Milieu : Milieubelastend

IMDG

Identificatienummer : UN 1223
Techn. aanduiding : KEROSINE
Klasse / Afdeling : 3
Verpakkingsgroep : III

Veiligheidsinformatieblad

Marine pollutant: Ja.

IATA (Landelijke variaties kunnen van toepassing zijn)

VN-nr. : 1223
 Techn. aanduiding : Kerosene
 Klasse / Afdeling : 3
 Verpakkingsgroep : III
 Gevaar voor het Milieu : Milieubelastend

Extra informatie : De MARPOL Bijlage 1 regels zijn van toepassing bij bulkvervoer over zee.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

De informatie omtrent de wetgeving is niet bedoeld om volledig te zijn. Andere wetgeving kan voor dit product van toepassing zijn.

EG Indeling : Ontvlambaar. Schadelijk. Irriterend. Milieugevaarlijk.
 EG gevaarsymbolen : Xn Schadelijk.
 N Milieugevaarlijk.
 EG gevarencinnen : R10 Ontvlambaar.
 R38 Irriterend voor de huid.
 R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
 R51/53 Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
 EG veiligheidsaanbevelingen : S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
 S29 Afval niet in de gootsteen werpen.
 S23 Vermijd het inademen van damp.
 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.
 S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
 Bestanddelen die reden zijn voor classificatie : Bevat kerosine.

16. OVERIGE INFORMATIE

Extra informatie : Dit document bevat informatie die van belang is voor veilig opslaan, hanteren en gebruik van dit product. De informatie in dit document dient ter kennis gebracht te worden van de

Veiligheidsinformatieblad

persoon die binnen uw organisatie verantwoordelijk is voor advisering betreffende veiligheidsaangelegenheden.

R-zin(nen)

R10	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.

VIB Versie Nummer	:	2.1
VIB Ingangsdatum	:	17.05.2011
VIB Herzieningen	:	Een verticale streep (!) in de linker marge geeft aan dat er sprake is van een aanpassing t.o.v. de vorige versie.
VIB Voorschrift	:	Verordening 1907/2006/EG
Gebruik en Beperkingen	:	Dit product dient niet zonder eerst het advies van de leverancier in te winnen gebruikt te worden voor andere toepassingen dan die welke aanbevolen worden in Hoofdstuk 1. Dit product dient niet gebruikt te worden als oplosmiddel of schoonmaakmiddel; voor het aansteken of helder doen branden van een vuur; voor het reinigen van de huid.
Distributie van VIB	:	De informatie van dit document moet bekend worden gemaakt aan eenieder die met dit product werkt.
Vrijwaring	:	De informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en geeft de gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten weer van dit product. De gegevens gelden niet als technische specificatie van het product.