

Veiligheidsinformatieblad

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

Materiaalnaam	:	OK X-Drive EN-590-Rood-
Toepassingen	:	Brandstof voor gebruik in dieselmotoren van terreinvoertuigen, verwarmingsketels, gasturbines en andere verbrandingsapparatuur.
Productcode	:	NX
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	:	Carcinogeen, categorie 3. Schadelijk. Irriterend. Milieugevaarlijk.
Gezondheidsgevaren	:	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. Schadelijk bij inademing. In lichte mate irriterend voor de luchtwegen. 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 die duiden op dermatitis als gevolg van onttrekking van huidvet zijn o.a. een branderig gevoel en/of een uitgedroogde/gebarsten huid.
Milieugevaren	:	Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten

Veiligheidsinformatieblad

Extra informatie : veroorzaken.
: Dit product mag alleen gebruikt worden in gesloten systemen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Preparatiebeschrijving : Complex mengsel van koolwaterstoffen bestaande uit paraffinen, cycloparaffinen, aromatische en olefinische koolwaterstoffen, metkoolstofgetallen voornamelijk van C9 tot C25. Kan tevens diverse additieven bevatten, elk in een concentratie van <0,1% v/v.
Kan katalytisch gekraakte oliën bevatten waarin polycyclische aromatische verbindingen aanwezig zijn, voornamelijk 3-ring maar ook sommige 4- tot 6-ring varianten.
Bevat methylesters afkomstig van lipide bevattende bronnen.

Gevaarlijke Bestanddelen

Chemische naam	CAS-nr.	EINECS	REACH registratie nr.	Symbool/symbolen	R-zin(nen)	Conc.
Fuels, diesel	68334-30-5	269-822-7	01-2119484664-27	Xn, N, Xi	R20; R38; R40; R65; R51/53	< 100,00%

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

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 getroffen persoon onmiddellijk naar een ziekenhuis verwezen te worden. Niet wachten tot symptomen optreden.

Contact met de ogen : Oog uitspoelen met grote hoeveelheden water. Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen.

Inslikken : Bij doorslikken niet laten overgeven: vervoer naar het

Veiligheidsinformatieblad

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.

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. Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan. Drijft op het water en kan weer ontstoken worden. Ontvlambare dampen kunnen aanwezig zijn zelfs bij temperaturen beneden het vlampunt.
- 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** : Draag volledig beschermende kleding en een onafhankelijk ademhalingsstoestel.
- Extra advies** : Houd nabijgelegen containers koel met sproeistraalwater.

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** : 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 binnendinging in afvoersystemen, sloten of rivieren met behulp van zand, aarde

Veiligheidsinformatieblad

- 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.

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. Zorg voor juiste afvoer van verontreinigde lappen of reinigingsmaterialen om brand te voorkomen. Voorkom morsen. Maak gebruik van plaatselijke afzuiging indien er risico bestaat van inademing van dampen, nevels of drijfgassen. Nooit met de mond aanzuigen om over te hevelen.

Veiligheidsinformatieblad

- 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. Neem voor uitgebreid advies m.b.t. hantering, product overslag, opslag en tankreiniging contact op met de leverancier.
- Hantering** : Vermijd het inademen van damp en/of nevel. Vermijd langdurig of herhaald contact met de huid. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Doof open vuur. Niet roken. Verwijder ontstekingsbronnen. Voorkom het ontstaan van vonken. Alle apparatuur aarden. Bij het pompen kunnen elektrostatische ladingen ontstaan. 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. 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 opslag moeten met een geschikt dampbehandlingssysteem worden beheerst. Opslaan in een ruimte die omringd is door een dijk en voorzien is van een afgedichte vloer (vloer met geringe doorlaatbaarheid) om uitstroming in te dammen. Voorkom binnentreden van water.
- 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. Verontreiniging die optreedt bij het overbrengen van product kan vorming van een dampwolk van lichte koolwaterstoffen veroorzaken in de lege ruimte bovenin tanks die in een eerdere situatie gevuld zijn geweest met benzine. Deze damp kan exploderen indien er een ontstekingsbron aanwezig is. Gedeeltelijk gevulde houders leveren een groter gevaar op dan geheel gevulde en daarom is dan extra zorgvuldigheid vereist bij overslag, overbrenging en het nemen van monsters.
- Aanbevolen Materialen** : Vaten en binnenvoeringen van vaten dienen vervaardigd te zijn van zacht staal of roestvrij staal. Aluminium kan ook gebruikt worden voor toepassingen waarbij het geen onnodig

Veiligheidsinformatieblad

- brandgevaar oplevert. Voorbeelden van geschikte stoffen zijn: hogedichtheids polyetheen (HDPE) en Viton (FKM), welke stoffen met name getest zijn op hun verenigbaarheid met dit product. Gebruik met amine-adduct behandelde epoxyverf voor de binnenbekleding van houders. Gebruik grafiet, PTFE, Viton A of Viton B voor afdichtingen en pakkingen.
- Ongeschikte Materialen** : Sommige synthetische materialen kunnen ongeschikt zijn voor containers of containerbekleding, afhankelijk van de materiaalspecificatie en het beoogde gebruik. Voorbeelden van te vermijden materialen zijn: natuurlijke rubber (NR), nitrilrubber (NBR), ethyleen-propyleenrubber (EPDM), polymethylmethacrylaat (PMMA), polystyreen, polyvinylchloride (PVC), polyisobutyleen. Sommige kunnen echter geschikt zijn als materiaal voor handschoenen.
- 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

Materiaal	Bron	Type	ppm	mg/m3	Notatie
Fuels, diesel	ACGIH	TWA [Inhaleerbare fractie en damp.]		100 mg/m3	op basis van totaal aan koolwaterstoffen
	ACGIH	SKIN_DES [Inhaleerbare fractie en damp.]			Kan door de huid heen geabsorbeerd worden. op basis van totaal aan koolwaterstoffen

- 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.

Veiligheidsinformatieblad

- 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 nitril geschikt zijn. (doorbreektijd van > 240 minuten.) Voor bescherming tegen incidenteel contact of spatten kunnen handschoenen van neopreen of PVC afdoende zijn.
- Oogbescherming** : 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

Veiligheidsinformatieblad

Beheersingsmiddelen voor milieublootstelling

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 .
: Lokale aanwijzingen voor emissielimieten voor vluchtige stoffen moeten in acht genomen worden bij het vrijkomen van uitlaatgassen die dampen bevatten.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Uiterlijk	: Rood.. Vloeistof.
Geur	: Koolwaterstof.
pH	: Niet van toepassing
Initieel Kookpunt en Kooktraject	: 170 - 390 °C / 338 - 734 °F
Vloeipunt	: <= 6 °C / 43 °F
Vlampunt	: Typ. waarde 70 °C / 158 °F
Bovengrens/ondergrens voor ontvlambaarheid of explosie	: 1 - 6 %(V)
Zelfontbrandings-temperatuur	: > 220 °C / 428 °F
Dampspanning	: < 1 hPa bij 20 °C / 68 °F
Soortelijke dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: Typ. waarde 0,832 g/cm ³ bij 15 °C / 59 °F
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: 3 - 6
Dynamische viscositeit	: Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	: 2 - 4,5 mm ² /s bij 40 °C / 104 °F
Dampdichtheid (lucht=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid (nBuAc=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Decompositietemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	: Stabiël 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 afgebroken,

Veiligheidsinformatieblad

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	:	Schadelijk bij inademen. LC50 > 1.0 - <= 5.0 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	:	Is vermoedelijk geen sensibiliserende stof.
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	:	Positief in in vitro testen, maar negatief in in vivo mutageniteits testen.
Kankerverwekkende eigenschappen	:	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. 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. Verschafte informatie is gebaseerd op kennis van de componenten en de ecotoxicologische eigenschappen van vergelijkbare producten.

Acute Giftigheid	:	(LL/EL50 uitgedrukt als de nominale hoeveelheid product die nodig is om proefextract in water aan te maken).
Vissen	:	Vergiftig: LL/EL/IL50 1-10 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

In water levende ongewervelden	:	Vergiftig: LL/EL/IL50 1-10 mg/l
Algen	:	Vergiftig: LL/EL/IL50 1-10 mg/l
Micro-organismen	:	Vermoedelijk niet schadelijk: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Mobiliteit	:	Drijft op water. Verdampft gedeeltelijk uit water- of grondoppervlakken, doch na één dag is nog een aanzienlijke hoeveelheid achtergebleven. Grote hoeveelheden kunnen in de grond dringen en het grondwater verontreinigen. Bevat vluchtige bestanddelen
Persistentie / afbreekbaarheid:	:	Belangrijkste bestanddelen zijn van zichzelf biologisch afbreekbaar 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, ontlichten. Residuen kunnen ontploffingsgevaar opleveren indien verwarmd boven het vlampunt; verontreinigde vaten niet perforeren, snijden of lassen. Voldoen aan de lokale wetgeving inzake terugwinning of afvalverwijdering.
Nationale Wetgeving	:	EG Regelgeving voor Opruiming van Afval (EWC) 13 07 01 stookolie en diesel. 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

Veiligheidsinformatieblad

toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en 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. : 1202
Gevaarlabel (primair risico) : 3
Techn. aanduiding : GASOLIE
Gevaar voor het Milieu : Milieubelastend

RID

Klasse : 3
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : F1
Gevaarsidentificatienummer : 30
VN-nr. : 1202
Gevaarlabel (primair risico) : 3
Techn. aanduiding : GASOLIE
Gevaar voor het Milieu : Milieubelastend

ADN

Klasse : 3
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : F1
VN-nr. : 1202
Gevaarlabel (primair risico) : 3
Gevaarlabel (secundair risico) : N2
CMR
F
Techn. aanduiding : GASOLIE
Gevaar voor het Milieu : Milieubelastend

IMDG

Identificatienummer : UN 1202
Techn. aanduiding : GAS OIL
Klasse / Afdeling : 3

Veiligheidsinformatieblad

Verpakkingsgroep : III
 Marine pollutant: Ja.

IATA (Landelijke variaties kunnen van toepassing zijn)

VN-nr. : 1202
 Techn. aanduiding : Gas oil
 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 : Carcinogeen, categorie 3. Schadelijk. Irriterend.
 Milieugevaarlijk.

EG gevaarsymbolen : Xn Schadelijk.
 N Milieugevaarlijk.

EG gevarensinnen : R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
 R20 Schadelijk bij inademing.
 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 : S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
 veiligheidsaanbevelingen : S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende
 kleding.
 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.

Bestanddelen die reden zijn : Bevat gas olie, niet gespecificeerd.
 voor classificatie

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)

R20	Schadelijk bij inademing.
R38	Irriterend voor de huid.
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
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	:	19.05.2011
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.

