

KIT MANTENIMIENTO REF. 18980
Code: 093115/081

Versie: 2 Herziening: 02/07/2020

Eerdere herziening: 27/10/2015

Datum van drukken: 02/09/2021

RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

- 1.1 **PRODUCTIDENTIFICATIE:** KIT MANTENIMIENTO REF. 18980
CAS: 8042-47-5, EC: 232-455-8
Code: 093115/081
REACH-REGISTRATIE:
Registratienaam: Witte minerale olie (petroleum)
Registratienummer: 01-2119487078-27
- 1.2 **RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK:**
Beoogde toepassingen (belangrijkste technische functies): ☐ Industrieel ☒ Professioneel ☐ Consumptie
Smeerolie.
Relevante soorten product:
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen, professioneel.
Gebruik sectoren (gebruik als is of als bestanddelen van mengsels):
Professioneel gebruik (SU22), professioneel.
Gebruik bij de vervaardiging, formulering of toepassing processen (relevant toepassingen):
Gebruik in smeermiddelen, professioneel.
Gebruik in producten (relevante productcategorieën):
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen (PC24).
Ontraden gebruik:
Dit product wordt niet aanbevolen voor geen gebruik of sector van het gebruik industriële, professionele of te consumeren anderen dan die eerder genoemde als 'Relevant of geïdentificeerd gebruik'.
Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik, op grond de Verordening (EG) nr. 1907/2006:
Onbeperkt.
- 1.3 **DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD:**
GERMANS BOADA, S.A.
Av. Olimpiades 89-91 - E-08191 Rubí (Barcelona)
Telefoon: +34 93 6806500 - Fax: +34 93 6806501
E-mailadres van persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:
gboada@rubi.com
- 1.4 **TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN:** +34 93 8706454 (9:00-13:00 / 15:00-18:00 h.) (kantooruren)
NVIC Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot het NVIC (Nationale Vergiftigingen Informatie Centrum). Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners. Dag en nacht bereikbaar: +31 (0) 30 274 88 88 en via internet: www.vergiftigingen.info

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 **INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL:**
Classificatie op grond Verordening (EG) nr. 1272/2008-2018/1480 (CLP):
GEVAAR: Asp. Tox. 1:H304
- | Gevaarenklasse | Indeling van de stof | Cat. | Wijze van blootstelling | Betrokken organen | Effecten |
|---|----------------------|-------|-------------------------|-------------------|----------|
| Fysisch-chemische:
Niet ingedeeld | Asp. Tox. 1:H304 | Cat.1 | Inslikken+Aspiratie | Longen | Dood |
| Menselijk gezondheid:
 | | | | | |
| Milieu:
Niet ingedeeld | | | | | |
- Volledige tekst van gevarenaanduidingen genoemde wordt in rubriek 16 aangegeven .
- 2.2 **ETIKETTERINGSELEMENTEN:**
- # Het product is geëtiketteerd met het signaalwoord GEVAAR op grond Verordening (EG) nr. 1272/2008-2018/1480 (CLP)**
- Gevarenaanduidingen:**
H304
Veiligheidsaanbevelingen:
P102-P405
P301+P310
P331
P501
Aanvullende zinnen:
Geen.
Stoffen die bijdragen aan de indeling:
Witte minerale olie (petroleum) EC No. 232-455-8
- Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- Buiten het bereik van kinderen houden. Achter slot bewaren.
NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
GEEN braken opwekken.
Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.
- 2.3 **ANDERE GEVAREN:**
Gevaren die niet resulteren in classificatie, maar die kan bijdragen tot het algemene gevaar van de stof:
Andere nadelige fysisch-chemische effecten: De dampen kunnen samen met de lucht een potentieel brandbare of explosief mengsel vormen.
Andere nadelige gezondheidseffecten: Gevaar voor brandwonden bij het behandelen van het product na verwarming.
Andere nadelige milieueffecten: Niet voldoet PBT/vPvB criteria.

KIT MANTENIMIENTO REF. 18980
 Code: 093115/081

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1

STOFFEN:

Dit product is een stof.

Chemische beschrijving:

Minerale olie van sterk geraffineerde aardolie, bestaande uit een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door de intensieve behandeling van een aardoliefractie met zwavelzuur en oleum, door hydrogenering of door een combinatie van hydrogenering en zuurbehandeling. Aanvullende behandelingen- en wasstappen kunnen in het fabricageproces worden opgenomen. Het bestaat uit verzadigde koolwaterstoffen, overwegend C15 tot C50, en met een kinematische viscositeit van minder dan 20,5 mm²/s bij 40°C.

BESTANDDELEN:

50 < 100 %



Witte minerale olie (petroleum)
 CAS: 8042-47-5 , EC: 232-455-8
 CLP: Gevaar: Asp. Tox. 1:H304

REACH: 01-2119487078-27

 Auto-ingedeeld
 < REACH

Verontreinigingen:

Bevat geen componenten of andere onzuiverheden welke van invloed zijn op de indeling van het product.

Stabilisatoren:

Geen

Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor meer informatie over de gevaarlijke bestanddelen, zie rubrieken 8, 11, 12 en 16.

ZEER RISICOVOLLE STOFFEN (SVHC):

Lijst door ECHA bijgewerkt op 08/07/2021.

SVHC Autorisatieplichtige stoffen, in Bijlage XIV van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 opgenomen:

Geen

SVHC Stoffen, in Bijlage XIV van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 kandidaten te worden opgenomen:

Geen

PERSISTENT, GIFTIG EN BIOACCUMULEERBARE (PBT), OF ZEER PERSISTENT EN ZEER BIOACCUMULEERBARE (ZPZB) STOFFEN:

Niet voldoet PBT/vPvB criteria.

3.2

MENGSELS:

Niet toepasbaar (stof).

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1

BESCHRIJVING VAN EERSTEHULPMAATREGELEN:


Symptomen kunnen optreden na blootstelling, dus in het geval van die directe blootstelling aan het product, in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Geef aan een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Redders moeten aandacht besteden aan zelfbescherming en gebruik de aanbevolen beschermingsmiddelen indien elke mogelijkheid van blootstelling. Gebruik beschermingshandschoenen bij het toepassen van de eerste hulp. Kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulp biedt bij mond-op-mond beademing.

Blootstellingsroute	Acute en uitgestelde symptomen en effecten	Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Inhalatie:	Inademing veroorzaakt hoest en ademhalingsmoeilijkheden.	Indien de nevels of dampen worden ingeademd, moet de betreffende persoon worden overgebracht naar een goed geventileerde ruimte. Roep medische hulp in.
Huid:	Het contact met de huid kan leiden tot roodheid en in geval van langdurig contact, kan de huid droog.	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Reinig grondig de huid met overvloedig koud water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger.
Ogen:	Het contact met de ogen veroorzaakt roodheid.	Contactlenzen verwijderen. Spoel de ogen met koud en schoon stromend water gedurende tenminste 15 minuten, terwijl de ogen worden opgehouden, totdat de irritatie afneemt. Indien de irritatie voortduurt, consulteer een arts.
Inslippen: 	Opname door de mond kan het hevige buikpijn, misselijkheid en braken veroorzaken.	In geval van inslikken, onmiddellijk een arts raadplegen. De patiënt niet aanzetten tot braken, vanwege het gevaar voor de ademhaling. Indien spontaan braken optreedt, houd de luchtwegen open. Houd de patiënt warm en rustig.

4.2

BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN:

De belangrijkste symptomen en effecten zijn aangegeven in de paragrafen 4.1 en 11.1

4.3

VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING:

Opmerking voor de arts: Het inademen van het product tijdens het braken zou longletsels kunnen veroorzaken. Het braken mag hierdoor noch mechanisch noch farmacologisch opgewekt worden. Indien een grote hoeveelheid door de mond is ingenomen, zou kunnen worden overgegaan tot een maagspoeling en zo nodig het plaatsen van een endotraqueel buisje.

Tegengiften contra-indicaties: In het geval van pneumonie door chemische stoffen veroorzaakt, moet een therapie met antibiotica en corticosteroiden worden overwogen.

KIT MANTENIMIENTO REF. 18980
 Code: 093115/081

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1 BLUSMIDDELEN:
 Poederblussers of CO₂. Bij ernstige branden ook alcoholbestendig schuim. Water kan worden gebruikt voor afkoeling, maar helpt niet bij het blussen. Niet gebruiken voor blussen: waterstraal.
- 5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT:
 Vuur kan een dikke zwarte rook veroorzaken. Als gevolg van de verbranding of de termische ontleding, kunnen gevaarlijke stoffen ontstaan: koolmonoxide, kooldioxide. Blootstelling aan ontledings- of afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.
- 5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN:
Speciale beschermde uitrusting: Naargelang de omvang van de brand, kan het nodig zijn hittebestendige kleding, ademhalingsstoestel, handschoenen, veiligheidsbril en beschermend schoeisel te dragen. Als de brand-proof beschermende uitrusting is niet beschikbaar of niet gebruikt, brand bestrijden van een beschutte positie of op een veilige afstand. De EN469 norm geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
Andere aanbevelingen: Tanks en vaten in de gevarenzone met water afkoelen. Houd rekening met de richting van de wind. Laat het wegstromende materiaal van de brand niet weglopen in riolen of waterwegen.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN

- 6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES:
 Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Niet roken. Vermijd contact met ogen en huid. De vloer kan glad worden.
- 6.2 MILIEUVOORZORGSMATREGELEN:
 Niet laten weglopen in afwateringssystemen of waterlopen. De juiste instanties inlichten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, riolen of rivieren is verspreid.
- 6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL:
 Dik het gemorste materiaal in en neem het op met inerte, niet-brandbare absorberende materialen (bijvoorbeeld aarde, zand, vermiculiet, diatomeeënaarde, e.d.). Reinig bij voorkeur met een bioafbreekbaar wasmiddel. Restanten bewaren in een gesloten verpakking.
- 6.4 VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN:
 Voor contact informatie in geval van nood, zie rubriek 1.
 Voor informatie over het veilig hanteren, zie rubriek 7.
 Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8.
 Voor verdere verwijdering en reiniging zie rubriek 13.

RUBRIEK 7 : HANTERINGEN OPSLAG

- 7.1 VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN:
 U moet voldoen aan de heersende wetgeving in verband met het voorkomen van ongelukken op het werk.
Algemene maatregelen:
 Gebruiken in zones zonder ontstekingspunten en verwijderd van warmtebronnen of elektriciteit. Niet roken. Voorkom ongewild verspillen en lekkages. Houd de verpakking gesloten.
Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:
 Hoewel er door zijn moeilijke ontvlaming geen ernstig brandgevaar bestaat, moeten alle voorzorgsmaatregelen worden getroffen om enige mogelijkheid tot ontbranding te voorkomen. Niet roken. Gebruik geen gereedschap die vonken kunnen maken.
Maatregelen ter voorkoming van toxicologisch gevaar:
 Niet eten, drinken en roken tijdens behandeling. Na verwerking dienen de werknemers hun handen te wassen met water en zeep. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8.
Aanbevelingen voor het voorkomen van de verontreiniging van het milieu:
 Wordt niet als gevaarlijk voor de milieu beschouwd. Volg in geval van onbedoeld morsen de aanwijzingen uit de rubriek 6.
- 7.2 VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN:
 Voorkom toegang door onbevoegden. Buiten bereik van kinderen bewaren. Het product dient te worden opgeslagen afgezonderd van warmte- en ontstekingsbronnen. Niet roken in de opslagruimte. Vermijd, indien mogelijk, het directe contact met zonlicht. Voorkom buitengewone luchtvochtigheid. Om lekkage te voorkomen dienen geopende verpakkingen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden bewaard. Voor meer informatie, zie rubriek 10.
Opslagklasse : Volgens de geldende bepalingen.
Maximale tijdsduur in voorraad : # 12. maanden
Temperatuursinterval : min: 5. °C, max: 40. °C (recommended).
Buiten het bereik houden van:
 Verwijderd houden van oxidatiemiddelen.
Verpakking:
 Volgens van kracht zijnde regelgeving.
Maximale hoeveelheid (Seveso III): # Richtlijn 2012/18/EU:
 Niet toepasbaar (product voor professioneel gebruik).
- 7.3 SPECIFIEK EINDGEBRUIK:
 Geen specifieke aanbevelingen beschikbaar voor het gebruik van dit product afgezien van het vooraafgaande.

KIT MANTENIMIENTO REF. 18980
 Code: 093115/081

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1

CONTROLEPARAMETERS:

Indien een product bestanddelen bevat waarvoor limieten wat betreft blootstelling gelden, dan kan het noodzakelijk zijn om een verantwoordelijke aan te stellen die de werkplek monitort op het gebied van de biologische effecten en de effectiviteit kan bepalen van de ventilaties en andere controle maatregelen, evenals de noodzaak voor het gebruik van bescherming van de ademhaling. Er moet gerefereerd worden naar de betreffende standaardmethoden volgens EN689, EN14042 en EN482 om blootstelling aan chemische agentia door inhalatie en blootstelling aan chemische en biologische agentia te beoordelen, en naar de nationale richtlijnen voor de vaststelling van gevaarlijke stoffen.

GRENZEN VOOR DE BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING (MAK) 2016:

Niet instellen.

BIOLOGISCHE GRENSWAARDEN (BGW):

Niet beschikbaar

AFGELEIDE DOSES ZONDER EFFECT (DNEL):

Het afgeleide dosis zonder effect (DNEL) is een blootstellingsniveau dat wordt beschouwd als veilig, afgeleid van gegevens over de toxiciteit volgens specifieke richtlijnen, verzameld door REACH. De DNEL-waarden kunnen verschillen van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL) voor dezelfde chemische stof. Grenswaarden kunnen aanbevolen worden door een bepaald bedrijf, een overheid, een regelgevend orgaan of een organisatie van deskundigen. Hoewel deze beschouwd worden als een bescherming van de gezondheid, zijn de uit het proces afgeleide OEL waarden verschillend ten opzichte van REACH.

Afgeleide doses zonder effect, werknemers:

- Systemische effecten, acute en chronische:

Witte minerale olie (petroleum)

DNEL Inademing
 mg/m³

- (a) - (c)

DNEL Huid
 mg/kg bw/d

- (a) - (c)

DNEL Oraal
 mg/kg bw/d

- (a) - (c)

Afgeleide doses zonder effect, werknemers:

- Lokale effecten, acute en chronische:

Witte minerale olie (petroleum)

DNEL Inademing
 mg/m³

- (a) - (c)

DNEL Huid
 mg/cm²

- (a) - (c)

DNEL Ogen
 mg/cm²

- (a) - (c)

Afgeleide doses zonder effect, algemene bevolking:

Niet toepasbaar (product voor professioneel gebruik).

(-) - DNEL niet beschikbaar (zonder gegevens van registratie REACH).

VOORSPELDE CONCENTRATIES ZONDER EFFECT (PNEC):
Voorspelde concentraties zonder effect, waterorganismen:

- Zoetwater, mariene milieu en intermitterende lozingen:

Witte minerale olie (petroleum)

PNEC Zoetwater
 mg/l

uvcb

PNEC Mariene
 mg/l

uvcb

PNEC Intermitterende
 mg/l

uvcb

- Rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) en bezinksel zoet- en zeevater:

Witte minerale olie (petroleum)

PNEC STP
 mg/l

uvcb

PNEC Bezinksel
 mg/kg dw/d

uvcb

PNEC Bezinksel
 mg/kg dw/d

uvcb

Voorspelde concentraties zonder effect, terrestrische organismen:

- Licht, bodem en effecten op de roofdieren en de mens:

Witte minerale olie (petroleum)

PNEC Lucht
 mg/m³

uvcb

PNEC Bodem
 mg/kg dw/d

uvcb

PNEC Oraal
 mg/kg dw/d

uvcb

uvcb - De stof heeft een onbekende of wisselende complexe samenstelling (UVCB). Conventionele methoden van afleiden van PNEC's zijn niet geschikt en het is niet mogelijk om zelfs identificeren van een enkele vertegenwoordiger PNEC voor die stoffen, dus niet gebruikt in de berekeningen van de risicobeoordeling.

KIT MANTENIMIENTO REF. 18980
 Code: 093115/081


8.2

MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING:
TECHNISCHE VEILIGHEIDSMATREGELEN:


Zorg voor voldoende luchtverversing. Deze dienen te worden uitgevoerd met behulp van een goede plaatselijke ventilatie en een goede algehele extractie.

Bescherming van de luchtwegen: Vermijd inademing van olienevels.

Bescherming van de ogen en het gezicht: Er wordt aangeraden beschikken over kranen, bronnen of oogspoelfles gevuld met zuiver water nabij de verwerkingsruimte.

Bescherming van de handen en de huid: Er wordt aangeraden beschikken over kranen of bronnen met zuiver water nabij de verwerkingsruimte. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huidsdelen te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

BEHEERSING VAN BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING: Verordening (EG) nr 2016/425:

Als algemene maatregel voor preventie en veiligheid op het werk, adviseren wij het gebruik van een basisbescherming personeel (PBM), met de bijbehorende CE-markering. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, het type en de kenmerken van de PBM, beschermingsklasse, markering, categorie, de CEN-norm, etc.), dient u de informatieve brochures die door de fabrikanten van PBM beschikbaar gesteld zijn, te raadplegen.

Masker:

Nee, hoewel de inademing van nevels voorkomen moet worden.

Brillen:


Veiligheidsbril met gepaste laterale bescherming (EN166). Dagelijks reinigen en te desinfecteren met regelmatige tussenpozen in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.

Beschermingsmasker:

Nee.

Handschoenen:


Handschoenen van nitrilrubber, dikte >0.5 mm (EN374). Niveau 6 : Doordringingstijd >480 min (bescherming van permanent contact). De doordringingstijd van de gekozen handschoenen moet langer zijn dan de voorgenomen periode van gebruik. Er zijn verschillende factoren aan te wijzen (bijvoorbeeld temperatuur), die in de praktijk gedurende een periode het gebruik van beschermende handschoenen resistent maakt tegen chemicaliën. Duidelijk is dat de resistentie lager ligt dan de gevestigde norm. Aangezien er een grote diversiteit aan mogelijke situaties en opties zijn, moeten we de richtlijnen voor gebruik van de diverse fabrikanten van handschoenen goed in acht houden. De handschoenen moeten onmiddellijk worden vervangen wanneer er enig verschil in kwaliteit dan wel enige vorm van slijtage wordt opgemerkt.

Laarzen:

Nee.

Schoen:

Nee.

Overall:

Raadzaam.

Thermische gevaren:

Niet toepasbaar (het product wordt gemanipuleerd bij kamertemperatuur).

BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING:

Vermijd enige storting in het milieu.

Verspreiding op de vloer: Voorkom doordringing in de grond.

Verspreiding in het water: Grote stortingen kunnen een film vormen op het wateroppervlak die de oxygenatie ervan verhindert, wat schadelijk is voor de in het water levende organismen. Laat het product niet wegvloeden in riolen of waterwegen.

- **Wet op de waterhuishouding:** # Dit product bevat geen stoffen die vermeld staan op de lijst van prioritair stoffen op het gebied van het waterbeleid onder Richtlijn 2000/60/EG-2013/39/UE.

Uitstoot in de atmosfeer: Niet toepasbaar.

KIT MANTENIMIENTO REF. 18980
 Code: 093115/081

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1	INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN: <u>Voorkomen</u> - Fysische toestand : Vloeistof. - Kleur : Kleurloos. - Geur : Geurloos - Geurdrempelwaarde : Niet toepasbaar (geurloos). <u>pH-waarde</u> - pH : Niet toepasbaar (neutrale organische stof). <u>Wijziging van de staat</u> - Smeltpunt : # -18 °C - Beginkookpunt : # 250 °C bij 760 mmHg <u>Dichtheid</u> - Relatieve dichtheid : # 0.85 # bij 20/4°C Relatieve water <u>Stabiliteit</u> - Ontledingstemperatuur : # 350 °C <u>Viscositeit:</u> - Dynamische viscositeit : # 15. cps 20°C - Kinematische viscositeit : # 6.0 mm ² /s bij 40°C <u>Volatiliteit:</u> - Verdampingssnelheid : Niet beschikbaar - Dampspanning : # 0.05 mmHg bij 20°C <u>Oplosbaarheid</u> - Oplosbaarheid in water: : Onmengbaar - Vetoplosbaarheid : Niet beschikbaar (gebrek aan gegevens). - Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : # 5.18 (als log Pow) <u>Ontvlambaarheid:</u> - Vlampunt : # 182 °C - Onderste/bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden : # 0.9 - 7. % Volume 25°C - Zelfontbrandingspunt : # 325 °C <u>Ontploffingseigenschappen:</u> In het molecuul zijn geen geassocieerde chemische groepen met explosieve eigenschappen. <u>Oxiderende eigenschappen:</u> Niet geclassificeerd als oxiderend product.		
-----	---	--	--

9.2	OVERIGE INFORMATIE: - Oppervlaktetenspanning : < 33 din/cm bij 25°C De aangegeven waarden vallen altijd samen met de product specificaties. De gegevens voor de product specificaties kunnen worden gevonden in de data sheet van hetzelfde. Voor meer informatie over de fysische en chemische eigenschappen voor wat betreft de veiligheid van het milieu, zie rubrieken 7 en 12.
-----	--

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	REACTIVITEIT: Product met laag chemisch reactievermogen. <u>Bijtend zijn voor metalen:</u> Niet corrosief voor metalen. <u>Pyrofore eigenschappen:</u> Het is niet pyrofoor.
10.2	CHEMISCHE STABILITEIT: Stabiel in de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden.
10.3	MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES: Mogelijke gevaarlijke reactie met oxidatiemiddelen.
10.4	TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN: <u>Warmte:</u> Verwijderd houden van warmtebronnen. <u>Licht:</u> Vermijd, indien mogelijk, het directe contact met zonlicht. <u>Lucht:</u> # Het product wordt niet beïnvloed door luchtblootstelling, maar mag niet in open recipiënten blijven. <u>Vochtigheid:</u> Voorkom buitengewone luchtvochtigheid. <u>Druk:</u> # Niet relevant. <u>Schok:</u> # Het product is niet gevoelig voor schokken, maar in het algemeen wordt aanbevolen om stoten en een ruwe hantering te vermijden zodat er geen deuken en barsten in de verpakking ontstaan, vooral wanneer het product in grote hoeveelheden gehanteerd wordt en bij het laden en lossen.
10.5	CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN: Verwijderd houden van oxidatiemiddelen.
10.6	GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN: Als gevolg van thermische ontleding kunnen gevaarlijke producten ontstaan: koolmonoxide.

KIT MANTENIMIENTO REF. 18980
 Code: 093115/081

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN:
ACUTE TOXICITEIT:
Dodelijke dosis en concentratie :

Witte minerale olie (petroleum)

DL50 (OECD 401)
 mg/kg bw oraal
 > 5000. Ratten

DL50 (OECD 402)
 mg/kg bw huid
 3000. Ratten

CL50 (OECD 403)
 mg/m³ 4h inademing
 > 5000. Ratten

Schattingen van acute toxiciteit (ATE) :

Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit.

Niveau zonder schadelijk effect opgemerkt

Niet beschikbaar

Laagste niveau met schadelijk effect opgemerkt

Niet beschikbaar

INFORMATIE OVER WAARSCHIJNLIJKE BLOOTSTELLINGSROUTEN: Acute toxiciteit:

Wijze van blootstelling	Acute toxiciteit	Cat.	Belangrijkste effecten, acute en/of uitgestelde	Criterium
Inademing: Niet ingedeeld	CL50 > 5000. mg/m ³	-	Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij inademing (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 3.1.2. OECD 403
Huid: Niet ingedeeld	DL50 3000. mg/kg bw	-	Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij contact met de huid (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 3.1.2. OECD 402
Ogen: Niet ingedeeld	Niet beschikbaar	-	Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij oogcontact (gebrek aan gegevens).	GHS/CLP 1.2.5.
Inslikken: Niet ingedeeld	DL50 > 5000. mg/kg bw	-	Niet geclassificeerd als product met acute toxiciteit bij inslikken (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 3.1.2. OECD 401

CORROSIE / IRRITATIE / SENSIBILISATIE :

Gevarenklasse	Betrokken organen	Cat.	Belangrijkste effecten, acute en/of uitgestelde	Criterium
Corrosie/irritatie van de luchtwegen: Niet ingedeeld	-	-	Niet geclassificeerd als product bijtend of irriterend door inademing (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.2.2.1.
Huidcorrosie/-irritatie: Niet ingedeeld	-	-	Niet geclassificeerd als product bijtend of irriterend bij contact met de huid (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 3.2.2. OECD 404
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Niet ingedeeld	-	-	Niet geclassificeerd als product bijtend of irriterend bij oogcontact (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 3.3.2. OECD 405
Sensibilisatie van de luchtwegen: Niet ingedeeld	-	-	Niet geclassificeerd als product sensibiliserend door inademing (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 3.4.2.1.
Sensibilisatie van de huid: Niet ingedeeld	-	-	Niet geclassificeerd als product sensibiliserend bij contact met de huid (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).	GHS/CLP 3.4.2.2. OECD 406

GEVAAR BIJ INADEMING:

Gevarenklasse	Betrokken organen	Cat.	Belangrijkste effecten, acute en/of uitgestelde	Criterium
Gevaar bij inademing: 	Longen 	Cat. 1	GEVAAR VAN ASPIRATIE: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.	GHS/CLP 3.10.2.

SPECIEFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (STOT): Eenmalige blootstelling (SE) en/of Herhaalde blootstelling (RE):

Niet geclassificeerd als product met specifieke doelorgaantoxiciteit (gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan).

CMR-effecten:
Kankerverwekkende effecten: Niet beschouwd als kankerverwekkend product.

Genotoxiciteit: Niet beschouwd als een mutageen product.

Schadelijkheid voor de voortplanting: Niet schadelijk voor de vruchtbaarheid. Niet schadelijk voor de ontwikkeling van de foetus.

Effecten op en via lactatie: Niet geclassificeerd als schadelijk voor kinderen die borstvoeding krijgen.

KIT MANTENIMIENTO REF. 18980
 Code: 093115/081

UITGESTELDE EN ONMIDDELIJKE EFFECTEN ALSOOK CHRONISCHE EFFECTEN VAN KORTSTONDIGE EN LANGDURIGE BLOOTSTELLING:

Blootstellingsrouten: Kan worden geabsorbeerd door inademing van de spuitbus en door inname door de mond.

Korte-termijn blootstelling: De inademing van poederaerosolen of gesuspendeerde deeltjes kan de ademhalingswegen irriteren. Kan de ogen licht en tijdelijk irriteren.

Langdurige of herhaalde blootstelling: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

INTERACTIEVE EFFECTEN:

Niet beschikbaar.

INFORMATIE OVER TOXICOKINETIEK, METABOLISME EN DISTRIBUTIE:

Absorptie door de huid: Niet beschikbaar.

Basische toxicokinetiek: Niet beschikbaar.

OVERIGE INFORMATIE:

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE
12.1 TOXICITEIT:
Acute toxiciteit in aquatisch milieu :

Witte minerale olie (petroleum)

CL50 (OECD 203)
mg/l-96uren

> 100. Vissen

CE50 (OECD 202)
mg/l-48uren

> 100. Daphnea

CE50 (OECD 201)
mg/l-72uren

> 100. Algen

Concentratie zonder effect opgemerkt

Niet beschikbaar

Laagste concentratie met effect opgemerkt

Niet beschikbaar

EVALUATIE VAN AQUATISCHE TOXICITEIT:
Aquatiscche toxiciteit
Cat.
Belangrijkste gevaren voor het aquatisch milieu
Criterium
Acute aquatische toxiciteit:

Niet ingedeeld

-

Niet geclassificeerd als gevaarlijk product met acute toxiciteit voor in het water levende organismen (gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).

GHS/CLP
4.1.2.

Chronische aquatische toxiciteit:

Niet ingedeeld

-

Niet geclassificeerd als gevaarlijk product met chronische toxiciteit voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen (gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).

GHS/CLP
4.1.2.

12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID:

Hard herstel van het aquatisch milieu door fracties >250°C.

Bioafbreekbaarheid:

Is niet makkelijk bio-afbreekbaar, maar het is te voorzien dat het materiaal in het vaten langzaam afbreekt onder aerobe omstandigheden. In water wordt deze stof waarschijnlijk geabsorbeerd op zwevende deeltjes en wordt deze stof uiteindelijk door micro-organismen op biologische wijze afgebroken.

Aerobisch biodegradatie

Witte minerale olie (petroleum)

DOO
mgO₂/g

% DOB/DOO
5 dagen 14 dagen 28 dagen

Biologische afbreekbaarheid

Niet makkelijk

Opmerking: Gegevens over biologische afbreekbaarheid komen overeen met een gemiddelde van gegevens uit verschillende bibliografische bronnen.

Hydrolyse: De hydrolyse is geen belangrijk afbreekproces bij normale omgevingsomstandigheden.

Fotoafbreekbaarheid: De dampen van de koolwaterstoffen worden indirect in de atmosfeer gedegradeerd door fotochemische reacties, vooral in de aanwezigheid van hydroxylradicalen, onder invloed van het zonlicht; hierbij worden vrije koolwaterstofradicalen gevormd. Wordt binnen enkele dagen in de atmosfeer afgebroken.

12.3 MOGELIJKE BIOACCUMULATIE:

Er wordt aangenomen dat dit product een lage mogelijkheid heeft voor bio-accumulatie.

Bioaccumulatie

Witte minerale olie (petroleum)

log Pow

5.18

BCF
L/kg

1216. (berekend)

Potentiaal

Niet beschikbaar

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM:

Niet beschikbaar.

Mobiliteit

Witte minerale olie (petroleum)

log Poc

4.49

Constante van Henry
Pa·m³/mol 20°C

Potentiaal

Niet beschikbaar

12.5 RESULTATEN VAN PBT- EN MPMB-BEOORDELING: Bijlage XIII van de Verordening (EG) nr. 1907/2006:

Niet voldoet PBT/vPvB criteria : Halfwaardetijd in zee water < 60 dager, Halfwaardetijd in zoetwater of in een stuarium < 40 dager, Halfwaardetijd in mariene sedimenten < 180 dager, Halfwaardetijd in zoetwater of in een stuarium sedimenten < 120 dager, Halfwaardetijd in de bodem < 120 dager, Bioconcentratiefactor BCF < 2000, Long term 'No observed effect concentration' for fresh-water or marine organisms NOEC > 0.01 mg/l, Het is niet geclassificeerd als CMR, Er zit geen hormoonontregelend vermogen.

12.6 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN:

Bijvoorbeeld ozonafbrekend vermogen: Niet toepasbaar.

Vermogen tot vorming van fotochemische ozon: Niet toepasbaar.

Broeikas effect vermogen: Niet beschikbaar.

Hormoonontregelend vermogen: Nee.

KIT MANTENIMIENTO REF. 18980
 Code: 093115/081

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- 13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN: # *Richtlijn 2008/98/EG-Verordening (EG) nr. 1357/2014:*
 Neem al het mogelijke in acht om het veroorzaken van afval te beperken. Tracht afval milieuvriendelijk te verwerken of te herbruiken. Het residuen van nieuwe product worden niet beschouwd als gevaarlijk afval. Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen. Verwerking en lozing met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgevingen. Zie voor maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming rubriek 8.
- Verwijdering van verpakking: # *Richtlijn 94/62/EG-2015/720/EG, Beslissing 2000/532/EG-2014/955/EG:*
 Emballages en verpakkingen dienen te worden verwijderd met inachtneming van alle van toepassing zijnde lokale en nationale regelgevingen. Lege recipiënten moeten, in overeenstemming met de geldende lokale en nationale wet- en regelgeving, gerecycled, teruggewonnen of verwijderd worden door bedrijven die hiervoor gekwalificeerd zijn of een vergunning hebben. De indeling van verpakkingen als gevaarlijk afval is afhankelijk van de mate van legen daarvan, zijnde de houder van het residu verantwoordelijk voor de indeling, in overeenstemming met Hoofdstuk 15 01 van het Besluit 2000/532/EG, en doorsturen naar de juiste eindbestemming. Met de besmette verpakkingen en emballages moeten dezelfde maatregelen worden getroffen als voor het product. Niet hervullen of te reinigen containers zo lang mogelijk hoog de juiste instructies. De verpakkingen moeten volledig worden afgetapt en opgeslagen op een veilige manier tot ze op passende wijze worden gereviseerd of verwijderd. Niet onder druk zetten, snijden, lassen, verkocht, boren, slijpen of blootstellen aan hitte, vlammen, vonken, statische elektriciteit of andere ontstekingsbronnen blootstellen: Ze kunnen ontploffen en letsel of overlijden veroorzaken. De etiketten mogen niet van de verpakkingen worden verwijderd totdat ze zijn schoongemaakt. Verzekert vóór het verwijderen van de verpakkingen dat ze helemaal leeg zijn. Niet besmette verpakkingen en emballages kunnen opnieuw worden gebruikt.
- Instructies voor neutralisatie of vernietiging van het product:
 Gecontroleerde verbranding of recycling in speciaal daartoe bestemde installaties voor chemisch afval, met inachtneming van de lokale regelgeving. Verdunnen met organische verdunning alvorens te verbranden.

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- 14.1 VN-NUMMER: Niet toepasbaar
- 14.2 JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN: Niet toepasbaar
- 14.3 TRANSPORTGEVARENKlasse(N):
Wegtransport (ADR 2019) en
Spoorwegtransport (RID 2019):
 Ongereguleerd
Zeertransport (IMDG 39-18):
 Ongereguleerd
Luchttransport (ICAO/IATA 2020):
 Ongereguleerd
Transport over de binnenwateren (ADN):
 Ongereguleerd
- 14.4 VERPAKKINGSGROEP:
 Ongereguleerd
- 14.5 MILIEUGEVAAR:
 Niet toepasbaar (niet geclassificeerd als milieugevaarlijk).
- 14.6 BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER:
 Zorg ervoor dat personen die het product vervoeren, weten wat te doen in geval van ongeval of morsen. Altijd in goed gesloten containers, die rechtop staan en bepaalde.
- 14.7 VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL 73/78 EN DE IBC-CODE:
 Niet toepasbaar.

RUBRIEK 15 : REGELGEVING

- 15.1 EG-SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING:
 De algemene regels die gelden voor dit product zijn opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.
Beperkingen op de vervaardiging, het gebruik en het op de markt: Zie rubriek 1.2
Voelbare gevaarsaanduiding: Niet toepasbaar (product voor professioneel gebruik).
Bescherming veiligheid kinderen: Niet toepasbaar (product voor professioneel gebruik).
ANDERE WETGEVING:
Beheersing van de risico's die inherent zijn aan zware ongevallen (Seveso III): Zie rubriek 7.2
Other local legislations:
 # *De ontvanger moet nagaan of er mogelijk lokale voorschriften van toepassing zijn op de chemische stof.*
- 15.2 CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING:
 Niet beschikbaar.

KIT MANTENIMIENTO REF. 18980
 Code: 093115/081

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE
TEKST VAN DE IN RUBRIEKEN 2 EN/OF 3 GENOEMDE ZINNEN EN NOTEN:
Gevarenaanduidingen op grond Verordening (EG) nr. 1272/2008-2018/1480 (CLP). Bijlage III:

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

ADVIES OVER PASSENDE OPLEIDING VAN DE WERKNEMERS:

Het wordt aanbevolen de veiligheid voor alle medewerkers die dit product hanteren om een basisopleiding te volgen in beroepsrisico's en preventie om zo het inzicht en de interpretatie van de veiligheidsinformatiebladen en de etikettering van de producten ook toe te kunnen passen.

BELANGRIJKE LITERATUURREFERENTIES EN GEGEVENSBRONNEN:

- Europees Agentschap voor chemische stoffen: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- De toegang tot het EU-recht, <http://eur-lex.europa.eu/>

AFKORTINGEN EN ACRONIEMEN:

Lijst van afkortingen en acroniemen die kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijkerwijs gebruikt) over dit veiligheidsinformatieblad:

- REACH: Verordening inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen.
- GHS: Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen van de Verenigde Naties.
- CLP: Europese verordening op classificatie, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.
- EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische stoffen.
- ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Stoffen van onbekende of wisselende samenstelling, complexe reactieproducten en biologische stoffen.
- SVHC: Zeer risicovolle stoffen.
- PBT: Persistent, giftige en bioaccumuleerbare stoffen.
- mPmB: Zeer persistent en zeer bioaccumuleerbare stoffen.
- DNEL: Afgeleide doses zonder effect (REACH).
- PNEC: Voorspelde concentraties zonder effect (REACH).
- LD50: Lethal dose, 50 procent.
- LC50: Lethal concentratie, 50 procent.
- ONU: Organisatie van de Verenigde Naties.
- ADR: Europees akkoord betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- RID: Regulations betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

REGELGEVING MET BETREKKING TOT VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD:

Veiligheidsinformatieblad volgens den Artikel 31 van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en den Bijlage van de Verordening (EG) nr. 2015/830.

GESCHIEDENIS:
Herziening:

Versie: 1 27/10/2015
 Versie: 2 02/07/2020

Wijzigingen vergeleken met het voormalige veiligheidsinformatieblad:

De mogelijke wettelijke, contextuele, numerieke, methodologische en beleidswijzigingen in vergelijking met de vorige versie worden in dit veiligheidsinformatieblad aangeduid met een rode # markering en cursieve letters.

De informatie in dit materiaal-veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product gebruikt wordt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet gebruikt worden voor doeleinden anders dan die gespecificeerd zijn. Het is ten allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons product gelden: het dient niet opgevat te worden als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product.