



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006

SDS # : 30226

**DIESEL 10s;DIESEL NATURA
50s;DIESEL EXCELLIUM
10s;EXCELLIUM TRUCK DIESEL**

Datum van de vorige versie: 2017-07-12

Datum van herziening: 2018-01-23

Versie 1.15

| |
|--|
| Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING |
|--|

1.1. Productidentificatie

| | |
|------------------------|---|
| Productbenaming | DIESEL 10s;DIESEL NATURA 50s;DIESEL EXCELLIUM 10s;EXCELLIUM TRUCK DIESEL |
| Stof/mengsel | Mengsel |

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Geïdentificeerd gebruik | Brandstof voor dieselmotoren en verbrandingsturbines. |
|--------------------------------|---|

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | |
|--------------------|--|
| Leverancier | A - TOTAL NEDERLAND N.V. Bezuidenhoutseweg 273 2594 AN Den Haag NEDERLAND Tel: +31 (0) 70-3180480 Fax: +31 (0) 70-3871157 |
| | B - TOTAL MARKETING France 562 avenue du parc de l'île 92000 Nanterre FRANCE Tel: +33 (0)1 41 35 40 00 |

Voor verdere informatie contact opnemen met:

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Meldpunt | A - HSE |
| | B - HSE |
| E-mailadres | A - rm.vbg-msds@total.com |
| | B - rm.mkefr-fds@total.com |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 1235 239670

Versie EUNL



SDS # : 30226

DIESEL 10s;DIESEL NATURA 50s;DIESEL EXCELLIUM 10s;EXCELLIUM TRUCK DIESEL

Datum van herziening: 2018-01-23

Versie 1.15

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling

Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3 - (H226)
 Aspiratietoxiciteit - Categorie 1 - (H304)
 Acute toxiciteit bij inademing - dampen - Categorie 4 - (H332)
 Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 2 - (H315)
 Carcinogeniteit - Categorie 2 - (H351)
 Specifieke toxiciteit voor doelorgaan (herhaalde blootstelling) - Categorie 2 - (H373)
 Chronische aquatische toxiciteit - Categorie 2 - (H411)

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Bevat Brandstoffen, diesel-



Signaalwoord

GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
 H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie
 H332 - Schadelijk bij inademing
 H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker
 H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
 P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden
 P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
 P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
 P331 - GEEN braken opwekken
 P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren
 P273 - Voorkom lozing in het milieu
 P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie

Versie EUNL

SDS # : 30226

DIESEL 10s;DIESEL NATURA 50s;DIESEL EXCELLIUM 10s;EXCELLIUM TRUCK DIESEL

Datum van herziening: 2018-01-23

Versie 1.15

2.3. Andere gevaren

Fysisch-chemische eigenschappen Het product kan ontvlambare mengsels vormen met lucht wanneer boven het vlampunt verwarmd.
Bij aanwezigheid van hete plaatsen bestaat er een speciaal risico van brand of explosie onder bepaalde omstandigheden waarbij per ongeluk damp vrijkomt of het product onder druk lekt.

Eigenschappen met gezondheidsgevolgen

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

Milieu - eigenschappen

Mag niet in het milieu vrijkomen.

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsel

Chemische omschrijving

Dieselbrandstoffen. Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van ruwe olie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C20, met een kooktraject van ongeveer 163°C tot 357°C. Bevat: Mengsel van C16-C18 vetzure methylesters.

| Chemische naam | EG-Nr | REACH registratienummer | CAS-Nr | Massa% | Classificatie (Verordening 1272/2008) |
|-----------------------|-----------|-------------------------|------------|--------|--|
| Brandstoffen, diesel- | 269-822-7 | 01-2119484664-27 | 68334-30-5 | >90 | Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Carc. 2 (H351) Asp. Tox. 1 (H304) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) |

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

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

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

Versie EUNL

SDS # : 30226

DIESEL 10s;DIESEL NATURA 50s;DIESEL EXCELLIUM 10s;EXCELLIUM TRUCK DIESEL

Datum van herziening: 2018-01-23

Versie 1.15

Vooraleer u slachtoffers probeert te redden, moet de ruimte worden afgesloten van alle mogelijke ontstekingsbronnen en moet de stroom worden afgesloten. Zorg voor een goede ventilatie en controleer of er een veilige, inhaleerbare atmosfeer is voor het betreden van besloten ruimtes.

Aanraking met de ogen

Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Verwijder alle contactlenzen. Ogen spoelen. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Aanraking met de huid

Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Was de huid met water en zeep. Indien de producten onder hoge druk onder de huid worden geïnjecteerd, kan dit zeer ernstige gevolgen hebben, ook al is er geen symptoom of letsel waarneembaar. In deze situatie, het slachtoffer dringend naar het ziekenhuis brengen. Bij kleine thermische brandwonden, koel de brandwonde af. Houd de verbrande zone onder koud stromend water gedurende ten minste vijf minuten, of tot de pijn afneemt. Met zeep en water wassen.

Inademing

Inademing is onwaarschijnlijk door de lage dampdruk van de substantie bij omgevingstemperatuur. Blootstelling aan dampen kan echter voorkomen wanneer de stof bij hoge temperaturen en slechte ventilatie behandeld wordt. Ingeval van blootstelling aan hoge concentraties damp, rook of aerosol, het slachtoffer in de buitenlucht brengen en warm en rustig houden. Start onmiddellijk met kunstmatige ademhaling als de ademhaling gestopt is. Onmiddellijk een arts waarschuwen. Als er een vermoeden van inademing van H₂S (zwavelwaterstof) is, De hulpverleners moeten een ademhalingstoestel, riem en veiligheidstouw dragen en de reddingsprocedures naleven. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Zuurstof geven kan helpen. Breng het slachtoffer zo snel mogelijk in de frisse lucht. Raadpleeg een arts voor de verdere behandeling.

Inslikken

Geef niets te drinken. GEEN braken opwekken. omdat er hoog risico van verslikken is. De vloeistof kan in de longen komen en schade veroorzaken (chemische longontsteking, kan fataal zijn). Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen. Niet op het verschijnen van symptomen wachten.

Bescherming van EHBO'ers

Hulpverleners pas op! Denk aan uw eigen veiligheid tijdens de reddingsactie!. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanraking met de ogen

Kan lichte irritatie veroorzaken.

Aanraking met de huid

Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Inademing

Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken. Kan depressie van het centrale zenuwstelsel veroorzaken, met misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid, braken en incoördinatie.

Versie EUNL



SDS # : 30226

DIESEL 10s;DIESEL NATURA 50s;DIESEL EXCELLIUM 10s;EXCELLIUM TRUCK DIESEL

Datum van herziening: 2018-01-23

Versie 1.15

Inslikken Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Kan depressie van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Aspiratie kan longoedeem en longontsteking veroorzaken.

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

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

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blusmiddelen - kleine branden: Kooldioxide (CO₂). Droogpoeder. Zand of aarde. Blusmiddelen - grote branden: Schuim. Waternevel (uitsluitend opgeleid personeel).

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik geen waterstraal, waardoor het vuur kan verspreiden. Gelijktijdig gebruik van schuim en water op hetzelfde oppervlak dient vermeden te worden (water doet het schuim teniet).

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

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET

Versie EUNL

SDS # : 30226

DIESEL 10s;DIESEL NATURA 50s;DIESEL EXCELLIUM 10s;EXCELLIUM TRUCK DIESEL

Datum van herziening: 2018-01-23

Versie 1.15

MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Algemene informatie

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

Advies voor niet-hulpverleners

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

Advies voor eerstehulpverleners

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Algemene informatie

Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Laat product niet het grondwater verontreinigen.
Indien nodig, Een deskundige raadplegen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Werkwijzen voor indamming

Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-ontbrandbare absorptie materialen,

Versie EUNL

SDS # : 30226

DIESEL 10s;DIESEL NATURA 50s;DIESEL EXCELLIUM 10s;EXCELLIUM TRUCK DIESEL

Datum van herziening: 2018-01-23

Versie 1.15

(bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeenaarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving (zie paragraaf 13). Indien beschikbaar, gebruik schuim om de gemorste plekken te bedekken en het brandgevaar te beperken. In geval van lozing in het water, bedwing het product met drijvende versperringsgordels of een andere uitrusting. Het gebruik van dispergeermiddelen moet worden aangeraden door een expert en indien vereist, goedgekeurd door de lokale overheden.

Reinigingsmethoden

Nooit dispergerende middelen gebruiken. Gebruik geen directe stralen. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Breng gerecupereerde producten en andere materialen over in geschikte tanks of houders en sla ze op/verwijder ze in overeenstemming met de relevante voorschriften.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

Afvalverwerking

Zie hoofdstuk 13.

Overige informatie

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

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

De lozingen van kleine hoeveelheden product, voornamelijk in openlucht wanneer de dampen normaal snel verspreid worden, zijn dynamische situaties, die naar men mag aannemen geen blootstelling aan gevaarlijke concentraties met zich meebrengt. Aangezien H₂S een dichtheid heeft, die groter is dan de omgevingslucht, kan een mogelijke uitzondering de vorming van gevaarlijke concentraties in specifieke plaatsen betreffen, zoals geulen, laagtes of besloten ruimtes. In al deze omstandigheden moeten de correcte acties echter geval per geval ingeschat worden.

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Advies voor veilige hantering

Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische elektriciteit.

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

Zorg voor voldoende ventilatie. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

Niet roken. Vermijd inademing van dampen en nevels. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

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

Versie EUNL

SDS # : 30226

DIESEL 10s;DIESEL NATURA 50s;DIESEL EXCELLIUM 10s;EXCELLIUM TRUCK DIESEL

Datum van herziening: 2018-01-23

Versie 1.15

Gebruik geen perslucht tijdens het vullen, lossen of bewerken. Een lege container nooit boren, slijpen, snijden, zagen of lassen.
Geen gebruik maken van een mobiele telefoon tijdens het hanteren van het product. Voor persoonlijke bescherming zie hoofdstuk 8.

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie.
TIJDENS HET VERPLAATSEN VAN PRODUCTEN: Alle metalen delen van de apparatuur moeten worden geaard om ontsteking van dampen door statische ontlading te voorkomen. Alle mogelijke maatregelen nemen om te voorkomen dat er water in bakken, tanks, leidingen, enz. terecht komt.

Brand- en explosiepreventie

Behandelen in de beschutting van alle potentiële ontstekingsbronnen (naakte vlam, vonken, elektrische bogen) en hitte (collectoren of warme wanden). Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Tanks, opslag- en transfer/opvangreservoir aarden. Wrijving als gevolg van uitstromend product kan leiden tot voldoende hoge statische lading om vonken op te wekken die brand of een explosie kunnen veroorzaken. Verbied sproeibelading en limiteer met name in het begin van de belading het debiet. Lege verpakkingen kunnen ontvlambare of explosieve dampen bevatten. Nooit lassen aan enige tank of lege pijpleiding die niet ontgast is.
UITSLUITEND INGRIJPEN BIJ AFGEKOELDE, ONTGASTE (EXPLOSIEGEVAAR VAN DE ATMOSFEER IN DE TANK) EN GEVENTILEERDE TANKS.
De installaties zodanig ontwerpen dat de uitbreiding van een brandende olieplas voorkomen wordt (greppels, opvangbekkens, sifons in de waterafvoerbuizen).

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Geen met producten doordrenkte vossen in de zakken van werkkledij steken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. INDIEN OP HUID: Was de huid met water en zeep. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. De handschoenen moeten regelmatig worden geïnspecteerd en vervangen in geval van slijtage, perforaties of besmettingen. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Strenge gezondheidsvoorschriften in acht laten nemen door het personeel dat de kans loopt om met het product in aanraking te komen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, waaronder alle mogelijke strijdigheden

Technische maatregelen/ Opslagomstandigheden

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

- . Verzeker u ervan dat alle apparaten elektrisch geaard zijn voorafgaand aan het beginnen met overbrengen van de stof. De installaties ontwerpen om de verontreiniging van het water en de bodem te vermijden in geval van lekkage of wegstromen. Geen gevarenetiketten van de (ook lege) verpakkingen aftrekken.
- . Sla de verpakkingen (vaten, monsters, flacons...) op in goed geventileerde plaatsen onder afdak tegen vocht, warmte en alle mogelijke ontstekingsbronnen.
- . Bij voorkeur in de originele verpakking bewaren: bij omschakeling van verpakking dienen

Versie EUNL

SDS # : 30226

DIESEL 10s;DIESEL NATURA 50s;DIESEL EXCELLIUM 10s;EXCELLIUM TRUCK DIESEL

Datum van herziening: 2018-01-23

Versie 1.15

alle aanwijzingen op het gevarenetiket, indien aanwezig, op de nieuwe verpakking te worden aangebracht.

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

. Overeenkomstig de specifieke nationale voorschriften bewaren.

Te vermijden materialen

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

Verpakkingsmateriaal

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

7.3. Specifiek gebruik

Specifiek gebruik

Zie blootstellingsscenario's.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten

Niet relevant

Legenda

Zie hoofdstuk 16

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

DNEL Werknemer (Industrieel/Professioneel)

| Chemische naam | Korte termijn, systemische effecten | Korte termijn, plaatselijke effecten | Lange termijn, systemische effecten | Lange termijn, plaatselijke effecten |
|---------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Brandstoffen, diesel-68334-30-5 | 4300 mg/m ³ /15min (aerosol - inhalation) | | 2.9 mg/kg/8h (dermal) 68 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation) | |

DNEL Algemene bevolking

| Chemische naam | Korte termijn, systemische effecten | Korte termijn, plaatselijke effecten | Lange termijn, systemische effecten | Lange termijn, plaatselijke effecten |
|---------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Brandstoffen, diesel-68334-30-5 | 2600 mg/m ³ /15min (aerosol - inhalation) | | 1.3 mg/kg/24h (dermal) 20 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation) | |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Versie EUNL



SDS # : 30226

DIESEL 10s;DIESEL NATURA 50s;DIESEL EXCELLIUM 10s;EXCELLIUM TRUCK DIESEL

Datum van herziening: 2018-01-23

Versie 1.15

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

| Herhaalde of aanhoudende blootstelling | | | |
|--|-----------------|----------------|-----------------------------|
| Handschoenenmateriaal | Handschoendikte | Penetratietijd | Opmerkingen |
| PVA | (*) | > 480 min | EN 374 (*) gehele laagdikte |
| Gefluorideerd rubber | (*) | > 480 min | EN 374 (*) gehele laagdikte |
| Nitrilrubber | > 0.3 mm | > 480 min | EN 374 |

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

Beheersing van milieublootstelling

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

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Versie EUNL



SDS # : 30226

DIESEL 10s;DIESEL NATURA 50s;DIESEL EXCELLIUM 10s;EXCELLIUM TRUCK DIESEL

Datum van herziening: 2018-01-23

Versie 1.15

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | | |
|--|--|---|----------------------------|
| Voorkomen | | doorschijnend | |
| Kleur | | geel | |
| Fysische toestand @20°C | | vloeistof | |
| Geur | | kenmerkend | |
| Geurdrempelwaarde | | Geen gegevens beschikbaar | |
| <u>Eigenschap</u> | <u>Waarden</u> | <u>Opmerkingen</u> | <u>Methode</u> |
| pH | | Niet van toepassing | |
| Smeltpunt/-traject | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Kookpunt/kooktraject | 150 - 380 °C 302 - 716 °F | | EN ISO 3405 EN ISO 3405 |
| Vlampunt | > 55 °C > 131 °F | | ISO 2719 ISO 2719 |
| Verdampingssnelheid | | Niet van toepassing | |
| Ontvlambaarheidgrenzen in lucht | | | |
| bovenste | 5 % | | |
| onderste | 0.5 % | | |
| Dampspanning | < 1 kPa @ 37.8 °C | | EN 13016-1 |
| Dampdichtheid | > 5 | | |
| Relatieve dichtheid | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Dichtheid | 820 - 845 kg/m ³ | @ 15 °C | ISO 12185 |
| Oplosbaarheid in water | | Niet van toepassing | |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | | Geen gegevens beschikbaar | |
| logPow | | De substantie is een UVCB. De standaardtests zijn niet geschikt voor deze parameter | |
| Zelfontbrandingstemperatuur | > 250 °C > 482 °F | | ASTM E659 ASTM E659 |
| Ontledingstemperatuur | | Geen gegevens beschikbaar | |
| Viscositeit, kinematisch | < 7 mm ² /s | @ 40 °C | ISO 3104 |
| Ontploffingseigenschappen | Wordt niet als explosief beschouwd op basis van chemische structuur en observaties van de zuurstofbalans | | |
| Oxiderende eigenschappen | Op basis van observaties van de chemische structuur wordt dit product niet als oxiderend beschouwd | | |
| Kans op gevaarlijke reacties | Geen bij normale bewerking | | |

9.2. Overige informatie

Vriespunt Geen gegevens beschikbaar

| |
|---|
| Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT |
|---|

Versie EUNL



SDS # : 30226

DIESEL 10s;DIESEL NATURA 50s;DIESEL EXCELLIUM 10s;EXCELLIUM TRUCK DIESEL

Datum van herziening: 2018-01-23

Versie 1.15

10.1. Reactiviteit

Algemene informatie Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Kans op gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties Geen bij normale bewerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bij normaal gebruik.

| |
|---------------------------------------|
| Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE |
|---------------------------------------|

11.1. Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit Plaatselijke effecten Productinformatie**

Algemene informatie De acute toxiciteit is voldoende gekenmerkt in een groot aantal GLP-conforme richtlijnonderzoeken na orale, dermale of inhalatieblootstelling. De classificatie is gebaseerd op resultaten uit een onderzoek over acute toxiciteit bij inademing.

Aanraking met de huid Monsters van de substantie zijn getest in huidirritatieonderzoeken. Op basis van een gemiddelde erytheemscore van 3,9 en 2,5 (24, 72 uur) en een gemiddelde oedeemscore van 2,96 en 1,5 (24, 72 uur) raakt de huid geïrriteerd door aardolie destillaat. Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Aanraking met de ogen Deze substantie voldoet niet aan de criteria voor classificatie in het kader van EU. Een belangrijk onderzoek gaf aan dat de stof niet irriterend is voor de ogen. Kan lichte irritatie veroorzaken.

Inademing . Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen

Versie EUNL



SDS # : 30226

DIESEL 10s;DIESEL NATURA 50s;DIESEL EXCELLIUM 10s;EXCELLIUM TRUCK DIESEL

Datum van herziening: 2018-01-23

Versie 1.15

veroorzaken. Kan depressie van het centrale zenuwstelsel veroorzaken, met misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid, braken en incoördinatie.

Inslikken . Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Kan depressie van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Aspiratie kan longoedeem en longontsteking veroorzaken.

ATEmix (oraal) 2,159.00 mg/kg

ATEmix (dermaal) 5,395.00 mg/kg

ATEmix (inhalatie-gas) > 20,000.00

ATEmix (inhalatie-stof/mist) 1.60 mg/l

ATEmix (inhalatie-damp) 12.00 mg/l

Acute toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

| Chemische naam | LD50 oraal | LD50 huid | LC50 Inademen |
|-----------------------|---------------------------------------|--|--|
| Brandstoffen, diesel- | LD50 > 2000 mg/kg bw (rat - OECD 401) | LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 434) | LC50 (4h) > 4.10 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403) |

Sensibilisering

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

Specifieke effecten

Carcinogeniteit Bij terugkerende huidirritatie wordt carcinogene activiteit gerapporteerd. Op basis van deze informatie en de PAH-analyse kan deze soort gasolie als potentieel laag carcinogeen worden gezien. Classificatie wordt door bevindingen van verschillende onderzoeken ondersteund.

| Chemische naam | Europese Unie |
|-------------------------------------|----------------|
| Brandstoffen, diesel- 68334-30-5 | Carc. 2 (H351) |

Mutageniteit

Mutageniteit in geslachtscellen De mutagene potentie van de stof is reeds uitgebreid bestudeerd in een reeks van in-vivo en in -vitro tests. Aardoliedestillaat voldoet, op basis van in vivo en in vitro mutagenische onderzoeken en op basis van de slechte biologische beschikbaarheid, niet aan de criteria voor classificatie onder EU. Op basis van de gemodificeerde Ames-test bevatten aardoliedestillaten kraakmaterialen en zijn dus mogelijk genotoxisch.

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen

Versie EUNL



SDS # : 30226

DIESEL 10s;DIESEL NATURA 50s;DIESEL EXCELLIUM 10s;EXCELLIUM TRUCK DIESEL

Datum van herziening: 2018-01-23

Versie 1.15

| | |
|--|--|
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling | Onderzoeken leiden niet tot de conclusie dat er ernstige acute toxisch systemische effecten zijn. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling | De toxiciteit van de herhalingsdosis van de substantie is voor verschillende perioden na blootstelling aan huid en inhalatie onderzocht. Gegevens van de toxiciteitsonderzoeken van de herhalingsdosis toonden na blootstelling aan huid of inhalatie geen aanzienlijke invloed van de toxiciteit. |
| Aspiratietoxiciteit | De vloeistof kan in de longen komen en schade veroorzaken (chemische longontsteking, kan fataal zijn). |

Overige informatie

Overige informatie Niet relevant.

| |
|------------------------------------|
| Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE |
|------------------------------------|

12.1. Toxiciteit

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

Acute aquatische toxiciteit - Productinformatie

Geen gegevens beschikbaar.

Acute aquatische toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

| Chemische naam | Toxiciteit voor algen | Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. | Toxiciteit voor vissen | Toxiciteit voor micro-organismen |
|---------------------------------|---|---|--|----------------------------------|
| Brandstoffen, diesel-68334-30-5 | EL50 (72 h) 22 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EL50 (72 h) 2.9 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) | EL50 (48 h) 68 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) EL50 (48 h) 5.3 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) | LL50 (96 h) 21 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203) LL50 (96 h) 3.2 mg/l (Menidia beryllina – US EPA/600/4-85/013) | |

Chronische aquatische toxiciteit - Productinformatie

Geen gegevens beschikbaar.

Chronische aquatische toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

| Chemische naam | Toxiciteit voor algen | Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. | Toxiciteit voor vissen | Toxiciteit voor micro-organismen |
|---------------------------------|-----------------------|--|--|----------------------------------|
| Brandstoffen, diesel-68334-30-5 | | NOEL (21d) 0.2 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) | NOEL (14/28d) 0.083 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox) | |

Versie EUNL



SDS # : 30226

DIESEL 10s;DIESEL NATURA 50s;DIESEL EXCELLIUM 10s;EXCELLIUM TRUCK DIESEL

Datum van herziening: 2018-01-23

Versie 1.15

Effecten op terrestrische organismen

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Algemene informatie**

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

12.3. Mogelijke bioaccumulatie**Productinformatie**

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

logPow

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

Gegevens over de bestanddelen

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Mobiliteit | | | | |
|--|--------------|-----------|-------|-------------|
| Methode | Compartiment | Resultaat | (%) | Opmerkingen |
| Percentagedistributie in media (berekening volgens Mackay, niveau III) | Bodem | | 62.86 | |
| Percentagedistributie in media (berekening volgens Mackay, niveau III) | Sediment | | 12.64 | |
| Percentagedistributie in media (berekening volgens Mackay, niveau III) | Water | | 0.14 | |
| Percentagedistributie in media (berekening volgens Mackay, niveau III) | Lucht | | 24.36 | |

Bodem

Gezien de fysisch-chemische eigenschappen verspreidt het product zich in het algemeen in de bodem. Kan het grondwater verontreinigen.

Lucht

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

Water

Het product verspreidt zich over het oppervlak van het water. Kan enige oplosbaarheid in water vertonen. In water zal het grootste deel van bestanddelen van dit product geabsorbeerd worden op sediment. Het product is resistent voor hydrolyse omdat het een functionele groep mist die hydrolytisch reactief is.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT- en zPzB-beoordeling**

Deze substantie bevat geen antracenen in concentraties hoger dan 0,1 % (CONCAWE 2010). Er is geen andere representatieve koolwaterstructuur gevonden om aan de PBT/vPvB-criteria te voldoen. Dit preparaat bevat geen stoffen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).

Versie EUNL



SDS # : 30226

DIESEL 10s;DIESEL NATURA 50s;DIESEL EXCELLIUM 10s;EXCELLIUM TRUCK DIESEL

Datum van herziening: 2018-01-23

Versie 1.15

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene informatie Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

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

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| UN/ID Nr | UN1202 |
| Juiste ladingsnaam | GASOLIE |
| Juiste ladingsnaam | GASOLIE |
| Gevarenklasse | 3 |
| Verpakkingsgroep | III |
| ADR/RID-etiketten | 3 |
| Schadelijk voor het milieu | Ja |
| Classificatiecode | F1 |
| Bijzondere Bepalingen | 640L, 363 |
| Tunnelrestrictiecode | (D/E) |
| Gevarenidentificatienr | 30 |
| Beschrijving | UN1202, GASOLIE, 3, III, (D/E) |
| Uitgezonderde hoeveelheden | E1 |
| Beperkte hoeveelheid | 5 L |

IMDG/IMO

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| UN/ID Nr | UN1202 |
| Juiste ladingsnaam | Gas oil |
| Gevarenklasse | 3 |
| Verpakkingsgroep | III |
| Mariene verontreiniging | P |
| EMS | F-E, S-E |
| Beschrijving | UN1202, Gas oil, 3, III, (55°C c.c.) |

Versie EUNL



SDS # : 30226

DIESEL 10s;DIESEL NATURA 50s;DIESEL EXCELLIUM 10s;EXCELLIUM TRUCK DIESEL

Datum van herziening: 2018-01-23

Versie 1.15

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Bijzondere Bepalingen | 363 |
| Uitgezonderde hoeveelheden | E1 |
| Beperkte hoeveelheid | 5 L |

ICAO/IATA

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| UN/ID Nr | UN1202 |
| Juiste ladingsnaam | Gas oil |
| Gevarenklasse | 3 |
| Verpakkingsgroep | III |
| ERG-Code | 3L |
| Bijzondere Bepalingen | A3 |
| Beschrijving | UN1202, Gas oil, 3, III |
| Uitgezonderde hoeveelheden | E1 |
| Beperkte hoeveelheid | 10 L |

ADN

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| UN/ID Nr | UN1202 |
| Juiste ladingsnaam | GASOLIE |
| Juiste ladingsnaam | GASOLIE |
| Gevarenklasse | 3 |
| Verpakkingsgroep | III |
| Schadelijk voor het milieu | Ja |
| Classificatiecode | F1 |
| Bijzondere Bepalingen | 363, 640L |
| Beschrijving | UN1202, GASOLIE, 3, III |
| Uitgezonderde hoeveelheden | E1 |
| Beperkte hoeveelheid | 5 L |
| Ventilatie | VE01 |

| |
|-------------------------|
| Rubriek 15: REGELGEVING |
|-------------------------|

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

Europese Unie

REACH

Alle stoffen die dit mengsel bevat zijn (vooraf) geregistreerd of zijn uitgesloten van registratie in overeenstemming met regeling (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Internationale
voorraadlijsten

Al de stoffen die zich in het product bevinden zijn opgenomen of vrijgesteld van registratie in de volgende lijsten:
Europa (EINECS/ELINCS/NLP)

Versie EUNL



SDS # : 30226

DIESEL 10s;DIESEL NATURA 50s;DIESEL EXCELLIUM 10s;EXCELLIUM TRUCK DIESEL

Datum van herziening: 2018-01-23

Versie 1.15

Verdere informatie

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling Zie blootstellingsscenario's

15.3. Informatie over nationale regelgeving

Nederland

- Voorkom het overschrijden van de beroepsmatige blootstellingslimieten (zie hoofdstuk 8).

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

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

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

H332 - Schadelijk bij inademing

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing

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

H373 - Kan schade aan nieren/ lever/ ogen/ hersenen/ spijsverteringswegen/ centrale zenuwstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken

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

Afkortingen, acroniemen

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikaanse Conferentie van Gouvernemente Industriële Hygiënisten

bw = body weight = lichaamsgewicht

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

EC x = Effect Concentration associated with x% response = de effectieve concentratie geassocieerd met x% reactie

GLP = Good Laboratory Practice - GLP = Goede Laboratorium Praktijken

IARC = International Agency for Research of Cancer = Internationaal Agentschap voor Onderzoek naar Kanker

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% dodelijke concentratie - Concentratie van een chemicalie in lucht of water die de dood van de halve populatie testdieren veroorzaakt

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% dodelijke dosis - Chemische hoeveelheid in één keer gegeven die de dood van de halve populatie testdieren veroorzaakt

LL = Lethal Loading = Dodelijke last

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nationaal Instituut voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = niveau waarbij geen schadelijk effect werd waargenomen

NOEC = No Observed Effect Concentration = concentratie waarbij geen effect werd waargenomen

NOEL = No Observed Effect Level = niveau waarbij geen effect werd waargenomen

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisatie voor economische co-operatie en ontwikkeling

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agentschap voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stof met onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologisch materiaal

DNEL = Derived No Effect Level = Afgeleide doses zonder effect

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde concentraties zonder effect

Versie EUNL



SDS # : 30226

DIESEL 10s;DIESEL NATURA 50s;DIESEL EXCELLIUM 10s;EXCELLIUM TRUCK DIESEL

Datum van herziening: 2018-01-23

Versie 1.15

dw = dry weight = droog gewicht
 fw = fresh water = zoet water
 mw = marine water = zeewater
 or = occasional release = incidenteel vrijkomen

Legenda Hoofdstuk 8

TWA = Time weighted average = TGG(Tijdgewogen gemiddelde) 8uur
 STEL = Short term exposure limit = TGG(Tijdgewogen gemiddelde) 15 min
 PEL = Permissible exposure limit = Maximaal toelaatbare blootstelling
 REL = Recommended exposure limit = Advieswaarde blootstelling
 TLV = Threshold Limit Values = Drempelwaarde

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

Datum van herziening: 2018-01-23
Herzieningsnotitie Bijgewerkte hoofdstukken van veiligheidsinformatiebladen: Verandering contactdetails in sectie 1, 2, 3, 9, 11, 15, 16.

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

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

Einde van het veiligheidsinformatieblad

Versie EUNL