

Synoniemen:  
diesel nr.2  
gasolie

C<sub>11</sub>-C<sub>25</sub>

## DIESELOLIE<sup>1)</sup>

CAS-nummer [68476-34-6]<sup>2)</sup>  
Kaartnummer C-0149

Relatieve molecuulmassa n.v.t.

| FYSISCHE EIGENSCHAPPEN  |   | ETIKETTERING   |   |
|---|---|--|---|
| Kookpunt, °C  | 160-390   | <b>CLP (EU-GHS) Annex-VI:</b>  |   |
| Smeltpunt, °C   | < 0 <sup>3)</sup>   | Signaalwoord: WAARSCHUWING   |   |
| Vlampunt, °C  | > 55  | H: 351   |   |
| Zelfontbrandingstemperatuur, °C   | > 220   | Nota H   |   |
| Explosiegrenzen, volume% in lucht   | 0,6 - 6,5   | <b>EU-etikettering Annex-I:4)</b>  | Schadelijk  |
| Soortelijke geleiding, pS/m   | < 1*10 <sup>4</sup>   | R: 40  |   |
| Dampspanning in mbar bij 20°C   | < 1   | S: (2-)/36/37  |  |
| Relatieve dichtheid bij 20°C van verzadigd damp/luchtmengsel (lucht = 1)  | 1,00  | Nota H   |   |
| Relatieve dichtheid (water = 1)   | 0,8-0,9   | <b>Transportindeling (ADR):</b>  | UN-nummer 1202<br>GEVI 30<br>ERIC 3-05  |
| Oplosbaarheid in water, g/100 ml  | niet  | UN-nummer  |   |
| Log P octanol/water   | 3-6   | UN-nummer  |   |
| <b>BELANGRIJKE GEGEVENS</b>   |   |  |   |
| <b>KLEURLOZE OF GEKLEURDE VLOEISTOF MET TYPERENDE GEUR</b>  |   |  |   |
| Mengsel van koolwaterstoffen bestaande uit (cyclo)alkanen, aromatische en olefinische koolwaterstoffen; kan polycyclische aromatische verbindingen bevatten. Kan additieven bevatten om de prestaties te verbeteren; deze verbindingen kunnen de fysische en toxicologische eigenschappen beïnvloeden. <sup>5)</sup> De damp mengt zich goed met lucht. Elektrostatische oplading kan ontstaan bij bv. stromen, bewegen, roeren en verpompen van de vloeistof. Reageert heftig met sterke oxidatiemiddelen. Tast sommige rubbers en kunststoffen aan.   |   |  |   |
| <b>Interventiewaarden</b>   | VRW = 2 mg/m <sup>3</sup><br>AGW = 20 mg/m <sup>3</sup><br>LBW = 200 mg/m <sup>3</sup>  | <b>Wettelijke grenswaarde</b>  | niet vastgesteld  |
| <b>Geurwaarneming:</b> Het is onbekend of bij geurwaarneming schadelijke effecten te verwachten zijn.<br><b>Acuut inademiingsgevaar:</b> Een voor de gezondheid gevaarlijke concentratie in de lucht zal door verdamping van deze stof bij ca. 20°C niet of slechts zeer langzaam worden bereikt; bij vernevelen echter veel sneller.<br><b>Wijze van blootstelling:</b> De stof kan worden opgenomen in het lichaam door inademing van de damp en na inslikken.<br><b>Enmalige of kortdurende blootstelling:</b> De stof werkt irriterend op de ogen en de huid. De damp van de stof werkt irriterend op de luchtwegen. Na inslikken kan de vloeistof ook in de longen terecht komen waardoor longontsteking ontstaat. <sup>6)</sup> De vloeistof ontvet de huid. De stof kan inwerken op het centrale zenuwstelsel (na inslikken).<br><b>Herhaalde en/of langdurende blootstelling:</b> Huidcontact kan door beschadiging eczeem veroorzaken. De stof kan op de lever en de nieren inwerken, met als gevolg functiestoornissen. |   |  |   |
| <b>DIRECTE GEVAREN</b>  | <b>PREVENTIE</b>  | <b>MAATREGELEN</b>   |   |
| <b>Brand:</b> brandgevaarlijk.  | geen open vuur, geen vonken en niet roken.  | <b>Blusstoffen:</b> poeder, schuim, koolzuur.  |   |
| <b>Explosie:</b> boven 55°C: damp met lucht explosief.  | aarden en de tijd nemen om elektrostatische lading af te laten vloeien, boven 55°C gesloten apparatuur, ventilatie, explosieveilige elektrische apparatuur. | bij brand: tanks/vaten koel houden door spuiten met water.   |   |
| <b>NOODSITUATIE:</b> Acuut gezondheidsgevaar! Bij grotere hoeveelheden: gevarezone ONMIDDELLIJK ontruimen en (laten) afzetten. Deskundige waarschuwen!  |   |  |   |
| <b>SYMPTOMEN</b>  | <b>PERSOONLIJKE BESCHERMING</b>   | <b>EERSTE HULP</b>   |   |
| <b>Inademen:</b> prikkeling, duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid, braken.  | ventilatie.   | frisse lucht, rust en arts raadplegen.   |   |
| <b>Huid:</b> roodheid en pijn, droge huid.  | handschoenen (nitrilrubber).  | verontreinigde kleding uittrekken, spoelen en wassen met water en zeep.  |   |
| <b>Ogen:</b> roodheid en pijn.  | veiligheidsbril.  | minimaal 15 min. spoelen met water (evt. contactlenzen verwijderen), dan naar oogarts brengen.                           |   |
| <b>Inslikken:</b> prikkeling van lippen, mond en keel, buikpijn, braken, sufheid, bewusteloosheid, zie verder 'Inademen'.   |   | mond laten spoelen (uitspugen!), GEEN braken opwekken, niet laten drinken en direct spoedeisende medische hulp inzetten. |   |
| Laat arts zo nodig het NVIC (+31(0)30-274 88 88) of het Belgisch Antigifencentrum (+32(0)70-245.245) bellen voor aanwijzingen over verdere behandeling.   |   |  |   |
| <b>MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG</b>  |   |  |   |
| <b>Gevolgen voor het milieu:</b> Deze stof is giftig voor het watermilieu. Gevaar voor opeenhoping in de voedselketen.  |   |  |   |
| <b>Opruimen gemorst product:</b> Deskundige waarschuwen. Draag handschoenen, laarzen, filtermasker met filtertype A en veiligheidsbril. Extra ventilatie. <b>Gemorst product</b> indammen en zorgvuldig opzuigen (explosieveilig). <b>Restant</b> opnemen in inert absorptiemiddel en dit zorgvuldig verzamelen en opslaan in vaten. <b>Eventuele laatste resten</b> verwijderen met zeepoplossing. <b>Spoelwater</b> afvoeren naar riool.  |   |  |   |
| <b>Opslag:</b> Brandveilig, gescheiden van oxidatiemiddelen.  |   |  |   |
| <b>Opmerkingen:</b> De naam dieselolie wordt gebruikt bij toepassing als brandstof voor het wegverkeer; de naam gasolie bij toepassing als brandstof voor kleine stoomketels, ovens en motoren (niet wegverkeer). Zie voor opslag en gebruik ook PGS 28, PGS 29 en PGS 30.  |   |  |   |
| <b>Voetnoten:</b> <sup>1)</sup> In het Engels en het Amerikaans gasoil. <sup>2)</sup> Er zijn vele gasoliën/dieselbrandstoffen. De formele definitie van de verbinding met dit CAS-nummer is: aardoliebestaat met een viscositeit van 32,6 SUS tot 40,1 SUS bij 37,7°C. Voor andere CAS-nummers gelden andere specificaties. <sup>3)</sup> In de winter wordt het smeltpunt door toevoegingen verlaagd. <sup>4)</sup> De vermelde etiketteringsgegevens betreffen niet alle gevaarlijke eigenschappen, raadpleeg de leveranciersinformatie. Zie ook de teksten van de EG-nota's - hoofdstuk 4, paragraaf 12 in de toelichting van het Chemiekaartenboek. Een voorbeeld van een volledig etiket opgesteld door een leverancier is: symbolen Xn, N; R-zinnen 65-40-66-51/53. <sup>5)</sup> Vanwege douanevoorschriften worden veelal kleurstoffen toegevoegd. <sup>6)</sup> De verschijnselen van longontsteking kunnen pas na enkele uren tot dagen optreden. In dat geval is ziekenhuisopname noodzakelijk.                       |   |  |   |