

Blz. 1 van 14
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0014
Vervangt versie van / versie: 18.10.2021 / 0013
Geldig vanaf: 01.11.2021
Afdrukdatum PDF: 01.11.2021
Formula Super 20W-50

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Formula Super 20W-50

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Motorolie

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:

NL

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven. Telefoon (24 h): +31 (0)88 755 8000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Het mengsel is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de verordening (EG) 1272/2008 (CLP).

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

EUH210-Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen stof met endocrienversturende eigenschappen (< 0,1 %).

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0014
 Vervangt versie van / versie: 18.10.2021 / 0013
 Geldig vanaf: 01.11.2021
 Afdrukdatum PDF: 01.11.2021
 Formula Super 20W-50

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

n.br.

3.2 Mengsels

| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische | |
|---|-----------------------|
| Registratienummer (REACH) | 01-2119487077-29-XXXX |
| Index | 649-468-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-158-7 |
| CAS | 64742-55-8 |
| % Bereik | 1-<5 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Asp. Tox. 1, H304 |

| Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische | |
|---|-----------------------|
| Registratienummer (REACH) | 01-2119471299-27-XXXX |
| Index | 649-474-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-169-7 |
| CAS | 64742-65-0 |
| % Bereik | 1-<5 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Asp. Tox. 1, H304 |

Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd!

Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!

Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

Inademing

Persoon uit gevarezone brengen.

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

Huidcontact

Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen.

Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad meenemen.

Inslikken

Mond goed spoelen met water.

Geen braken opwekken, meteen arts raadplegen.

Aspiratiegevaar.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0014
Vervangt versie van / versie: 18.10.2021 / 0013
Geldig vanaf: 01.11.2021
Afdrukdatum PDF: 01.11.2021
Formula Super 20W-50

Geschikte blusmiddelen

CO₂
Schuim
Bluspoeder

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides
Stikstofoxides
Zwaveloxides
Ontvlambare damp/luchtmengsels

5.3 Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Al naargelang de grootte van de brand

Evt. volledige bescherming.

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

In geval van morsen of onbedoeld vrijkomen ter voorkoming van verontreiniging persoonlijke beschermingsmiddelen uit rubriek 8 dragen.

Voldoende ventilatie waarborgen, ontstekingsbronnen verwijderen.

Bij vaste of poedervormige producten stofontwikkeling tegengaan.

Indien mogelijk de gevarezone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

6.1.2 Voor de hulpdiensten

Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en materiaalspecificaties.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.

Afval niet in de gootsteen werpen.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

7.1.1 Algemene aanbevelingen

Olienevelvorming vermijden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen vermijden.

Langdurig of veelvuldig huidcontact vermijden.

Geen in het product gedrenkte poetslappen meedragen in de broekzakken.

Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

NL

Blz. 4 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0014
 Vervangt versie van / versie: 18.10.2021 / 0013
 Geldig vanaf: 01.11.2021
 Afdrukdatum PDF: 01.11.2021
 Formula Super 20W-50

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
 Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.
 Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.
 Beschermd tegen vocht en gesloten opslaan.
 Vloeistofdichte bodem.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

| Chem. omschrijving | | Olienevel (minerale olie) | % Bereik: |
|---|-------------------------|---------------------------|-----------|
| WNG 8-uren: 5 mg/m ³ (Olienevel (minerale olie), WNG 8-uren) | WNG 15-min.: --- | WNG-C: --- | |
| Monitoringprocedures: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | | | |
| BGW: --- | Overige Informatie: --- | | |

| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische | | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| | Milieu - oraal (diervoeding) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 1,19 | mg/m ³ | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 2,7 | mg/m ³ | |

| Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| | Milieu - oraal (diervoeding) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 1,2 | mg/m ³ | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 5,4 | mg/m ³ | |

| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische | | | | | | |
|--|--|-------------------------|------------|--------|------------|-----------|
| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
| | Milieu - oraal (diervoeding) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |

NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII).
 DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).
 BE-GW = Belgische grenswaarden.
 ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.
 EU = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU)
 (8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).
 | WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.)

Blz. 5 van 14
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0014
Vervangt versie van / versie: 18.10.2021 / 0013
Geldig vanaf: 01.11.2021
Afdrukdatum PDF: 01.11.2021
Formula Super 20W-50

DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).

BE-GW = Belgische grenswaarden.

ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.

EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

(8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).

| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).

BE-GW = Belgische grenswaarden.

ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.

| BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.

| Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.

NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).

GGs-B4 = Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.

DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kann worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.

BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.

ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen), OTO = ototoxisch chemisch middel.

(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.

Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.

Die worden beschreven in bijvoorbeeld EN 14042.

EN 14042 "Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Volledig aansluitende veiligheidsbril (EN 166) met zijkleppen bij gevaar door spetters.

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN ISO 374).

Minimale dikte in mm:

0,4

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

> 480

Beschermende handcrème aan te bevelen.

De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.

Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Blz. 6 van 14
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0014
Vervangt versie van / versie: 18.10.2021 / 0013
Geldig vanaf: 01.11.2021
Afdrukdatum PDF: 01.11.2021
Formula Super 20W-50

Bescherming van de ademhalingswegen:
Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).
Filter A2 P2 (EN 14387), kleurcode bruin, wit
Draagtijdbeperkingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:
Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.
De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.
De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.
Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.
Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.
De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|--|
| Fysische toestand: | Vloeibaar |
| Kleur: | Lichtbruin |
| Geur: | Karakteristiek |
| Smeltpunt/vriespunt: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Ontvlambaarheid: | Brandbaar. |
| Onderste explosiegrens: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Bovenste explosiegrens: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Vlampunt: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Ontledingstemperatuur: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| pH: | Het mengsel is niet oplosbaar (in water). |
| Kinematische viscositeit: | 165,0 mm ² /s (40°C) |
| Kinematische viscositeit: | 18,5 mm ² /s (100°C) |
| Oplosbaarheid: | Onoplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | Niet van toepassing op mengsels. |
| Dampspanning: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid: | 0,880 g/cm ³ |
| Relatieve dampdichtheid: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Deeltjeskenmerken: | Niet van toepassing op vloeistoffen. |

9.2 Overige informatie

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7.

Open vlammen, ontstekingsbronnen

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie ook rubriek 7.

Blz. 7 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0014
 Vervangt versie van / versie: 18.10.2021 / 0013
 Geldig vanaf: 01.11.2021
 Afdrukdatum PDF: 01.11.2021
 Formula Super 20W-50

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie ook rubriek 5.2.

Geen ontleding bij conform gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

| Formula Super 20W-50 | | | | | | |
|---|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | | | | | | g.g.b. |
| Acute toxiciteit, via de huid: | | | | | | g.g.b. |
| Acute toxiciteit, door inademing: | | | | | | g.g.b. |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | | | g.g.b. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | | | g.g.b. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | | | g.g.b. |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | | g.g.b. |
| Carcinogeniteit: | | | | | | g.g.b. |
| Giftigheid voor de voortplanting: | | | | | | g.g.b. |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): | | | | | | g.g.b. |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | | | | | | g.g.b. |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | g.g.b. |
| Symptomen: | | | | | | g.g.b. |

| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische | | | | | | |
|---|----------|--------|------------|------------------------|---|--|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analogiebesluit |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >5000 | mg/kg | Konijn | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analogiebesluit |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aërosol, Analogiebesluit |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Niet irriterend, Analogiebesluit |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Niet irriterend, Analogiebesluit |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nee (contact met de huid), Analogiebesluit |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief, Analogiebesluit |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Zoogdier | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatief, Analogiebesluit Chinese hamster |
| Carcinogeniteit: | | | | Muis | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatief, Analogiebesluit ermal |
| Giftigheid voor de voortplanting: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rat | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Analogiebesluit ermal |
| Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling): | | | | Rat | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatief, Analogiebesluit |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Ja |

Blz. 8 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0014
 Vervangt versie van / versie: 18.10.2021 / 0013
 Geldig vanaf: 01.11.2021
 Afdrukdatum PDF: 01.11.2021
 Formula Super 20W-50

| | | | | | | |
|--|-------|------|------------|--------|--|-----------------------------------|
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal: | NOAEL | 125 | mg/kg bw/d | Rat | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogiebesluit |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), via de huid: | NOAEL | <30 | mg/kg bw/d | Rat | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Analogiebesluit |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), via de huid: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Konijn | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analogiebesluit |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEL | 0,05 | mg/l | Rat | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Aërosol, Analogiebesluit |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEL | 0,15 | mg/l | Rat | | Aërosol, Analogiebesluit 13 weeks |

| Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische | | | | | | |
|---|----------|--------|---------|------------------------|---|--|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >5000 | mg/kg | Konijn | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LD50 | >5,53 | mg/l/4h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aërosol |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Niet irriterend, Analogiebesluit |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Niet irriterend, Analogiebesluit |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nee (contact met de huid), Analogiebesluit |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Muis | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatief, Analogiebesluit |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatief, Analogiebesluit Chinese hamster |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief, Analogiebesluit |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Muis | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatief, Analogiebesluit |
| Carcinogeniteit: | | | | Muis | | Vrouwje, Negatief |
| Carcinogeniteit: | | | | Muis | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatief, Analogiebesluit 78 weeks, dermal |
| Giftigheid voor de voortplanting: | | | | Rat | | Negatief |
| Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling): | | | | Rat | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatief, Analogiebesluit dermal |
| Giftigheid voor de voortplanting (Effecten op de vruchtbaarheid): | | | | Rat | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatief, Analogiebesluit oral, dermal |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Ja |
| Symptomen: | | | | | | slijmvliesirritatie, duizeligheid, misselijkheid |

Blz. 9 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0014
 Vervangt versie van / versie: 18.10.2021 / 0013
 Geldig vanaf: 01.11.2021
 Afdrukdatum PDF: 01.11.2021
 Formula Super 20W-50

| | | | | | | |
|--|-------|-------|------------|--------|--|-----------------------------------|
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), via de huid: | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | Konijn | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analogiebesluit |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), via de huid: | NOAEL | 30 | mg/kg/d | Rat | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Analogiebesluit |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEL | 0,22 | mg/l | Rat | | Aërosol, Analogiebesluit 4 weeks |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEL | 0,15 | mg/l | Rat | | Aërosol, Analogiebesluit 13 weeks |

11.2. Informatie over andere gevaren

| Formula Super 20W-50 | | | | | | |
|------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|--|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Hormoonontregelende eigenschappen: | | | | | | Niet van toepassing op mensels. |
| Overige informatie: | | | | | | Geen andere relevante informatie over schadelijke gezondheidseffecten beschikbaar. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

| Formula Super 20W-50 | | | | | | | |
|--|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|---|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | | | | | | Afscheiding, voor zover mogelijk, met olieafscheider. |
| 12.3. Bioaccumulatie: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen: | | | | | | | Niet van toepassing op mensels. |
| 12.7. Andere schadelijke effecten: | | | | | | | Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu. |
| Overige informatie: | | | | | | | DOC-eliminatiegraad (organische complexvormers) >= 80%/28d: n.br. |

NL

Blz. 10 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0014
 Vervangt versie van / versie: 18.10.2021 / 0013
 Geldig vanaf: 01.11.2021
 Afdrukdatum PDF: 01.11.2021
 Formula Super 20W-50

| | | | | | | | |
|---------------------|-----|--|--|---|--|--|------------------------------------|
| Overige informatie: | AOX | | | % | | | Bevat volgens het recept geen AOX. |
|---------------------|-----|--|--|---|--|--|------------------------------------|

| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische | | | | | | | |
|---|-----------|------|---------|---------|---------------------------------|--|--|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogiebesluit |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | NOEC/NOEL | 14d | 1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Analogiebesluit |
| 12.3. Bioaccumulatie: | | | | | | | Niet te verwachten |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EL50 | 48h | > 10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogiebesluit |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogiebesluit |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogiebesluit |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Niet licht biologisch afbreekbaar, Analogiebesluit |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | >6 | | | | @20°C |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |

| Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische | | | | | | | |
|---|-----------|------|--------|---------|-------------------------|--|-------------------------------|
| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogiebesluit |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | NOEC/NOEL | 14d | 1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | >5000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogiebesluit |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 96h | >1000 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | | |

Blz. 11 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0014
 Vervangt versie van / versie: 18.10.2021 / 0013
 Geldig vanaf: 01.11.2021
 Afdrukdatum PDF: 01.11.2021
 Formula Super 20W-50

| | | | | | | | |
|--|---------|-----|-------|------|-------------------------|--|---|
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 6 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Analogiebesluit |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Niet licht biologisch afbreekbaar (Analogiebesluit) |
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | >3 | | | | Laag |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC20 | 6h | >1000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens | | |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Voor de stof / mengsel / residuen

Gedrenkte verontreinigde poetslappen, papier of ander organisch materiaal vormen een brandgevaar en moeten systematisch verzameld en verwijderd worden.

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/95/EU)

13 02 05 niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

15 01 01 papieren en kartonnen verpakking

15 01 02 kunststofverpakking

15 01 04 metalen verpakking

Houder volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene aanwijzingen

14.1. VN-nummer of ID-nummer: n.b.

Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

Classificeringscode: n.b.

LQ: n.b.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Tunnel restriction code:

Zeevervoer (IMDG-code)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.br.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Luchtvervoer (IATA)

Blz. 12 van 14
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0014
Vervangt versie van / versie: 18.10.2021 / 0013
Geldig vanaf: 01.11.2021
Afdrukdatum PDF: 01.11.2021
Formule Super 20W-50

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n):

n.br.

14.4. Verpakkingsgroep:

n.b.

14.5. Milieugevaren:

Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tenzij anders vermeld moeten de algemene maatregelen voor de uitvoering van een veilig transport in acht worden genomen.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperkingen opvolgen:

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS):

1 %

Waterbezwaarlijkheidscategorie volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016:

Z(1)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken:

1-16

Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

Niet van toepassing

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevaarklasse- en gevaarcode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.

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

Asp. Tox. — Aspiratiegevaar

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in de op dat moment geldige versie.

Richtlijn voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen in de op dat moment geldige versie (ECHA).

Richtlijn voor etikettering en verpakking conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] in de op dat moment geldige versie (ECHA).

Veiligheidsinformatiebladen van de inhoudsstoffen.

ECHA-homepage - informatie over chemicaliën

GESTIS-stofdatatabank (Duitsland).

Federaal milieugagentschap "Rigoletto" Informatiepagina over waterverontreinigende stoffen (Duitsland).

EU-grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in de op dat moment geldige versie.

Nationale lijsten van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de respectieve landen in de op dat moment geldige versie.

Voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor, over zee en door de lucht (ADR, RID, IMDG, IATA) in de op dat moment geldige versie.

Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

Blz. 13 van 14
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0014
 Vervangt versie van / versie: 18.10.2021 / 0013
 Geldig vanaf: 01.11.2021
 Afdrukdatum PDF: 01.11.2021
 Formula Super 20W-50

alg. algemene
 AOX Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= schatting van de acute toxiciteit)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits federaal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)
 BSEF The International Bromine Council
 bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld
 bw body weight (= lichaamsgewicht)
 ca. circa
 CAS Chemical Abstracts Service
 CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
 CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch
 conf. conform
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)
 dw dry weight (= droge massa)
 ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)
 EEG Europese Economische Gemeenschap
 EG Europese Gemeenschap
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Europese Normen
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 etc., enz. et cetera, enzovoort
 EU Europese Unie
 EVAL Ethyleen-vinylalcoholcopolymeer
 fax. Faxnummer
 g.g.b. geen gegevens beschikbaar
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)
 GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)
 IATA International Air Transport Association
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
 incl. inclusief
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis)
 LQ Limited Quantities
 min. minuut (minuten)
 n.b. niet bruikbaar
 n.g. niet getest
 NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationaal Instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk (VS))
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 opm. Opmerking
 org. organisch
 OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Bedrijfsveiligheid en gezondheidsadministratie (VS))
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)
 PE Polyethyleen
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)
 PVC Polyvinylchloride
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
 resp. respectievelijk
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
 SVHC Substances of Very High Concern

Blz. 14 van 14
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 01.11.2021 / 0014
Vervangt versie van / versie: 18.10.2021 / 0013
Geldig vanaf: 01.11.2021
Afdrukdatum PDF: 01.11.2021
Formula Super 20W-50

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)
VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)
wwt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.