

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2014

Versienummer 1

Herziening van: 22.12.2014

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: Gear 68 (tandwielkastolie)
- Artikelnummer: NS-A.15.05
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik .
- Gebruiksgebied
- SU 2 2 Professioneel gebruik : Publiek domein (administratie , onderwijs , amusement , dienstverlening, ambachtslieden)
- Productcategorie PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen .
- Procescategorie
- PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
- PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
- PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
- PROC20 Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik
- Categorie vrijmaking in het milieu
- ERC9a Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen
- ERC9b Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen .
- Toepassing van de stof / van de bereiding: Smeerolie
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad .
- Fabrikant/leverancier:
- Belco Motor Oil NV
- Wijnegembaan 6
- B-2900 Schoten
- 03/658.45.66
- info@belcomotoroil.com
- Inlichtingengevende sector: Product safety department - info@belcomotoroil.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: info@belcomotoroil.com (9 tot 16 uur, maandag t/m vrijdag)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG Vervalt. .
- Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:
- Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- Classificatiesysteem:
- De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervalt .
- Gevarenpictogrammen vervalt
- Signaalwoord vervalt
- Gevarenaanduidingen vervalt
- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

NL

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2014

Versienummer 1

Herziening van: 22.12.2014

Handelsnaam: Gear 68 (tandwielkastolie)

(Vervolg van blz. 1)

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Mengsels
- Gevaarlijke inhoudstoffen: vervalt
- Aanvullende gegevens:  
Hoog geraffineerde olie bevat <3% (w/w) DMSO extract, bepaald volgens IP346.  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
- Algemene informatie: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact: Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid
- Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen • Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen. • 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen:  
CO<sub>2</sub>, droge chemicaliën, schuim. Water kan gebruikt worden om blootgesteld materiaal af te koelen en te beschermen.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal • 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden
- Speciale beschermende kleding:  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures  
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. •
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Van het wateroppervlak verwijderen (b.v. afskimmen, afzuigen). •
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken  
Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

NL

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2014

Versienummer 1

Herziening van: 22.12.2014

Handelsnaam: Gear 68 (tandwielkastolie)

(Vervolg van blz. 2)

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.  
Olienevelvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten • Opslag:
  - Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Enkel in de originele verpakking bewaren. • Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
  - Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten. • 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- 8.1 Controleparameters
  - Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden: Bevat minerale olie. Onder omstandigheden die mist kunnen voortbrengen, moet men de U.S. OSHA PEL van 5 mg per kubieke meter, ACGIH STEL van 10 mg per kubieke meter naleven.
  - Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
  - Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
    - Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
      - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen. •
    - Ademhalingsbescherming: Niet noodzakelijk.
    - Handbescherming:



Draag handschoenen ter bescherming tegen chemicaliën volgens EN 374.

Handschoenen - oliebestendig

- Handschoenmateriaal

Nitriëlrubber

Handschoenen uit PVC

Handschoenen uit neopreen

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van meer van 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan meer dan 480 minuten in die gevallen waarin geschikte handschoenen geïdentificeerd kunnen worden. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan, maar zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn en in dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden.

De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- Oogbescherming: Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

(Vervolg op blz. 4)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2014

Versienummer 1

Herziening van: 22.12.2014

Handelsnaam: Gear 68 (tandwielkastolie)

• Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding

(Vervolg van blz. 3)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

• 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen •

Algemene gegevens

• Voorkomen:

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	Bruin
• Geur:	Karakteristiek

• Toestandsverandering

Smelpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.

• Druippunt:

Gietpunt	-27 °C (ASTM D97)
----------	-------------------

• Vlampunt:

> 110 °C

• Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):

Niet bruikbaar.

• Ontstekingstemperatuur:

200 °C

• Zelfonsteking:

Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

• Ontploffingsgevaar:

Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

• Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.

• Dichtheid bij 20 °C:

0,889 g/cm<sup>3</sup>

• Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:

Niet resp. gering mengbaar.

• Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.

• Viscositeit

40 °C:	149 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D445)
--------	------------------------------------

• Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel:	0,0 %
------------------------	-------

• 9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

• 10.1 Reactiviteit

• 10.2 Chemische stabiliteit

• Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

• 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Reacties met sterke oxidatiemiddelen.

• 10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. • 10.6

Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

• 11.1 Informatie over toxicologische effecten

• Acute toxiciteit:

• Primaire aandoening:

• op de huid: Geen prikkelend effect.

• aan het oog: Geen prikkelend effect.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2014

Versienummer 1

Herziening van: 22.12.2014

Handelsnaam: Gear 68 (tandwielkastolie)

(Vervolg van blz. 4)

- Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend. •

Aanvullende toxicologische informatie:

Het product is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor voorbereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het product op grond van onze ervaring en de ons bekende informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid

- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

Dit product bevat minerale oliën die als sterk geraffineerd worden beschouwd en krachtens IARC niet als kankerverwekkend worden beschouwd. Er werd met de IP 346-test aangetoond dat alle oliën in dit product minder dan 3% extraheerbare stoffen bevatten.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit

- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. •

Verdere informatie: Het product is biologisch moeilijk afbreekbaar.

- 12.3 Bioaccumulatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- 12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- Ecotoxische effecten:

- Opmerking:

Deze stof is normaliter onschadelijk voor aquatische organismen. Het product werd nog niet getest. Deze bewering werd afgeleid uit de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

- Verdere ecologische informatie:

- Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond. •

- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet bruikbaar.

- zPzB: Niet bruikbaar.

- 12.6 Andere schadelijke effecten: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen. •

Europese afvalcatalogus

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

- Niet gereinigde verpakkingen:

- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer

- ADR, ADN, IMDG, IATA vervalt

- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR, ADN, IMDG, IATA vervalt

- 14.3 Transportgevaarklasse(n)

- ADR, ADN, IMDG, IATA

- klasse vervalt

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2014

Versienummer 1

Herziening van: 22.12.2014

Handelsnaam: Gear 68 (tandwielkastolie)

(Vervolg van blz. 5)

- |  |                 |
|--|-----------------|
| • 14.4 Verpakkingsgroep:   |                 |
| • ADR, IMDG, IATA  | vervalt         |
| • 14.5 Milieugevaren:  |                 |
| • Marine pollutant:  | Neen            |
| • 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                                   | Niet bruikbaar. |
| • 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet bruikbaar. |
| • VN "Model Regulation":   | -               |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

• SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.

• SZW-lijst van mutagene stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.

• NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
geen der bestanddelen staat op de lijst.

• NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
geen der bestanddelen staat op de lijst.

• NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Nationale voorschriften:

- Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Product safety department. •

Contact-persoon: Product safety department

- Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

- Bronnen

67/548/EG

99/45/EG

EC/453-2010



## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.12.2014

Numéro de version 1

Révision: 22.12.2014

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise - 1.1**

Identificateur de produit

- Nom du produit: c Gearbox oil 68
- Code du produit: NS-A.15.05
- 1. 2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
- Secteur d'utilisation  
SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
- Catégorie du produit PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage ·
- Catégorie du procédé  
PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée  
PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.  
PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.  
PROC 20 Fluides de transfert de chaleur et de pression pour des utilisations diverses et industrielles dans des systèmes fermés
- Catégorie de rejet dans l'environnement  
ERC9a Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos  
ERC9b Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ·
- Emploi de la substance / de la préparation Huile de graissage

- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité ·

Producteur/fournisseur:

Belco Motor Oil NV  
Wijnegembaan 6  
B-2900 Schoten  
03/658.45.66  
info@belcomotoroil.com

- Service chargé des renseignements: Product safety department -  
info@belcomotoroil.com

- 1.4 Numéro d'appel d'urgence: info@belcomotoroil.com ( 9 à 16 h., lundi au vendredi)

**SECTION 2: Identification des dangers**

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange
- Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.

- Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE Néant.
- Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:  
Le produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

- Système de classification:

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

- 2.2 Éléments d'étiquetage
- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 néant ·

Pictogrammes de danger néant

- Mention d'avertissement néant

- Mentions de danger néant

- 2.3 Autres dangers

- Résultats des évaluations PBT et vPvB

- PBT: Non applicable.

- vPvB: Non applicable.

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.12.2014

Numéro de version 1

Révision: 22.12.2014

Nom du produit: Gear Oil 80W90

(suite de la page 1)

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

- 3.2 Mélanges
- Composants dangereux: néant
- Indications complémentaires:  
L'huile minérale hautement raffinée contient moins de 3 % m/m d'extrait de DMSO, conformément à la norme IP346.
- Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**SECTION 4: Premiers secours**

- 4.1 Description des premiers secours
- Remarques générales: Aucune mesure particulière n'est requise.
- Après inhalation: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles. ·
- Après contact avec la peau: En règle générale, le produit n'irrite pas la peau. · Après contact avec les yeux:  
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières. ·
- Après ingestion: Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires  
En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

- 5.1 Moyens d'extinction
- Moyens d'extinction:  
CO<sub>2</sub>, poudre sèche, émulseur polyvalent ; l'eau peut être utilisée pour refroidir et protéger les récipients de produit exposés.
- Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité: Jet d'eau à grand débit · 5.2
- Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- 5.3 Conseils aux pompiers
- Equipement spécial de sécurité:  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Porter un vêtement de protection totale.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence Porter un vêtement personnel de protection.
- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Enlever de la surface de l'eau (par exemple, par absorption ou par aspiration). ·
- 6.4 Référence à d'autres sections  
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 3)



## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.12.2014

Numéro de version 1

Révision: 22.12.2014

Nom du produit: Gear Oil 80W90

(suite de la page 2)

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**SECTION 7: Manipulation et stockage**

- 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Aucune mesure particulière n'est requise.  
Eviter la formation d'une nappe d'huile.
- Préventions des incendies et des explosions: Aucune mesure particulière n'est requise.
- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités .  
Stockage:
  - Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage: Ne conserver que dans le fût d'origine.
  - Indications concernant le stockage commun: Pas nécessaire. .
 Autres indications sur les conditions de stockage:  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques: Sans autre indication, voir point 7.
- 8.1 Paramètres de contrôle
- Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:  
Contient de l'huile minérale. Dans les cas où un brouillard peut se produire, la réglementation US conseille de respecter une valeur moyenne d'exposition de 5 mg/m<sup>3</sup> et une valeur limite d'exposition de 10 mg/m<sup>3</sup>.
- Remarques supplémentaires:  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- 8.2 Contrôles de l'exposition
- Equipement de protection individuel:
- Mesures générales de protection et d'hygiène:  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail. .
- Protection respiratoire: N'est pas nécessaire.
- Protection des mains:



Porter des gants de protection contre les produits chimiques selon EN 374.

Gants résistant à l'huile

- Matériau des gants

Caoutchouc nitrile

Gants en PVC

Gants en néoprène

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

- Temps de pénétration du matériau des gants

En cas de contact continu, le port de gants est recommandé, avec un temps de protection de plus de 240 minutes (de préférence > à 480 minutes) pendant lequel les gants appropriés peuvent être identifiés. En cas de protection à court-terme/contre les projections, notre recommandation est la même ; toutefois, nous reconnaissons que des gants adéquats offrant ce niveau de protection peuvent ne pas être

disponibles. Dans ce cas, un temps de protection inférieur peut être acceptable à condition de respecter les régimes de maintenance et de remplacement appropriés.

L'épaisseur des gants ne représente pas un facteur de prédiction fiable de la résistance du gant à

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.12.2014

Numéro de version 1

Révision: 22.12.2014

Nom du produit: Gear Oil 80W90

(suite de la page 3)

un produit chimique, puisque cela dépend de la composition exacte du matériau du gant.

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

• Protection des yeux: Lunettes de protection recommandées pour le transvasement. •

Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

• 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles •

Indications générales.

• Aspect:

Forme: Liquide

Couleur: Brun

• Odeur: Caractéristique

• Changement d'état

Point de fusion: Non déterminé.

Point d'ébullition: Non déterminé.

• Température de suintement:

Point d'écoulement -27 °C (ASTM D97)

• Point d'éclair > 110 °C

• Inflammabilité (solide, gazeux): • Non applicable.

Température d'inflammation: • 200 °C

Auto-inflammation: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

• Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif.

• Limites d'explosion:

Inférieure: Non déterminé.

Supérieure: Non déterminé.

• Densité à 20 °C: 0,889 g/cm<sup>3</sup>

• Solubilité dans/miscibilité avec

l'eau: Pas ou peu miscible

• Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.

• Viscosité:

40 °C 149 mm<sup>2</sup>/s (ASTM D445)

• Teneur en solvants:

Solvants organiques: 0,0 %

• 9.2 Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

• 10.1 Réactivité

• 10.2 Stabilité chimique

• Décomposition thermique/conditions à éviter:

Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.

• 10.3 Possibilité de réactions dangereuses Réactions aux agents d'oxydation puissants. • 10.4

Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.

• 10.5 Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.

• 10.6 Produits de décomposition dangereux:

Pas de produits de décomposition dangereux connus

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.12.2014

Numéro de version 1

Révision: 22.12.2014

Nom du produit: Gear Oil 80W90

(suite de la page 4)

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

- 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë:

- Effet primaire d'irritation:
- de la peau: Pas d'effet d'irritation.
- des yeux: Pas d'effet d'irritation.
- Sensibilisation: Aucun effet de sensibilisation connu.
- Indications toxicologiques complémentaires:

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage.

En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

- Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Ce produit contient des huiles minérales qui sont considérées comme extrêmement raffinées et ne sont pas considérées comme cancérogènes par le CIRC. Toutes les huiles de ce produit se sont avérées contenir moins de 3% de produits extractibles par le test IP346.

**SECTION 12: Informations écologiques**

- 12.1 Toxicité
- Toxicité aquatique: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 12.2 Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles.

Autres indications: Le produit est difficilement biodégradable.

- 12.3 Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.4 Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.

- Effets écotoxiques:

Remarque:

Cette substance n'est pas présumée nocive pour les organismes aquatiques. Le produit n'a pas été testé. La déclaration a été déduite des propriétés de ses composants individuels.

- Autres indications écologiques:

Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

- 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

- PBT: Non applicable.

- vPvB: Non applicable.

- 12.6 Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**

- 13.1 Méthodes de traitement des déchets

- Recommandation:

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

- Catalogue européen des déchets

13 02 05\* huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification non chlorées à base minérale

- Emballages non nettoyés:

- Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.12.2014

Numéro de version 1

Révision: 22.12.2014

Nom du produit: Gear Oil 80W90

(suite de la page 5)

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

- |   |                 |
|---|-----------------|
| • 14.1 No ONU   |                 |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA  | néant           |
| • 14.2 Nom d'expédition des Nations unies   |                 |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA  | néant           |
| • 14.3 Classe(s) de danger pour le transport  |                 |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA  |                 |
| • Classe  | néant           |
| • 14.4 Groupe d'emballage   |                 |
| • ADR, IMDG, IATA   | néant           |
| • 14.5 Dangers pour l'environnement:  |                 |
| • Marine Pollutant:   | Non             |
| • 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  | Non applicable. |
| • 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC | Non applicable. |
| • "Règlement type" de l'ONU:  | -               |

**SECTION 15: Informations réglementaires**

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- Prescriptions nationales:
- Classe de pollution des eaux: Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.
- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:  
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**SECTION 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- Service établissant la fiche technique: Product safety department.
- Contact: Product safety department
- Acronymes et abréviations:  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- . Sources.  
67/548/EEC  
99/45/EEC  
EC/453-2010