



Hoogwaardig smeermiddel MFA-K

Afdrukdatum 19.06.2023
Datum bewerking 19.06.2023
Versie 3.5 (nl)
vervangt versie van 28.10.2020 (3.4)

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam Hoogwaardig smeermiddel MFA-K

Gevarenbestemmende component(e)n

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische

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

*** Toepassingsgebieden [SU]**

SU3 Industrieel gebruik

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)

Productcategorieën [PC]

PC17 Hydraulische vloeistoffen

*** Gebruik van de stof/mengsel**

Hydraulische vloeistoffen

*** 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Leverancier

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16
D-51249 Bergisch Gladbach
Telefoon +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-mail info@joke.de
Website <https://www.joke-technology.com/>

Informatie:

Telefoon +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail (vakkundig persoon):

sida@joke.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Vergiftungs-I-Z. Freiburg	+49 (0) 761 / 1 92 40
Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC), Netherlands	+31 (30) 274 8888

*** RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

*** 2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Indelingsprocedure
--	--------------------

Asp. Tox. 1, H304

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

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

*** 2.2 Etiketteringselementen**

*** labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenbestemmende component(e)n

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische

Hoogwaardig smeermiddel MFA-K

Afdrukdatum 19.06.2023
 Datum bewerking 19.06.2023
 Versie 3.5 (nl)
 vervangt versie van 28.10.2020 (3.4)

Gevarenpictogrammen



GHS08

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

P331 GEEN braken opwekken.
 P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P405 Achter slot bewaren.
 P501 Inhoud en containers afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale voorschriften.

- * **Aanvullende gevarenkenmerken**
 EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 EUH208: Bevat: Trifenyfosfiet. Kan allergische reacties veroorzaken.

* **2.3 Andere gevaren**

* **Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen**

Opmerking: Hoge druk toepassingen.
 Injectie door de huid als gevolg van contact met een hogedrukproduct is een belangrijk medisch noodgeval. Zie het advies voor artsen in de rubriek "Te nemen maatregelen in noodgevallen" van dit veiligheidsinformatieblad.
 Kan het neusslijmvlies en de luchtwegen irriteren.
 Langdurig of herhaald contact kan huidirritatie veroorzaken.
 Irriteert de ogen.
 Deze stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

* **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

3.1 Stoffen

niet van toepassing

* **3.2 Mengsels**

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
64742-55-8	265-158-7	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische	< 90 gew-%	Asp. Tox. 1; H304; EUH66	
4259-15-8	224-235-5	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	0.1 ≤ 1 gew-%	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	Eye Dam. 1; H318: 50,1%<C<100 %



Hoogwaardig smeermiddel MFA-K

Afdrukdatum 19.06.2023
 Datum bewerking 19.06.2023
 Versie 3.5 (nl)
 vervangt versie van 28.10.2020 (3.4)

CAS-nr.	EG-nr.	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
101-02-0	202-908-4	trifenyfosfiet	0.01 ≤ 0.025 gew-%	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 2; H373	Skin Irrit. 2; H315: C>=5% Eye Irrit. 2; H319: C>=5% M=1 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1) ATE(oraal): 1590 mg/kg

REACH-nr.	Stofnaam
01-2119511213-58	trifenyfosfiet

* **Opmerking**
 Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

* **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

* **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

* **Na inhalatie**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.
 Bij klachten medische behandeling toepassen.
 bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

* **Na huidcontact**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
 Raadpleeg onmiddellijk een arts als het product in of onder de huid of in een lichaamsdeel is geïnjecteerd.
 in geval van huidreacties arts consulteren.
 Verontreinigde kleding uittrekken.

* **Bij oogcontact**

Bij aanraking met de ogen grondig met warm water afspoelen.
 Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Na inslikken

GEEN braken opwekken.
 Onmiddellijk arts consulteren.

* **Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener**

Eerste hulp: let op zelfbescherming!
 Geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing. Beademingszak of beademingsapparaat gebruiken.

* **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

* **Symptomen**

Lokale necrose
 Roodheid, uitdrogen en kloven van de huid.



Hoogwaardig smeermiddel MFA-K

Afdrukdatum 19.06.2023
Datum bewerking 19.06.2023
Versie 3.5 (nl)
vervangt versie van 28.10.2020 (3.4)

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

- * **Aanwijzingen voor de arts**
Bij inslikken en braken gevaar voor indringen in de longen.
Observatie voor chemische pneumonie.
-

* **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waternevel
Schuim
Bluspoeder
Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

- * **Gevaarlijke verbrandingsproducten**
Aldehyde
koolstofdioxide
Zwaveloxide
Rook

* **5.3 Advies voor brandweelieden**

- * **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**
In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.
Beschermingskleding.

Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.
Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.
Ontstekingsniveaus kunnen een ontstekingsmengsel vormen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen weghouden en uit de wind blijven.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming
Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.

* **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.
Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).
In geval van verontreiniging van water of riolering, de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte brengen.



Hoogwaardig smeermiddel MFA-K

Afdrukdatum 19.06.2023
Datum bewerking 19.06.2023
Versie 3.5 (nl)
vervangt versie van 28.10.2020 (3.4)

* **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

* **Voor insluiting**

Met geschikt vloeistofbindend materiaal opnemen.
Grotere hoeveelheden wegpompen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

* **Overige informatie**

Lozen in water: Verzegel het lozingspunt voor zover dit zonder gevaar mogelijk is.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Afvalverwijdering: zie rubriek 13
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

* **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Beschermingsmaatregelen

Vermijd contact met de huid.
Voorkom kleine lekkages (gevaar voor uitglijden)
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Materiaal is een statische accumulator.
Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen (Aarding bij omvullen).
Het product is:
Brandbaar

* **Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verontreinigde kleding onmiddellijk wassen.
Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.
Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

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

* **Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**

Bewaren in goed gesloten containers.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

* **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

* **8.1 Controleparameters**

Geen gegevens beschikbaar

* **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

* **Passende technische maatregelen**

* **Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling ventilatiesysteem**

* **Persoonlijke bescherming**

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen



Hoogwaardig smeermiddel MFA-K

Afdrukdatum 19.06.2023
 Datum bewerking 19.06.2023
 Versie 3.5 (nl)
 vervangt versie van 28.10.2020 (3.4)

- * **Bescherming van de handen**
 Chemicaliënbestendige handschoenen
 Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren.
 Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.
 Bij herhaald handcontact
 Geschikt materiaal:
 NBR (Nitrilrubber)
 EN ISO 374
 EN 420

Lichaamsbescherming:
 Chemisch bestendige kleding aanbevolen

- * **Bescherming van de ademhalingswegen**
 Adembescherming is noodzakelijk bij:
 onvoldoende ventilatie
 hoge concentraties
 Niet vereist voor normaal gebruik.
 Perslucht-slangtoestel
 Perslucht-zelfredder

Beheersing van milieublootstelling

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling
 Neem passende beschermende maatregelen om emissies te beperken of voorkomen.

* **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

* **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand
 vloeibaar

Kleur
 barnsteenkleurig

Geur
 karakteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald		
Smelt-/vriespunt	Pourpoint -30 °C	ASTM D 97	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	> 316 °C		
ontvlambaarheid	niet bepaald		
Onderste en bovenste explosiegrens	Bovenste ontploffingsgrens 7 Vol-%		
Onderste en bovenste explosiegrens	Onderste explosiegrens 0.9 Vol-%		
Vlampunt	> 166 °C	ASTM D92	
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald		
Ontledingstemperatuur	niet bepaald		



Hoogwaardig smeermiddel MFA-K

Afdrukdatum 19.06.2023
 Datum bewerking 19.06.2023
 Versie 3.5 (nl)
 vervangt versie van 28.10.2020 (3.4)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
pH	niet bepaald		
Viscositeit	kinematisch 10 cSt (40°C)	ASTM D445	
Viscositeit	kinematisch 2.8 cSt (100°C)	ASTM D445	
Oplosbaarheid	niet bepaald		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	> 3.5		
Dampspanning	< 0.013 kPa (20°C)		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Relatieve dichtheid 0.837 g/cm ³ (15.6°C)		
Relatieve dampdichtheid	> 2 druk 101 kPa		
deeltjeskarakteristieken	niet bepaald		

* **9.2 Overige informatie**

* **Andere veiligheidskenmerken**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Oplosmiddelgehalte	< 3 %		CAS-nr.64742-55-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische

* **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

* **10.2 Chemische stabiliteit**

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

* **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

geen

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hoge temperaturen, ontstekingsbronnen, onverenigbare materialen

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel, sterk

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.



Hoogwaardig smeermiddel MFA-K

Afdrukdatum 19.06.2023
 Datum bewerking 19.06.2023
 Versie 3.5 (nl)
 vervangt versie van 28.10.2020 (3.4)

*** RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

*** Acute toxiciteit**

*** Gegevens bij dieren**

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute orale toxiciteit	CAS-nr. 101-02-0 trifenyfosfiet LD50: 1590 mg/kg Species Rat		
Acute dermale toxiciteit	niet bepaald		
Acute inhalatieve toxiciteit	niet bepaald		

*** Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Huidcorrosie/-irritatie**

*** Inschatting/inschaling**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Ernstig oogletsel/oogirritatie**

*** Inschatting/inschaling**

licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Overgevoeligheid van de luchtwegen**

*** Overige informatie**

Verhoogde temperaturen of mechanische bewerkingen kunnen dampen, nevels of dampen produceren die de neus, keel en longen kunnen irriteren.

*** Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Sensibilisering van de huid**

*** Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Mutageniteit in geslachtscellen**

*** Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** kankerverwekkendheid**

*** Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Giftigheid voor de voortplanting**

*** Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.



Hoogwaardig smeermiddel MFA-K

Afdrukdatum 19.06.2023
 Datum bewerking 19.06.2023
 Versie 3.5 (nl)
 vervangt versie van 28.10.2020 (3.4)

* **STOT bij eenmalige blootstelling**

* **STOT SE 1 en 2**

* **Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

* **STOT SE 3**

* **Irritatie van de luchtwegen**

* **Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

* **Narcotische effecten**

* **Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

* **STOT bij herhaalde blootstelling**

* **Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

* **Gevaar bij inademing**

* **Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Opmerking

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

11.2 Informatie over andere gevaren

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Hormoonontregelende eigenschappen			Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Overige informatie

Frequente en / of langdurige blootstelling kan huid- en oogirritatie en irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Bij inslikken of braken kan een kleine hoeveelheid vloeistof in de longen chemische longontsteking of longoedeem veroorzaken.

* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

* **12.1 Toxiciteit**

Aquatoxiciteit

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	niet bepaald		
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	niet bepaald		
Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	niet bepaald		



Hoogwaardig smeermiddel MFA-K

Afdrukdatum 19.06.2023
 Datum bewerking 19.06.2023
 Versie 3.5 (nl)
 vervangt versie van 28.10.2020 (3.4)

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen	niet bepaald		
Toxiciteit voor micro-organismen	niet bepaald		

*** Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Biologische afbraak			Basisolie-ingrediënt wordt beschouwd als inherent biologisch afbreekbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Inschatting/inschaling

De basisoliecomponent heeft potentieel voor bioaccumulatie, maar metabolisme of fysische eigenschappen kunnen de bioconcentratie verminderen of de biologische beschikbaarheid verminderen.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Inschatting/inschaling

Basisoliecomponenten hebben een lage oplosbaarheid en zweven. Verdeling op sediment en deeltjeslagen is te verwachten.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

*** RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

*** 13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product	Afvalaanduiding
130110 *	niet-gechloreerde minerale hydraulische olie

Instructies voor verwijdering / Product

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval. Moet met inachtneming van de speciaalafvalvoorschriften na voorbehandeling een hiervoor toegelaten speciaalafvaldeponie geleverd worden.



Hoogwaardig smeermiddel MFA-K

Afdrukdatum 19.06.2023
 Datum bewerking 19.06.2023
 Versie 3.5 (nl)
 vervangt versie van 28.10.2020 (3.4)

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Verwijderen volgens de officiële voorschriften.

*

Opmerking

niet onder druk zetten, snijden, lassen, solderen, boren, SLIJPEN OF BLOOTSTELLEN AAN HITTE, VLAMMEN, VONKEN, STATISCHE ELEKTRICITEIT OF ANDERE ONTSTEKINGSBRONNEN. EXPOSE. KUNNEN ZE EXPLODEREN EN LETSEL OF DE DOOD VEROORZAKEN. Lege containers en voeringen kunnen productresten bevatten. Containers niet doorboren of verbranden. Verwijderen naar een verbrandingsinstallatie voor gevaarlijke stoffen met in achtgeneming van de officiële voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	-	-	-
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3 Transportgevarenklasse(n)	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee	Nee	Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

Landtransport (ADR/RID)

Opmerking

Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

Transport op open zee (IMDG)

Opmerking

Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Opmerking

Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

* **RUBRIEK 15: Regelgeving**

- * **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- * **overige EU-voorschriften**

*

Let op:

(EG) Nr. 1907/2006
 VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.



Hoogwaardig smeermiddel MFA-K

Afdrukdatum 19.06.2023
Datum bewerking 19.06.2023
Versie 3.5 (nl)
vervangt versie van 28.10.2020 (3.4)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

* **Nationale voorschriften**

Chemische veiligheidsbeoordelingen werden uitgevoerd voor stoffen in dit mengsel.

* **RUBRIEK 16: Overige informatie**

* **Afkortingen en acroniemen**

REACH: Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service

ATE: Acute toxiciteitsschatting

Acute Tox. 4, H302: Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4

Skin Sens. 1A: Huidsensibilisator, Subcategorie 1A

Aquatic Acute 1: (acuut) aquatisch gevaar voor de korte termijn, Categorie 1

Aquatic Chronic 1: (structureel) aquatisch gevaar voor de lange termijn, Categorie 1

Skin Irrit. 2: Irriteert de huid, Categorie 2

Eye Irrit. 2: Irriteert de ogen, Categorie 2

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling), Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstige oogbeschadiging, Categorie 1

SCL: Specifieke concentratiegrenswaarde

SU: gebruikscategorie

PC: Productcategorie

CLP: Indeling, etikettering en verpakking

Asp. Tox. 1: Aspiratietoxiciteit, Categorie 1

GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen

PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende

CO2: Kooldioxide

EN: Europese Norm

DIN: Duits Instituut voor Standaardisatie

ASTM: Amerikaanse samenleving voor testen en materialen

LD50: Letale dosis 50%

STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit

AVV: Verordening Overbrenging Afvalstoffen (DE)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

IMDG: Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

ICAO: International Civil Aviation Organization

IATA: International Air Transport Association

DGR: Verordening inzake gevaarlijke goederen (IATA)

IMO: International Maritime Organization

WGK: waterbedreigingsklasse

* **Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

Datasheets van de fabrikant

European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>.

* **Aanvullende informatie**

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.



Hoogwaardig smeermiddel MFA-K

Afdrukdatum 19.06.2023
Datum bewerking 19.06.2023
Versie 3.5 (nl)
vervangt versie van 28.10.2020 (3.4)

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indicatie van wijzigingen

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies