



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006

SDS # : 088170

KUBOTA KHD 80W-90

Datum van de vorige versie: 2018-03-15

Datum van herziening: 2018-08-23

Versie 1.01

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

1.1. Productidentificatie

Productbenaming	KUBOTA KHD 80W-90
Nummer	GE1
Stof/mengsel	Mengsel

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

Geïdentificeerd gebruik	Transmissievloeistof.
--------------------------------	-----------------------

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	A - TOTAL NEDERLAND N.V. Bezuidenhoutseweg 273 2594 AN Den Haag NEDERLAND Tel: +31 (0) 70-3180480 Fax: +31 (0) 70-3871157
--------------------	---

B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71***
--

Voor verdere informatie contact opnemen met:

Meldpunt	A - HSE
-----------------	----------------

E-mailadres	B - HSE*** A - rm.vbg-msds@total.com
--------------------	---

B - rm.msds-lubs@total.com***

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 1235 239670

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN



SDS # : 088170

KUBOTA KHD 80W-90

Datum van herziening: 2018-08-23

Versie 1.01

2.1. Indeling van de stof of het mengsel**VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 ******Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie Rubriek 2.2.******Indeling**

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008***

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering volgens**

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008***

Signaalwoord

Geen***

Gevarenaanduidingen ***

Geen***

Veiligheidsaanbevelingen

Geen***

Aanvullende gevarenaanduidingen

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar***

EUH208 - Bevat Amines, C12-14-tert-alkyl. Kan een allergische reactie veroorzaken***

2.3. Andere gevaren**Fysisch-chemische eigenschappen** Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad.*****Milieu - eigenschappen**

Het product kan een olielaagje vormen op het wateroppervlak, dat de zuurstofuitwisseling stop kan zetten.***

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN3.2. Mengsel*****Chemische omschrijving**

Minerale olie op basis van aardolie.***

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	EG-Nr	REACH registratienummer	CAS-Nr	Massa%	Classificatie (Verordening 1272/2008)
Amines, C12-14-tert-alkyl***	273-279-1	01-2119456798-18	68955-53-3	0.1-<0.25	STOT SE 3 (H335) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)



SDS # : 088170

KUBOTA KHD 80W-90

Datum van herziening: 2018-08-23

Versie 1.01

					Acute M factor = 1 Chronic M factor = 1 Acute M factor = 1 Chronic M factor = 1
--	--	--	--	--	--

Aanvullende aanwijzingen Product op basis van minerale olie met DMSO extract <3%, volgens de methode IP 346.***

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

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	BIJ ERNSTIGE OF BLIJVENDE VERSCHIJNSELEN DIENT MEN ONMIDDELIJK DE HULP VAN EEN ARTS OF EERSTE HULP IN TE ROEPEN.***
Aanraking met de ogen	Onmiddellijk spoelen met overvloedig water. Na de eerste spoeling eventueel contactlenzen verwijderen en doorgaan met spoelen gedurende minstens 15 minuten. Tijdens spoelen ogen goed open houden.***
Aanraking met de huid	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Hogedrukwaterstralen kunnen huidwonden veroorzaken. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.***
Inademing	breng het slachtoffer naar frisse lucht en leg hem in een positie zodat hij comfortabel kan ademen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.***
Inslikken	Mond reinigen met water. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.***
Bescherming van EHBO'ers	EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie. Pas geen mond-op-mond beademing toe als het slachtoffer de stof heeft ingeslikt of ingeademd; pas kunstmatige beademing toe met behulp van een masker dat is uitgerust met een éénrichtingsventiel of een ander correct medisch beademingsapparaat.***

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanraking met de ogen	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.***
Aanraking met de huid	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Kan een allergische reactie veroorzaken. Indien de producten onder hoge druk onder de huid worden geïnjecteerd, kan dit zeer ernstige gevolgen hebben, ook al is er geen symptoom of letsel waarneembaar.***
Inademing	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.***
Inslikken	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.***

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

Opmerkingen voor de arts Symptomatisch behandelen.***



SDS #: 088170

KUBOTA KHD 80W-90

Datum van herziening: 2018-08-23

Versie 1.01

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Kooldioxide (CO₂). ABC-poeder. Schuim. Waterspray of waternevel.***

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik geen waterstraal, waardoor het vuur kan verspreiden.

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

Specifiek gevaar Onvolledige verbranding en thermolyse kunnen gassen met verschillende giftigheid produceren zoals CO, CO₂, verschillende koolwaterstoffen, aldehyden en roet. Deze kunnen zeer gevaarlijk zijn bij inademing in gesloten ruimten of bij hoge concentratie. Verbrandingsproducten omvatten zwaveloxides (SO₂ en SO₃) en zwavelwaterstof (H₂S), Mercaptanen, stikstofoxiden (NO_x), Fosforhoudende oxiden, SiO₂.***

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.***

Overige informatie Containers/tanks afkoelen met waternevel. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Algemene informatie Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.***

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Algemene informatie Laat product niet het grondwater verontreinigen. Afvoer naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimtes voorkomen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.***

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Werkwijzen voor indamming Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Indien nodig, dijk het product in met droge aarde, zand of gelijkwaardige onbrandbare materialen.***

Reinigingsmethoden Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. In geval van bodemvervuiling de vervuilde grond voor behandeling verwijderen of storten in overeenstemming met de plaatselijke reglementen.***

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken



SDS # : 088170

KUBOTA KHD 80W-90

Datum van herziening: 2018-08-23

Versie 1.01

Persoonlijke beschermingsmiddelen Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

Afvalverwerking Zie hoofdstuk 13.

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Advies voor veilige hantering	Voor persoonlijke bescherming zie hoofdstuk 8. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen of spuitnevel niet inademen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.***
Brand- en explosiepreventie	Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit.***
Hygiënische maatregelen	Streng gezondheidsvoorschriften in acht laten nemen door het personeel dat de kans loopt om met het product in aanraking te komen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Aanbevolen wordt gereedschap, apparatuur, werkruimte en kleding regelmatig te reinigen. Gebruik geen afbijtmiddel, oplosmiddel of brandstof. Handen niet afvegen met gebruikte poetslappen. Geen met producten doordrenkte vossen in de zakken van werkkledij steken.***

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, waaronder alle mogelijke strijdigheden

Technische maatregelen/ Opslagomstandigheden	Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Opslaan in een omwalde ruimte. In goed gesloten verpakking bewaren. Bij voorkeur in de originele verpakking bewaren: bij omschakeling van verpakking dienen alle aanwijzingen op het gevarenetiket, indien aanwezig, op de nieuwe verpakking te worden aangebracht. Geen gevarenetiketten van de (ook lege) verpakkingen aftrekken. Installaties zodanig ontwerpen dat het per ongeluk terechtkomen (bijvoorbeeld vanwege defecte afdichting) van productspatten op warme motordeksels of op elektrische contacten wordt vermeden. Bewaren bij kamertemperatuur. Tegen vocht beschermen.***
Te vermijden materialen	Sterke oxidatiemiddelen.***

7.3. Specifiek gebruik

Specifiek gebruik Gaarne de productbeschrijving raadplegen voor verdere informatie.***

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten Mist van minerale olie:
USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (sterk geraffineerd)

Legenda Zie hoofdstuk 16



SDS # : 088170

KUBOTA KHD 80W-90

Datum van herziening: 2018-08-23

Versie 1.01

Afgeleide doses zonder effect *******
(DNEL)

DNEL Werknemer (Industrieel/Professioneel)***

Chemische naam	Korte termijn, systemische effecten	Korte termijn, plaatselijke effecten	Lange termijn, systemische effecten	Lange termijn, plaatselijke effecten
Amines, C12-14-tert-alkyl*** 68955-53-3			12.5 mg/m ³ Inhalation	12.1 mg/m ³ Inhalation

DNEL Consument***

Chemische naam	Korte termijn, systemische effecten	Korte termijn, plaatselijke effecten	Lange termijn, systemische effecten	Lange termijn, plaatselijke effecten
Amines, C12-14-tert-alkyl*** 68955-53-3			2.5 mg/m ³ Inhalation 0.35 mg/kg bw/day Oral	1.2 mg/m ³ Inhalation

Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) *******

Chemische naam	Water	Sediment	Bodem	Lucht	STP	Oraal
Amines, C12-14-tert-alkyl*** 68955-53-3	0.001 mg/L fw 0.0001 mg/l mw 0.004 mg/l or	2.14 mg/kg dw fw 0.214 mg/kg dw mw	0.428 mg/kg dw		0.635 mg/l	4.71 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Technische maatregelen

Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de beroepsmatige blootstellingslimieten. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Bij werken in besloten ruimten (tanks, containers, enz.) moet gezorgd worden voor ademplucht en geschikte beschermingsmiddelen.***

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie

Er moeten beschermende technische oplossingen zijn geïmplementeerd en worden gebruikt voordat persoonlijke beschermingsuitrusting wordt overwogen. De aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsuitrusting zijn van toepassing op het product ZOALS HET IS GELEVERD. In geval van mengsels of formuleringen wordt het aanbevolen de leveranciers van de persoonlijke beschermingsuitrusting te raadplegen.***

Bescherming van de ademhalingswegen

Geen, bij normaal gebruik. Bij blootstelling aan concentraties boven de blootstellingslimiet moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 14387). Type A/P1. Opgelet! Filters hebben een beperkte gebruiksduur. Het gebruik van ademhalingsapparatuur moet plaatsvinden onder strikte opvolging van de instructies van de fabrikant en de voorschriften voor keuze en gebruik.***

Bescherming van de ogen

Bij kans op spatten, draag: Veiligheidsbril met zijkleppen. EN 166.***

Huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. Veiligheidsschoenen of -laarzen. Kleding met lange mouwen. Type 4/6.***



SDS # : 088170

KUBOTA KHD 80W-90

Datum van herziening: 2018-08-23

Versie 1.01

Bescherming van de handen

Koolwaterstofdichte handschoenen. Gefluorideerd rubber. Nitrilrubber. In geval van langdurig contact met het product wordt het aanbevolen handschoenen te dragen die overeenkomen met EN 420 en EN 374 standaarden die tenminste gedurende 480 minuten beschermen en tenminste een dikte hebben van tenminste 0,38 mm. Deze waarden zijn slechts ter indicatie. Het beschermingsniveau wordt verzorgd door het handschoenmateriaal, de technische karakteristieken, de weerstand tegen chemicaliën waarmee gewerkt wordt, de juistheid van het gebruik en de vervangingsfrequentie. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.***

Beheersing van milieublootstelling

Algemene informatie

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

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen		doorschijnend***	
Kleur		geel***	
Fysische toestand @20°C		vloeistof***	
Geur		kenmerkend***	
Geurdrempelwaarde		Geen gegevens beschikbaar	
Eigenschap	Waarden	Opmerkingen	Methode
pH		Niet van toepassing***	
Smeltpunt/-traject		Niet van toepassing***	
Kookpunt/kooktraject		Geen gegevens beschikbaar***	
Vlampunt ***	228*** °C*** 442*** °F***		ISO 2592*** ISO 2592***
Verdampingsnelheid		Geen gegevens beschikbaar***	
Ontvlambaarheidgrenzen in lucht		***	
bovenste ***	***	Geen gegevens beschikbaar***	***
onderste ***	***	Geen gegevens beschikbaar***	***
Dampspanning		Geen gegevens beschikbaar***	
Dampdichtheid		Geen gegevens beschikbaar***	
Relatieve dichtheid	0.887*** -*** 0.907***	@ 15 °C***	ISO 12185***
Dichtheid	887*** -*** 907*** kg/m ³ ***	@ 15 °C***	ISO 12185***
Oplosbaarheid in water		Onoplosbaar***	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		Geen gegevens beschikbaar***	
logPow		Geen gegevens beschikbaar***	
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar***	
Ontledingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar	
Viscositeit, kinematisch ***	*** 140*** -*** 143*** mm ² /s***	@ 40 °C***	ISO 3104***



SDS # : 088170

KUBOTA KHD 80W-90

Datum van herziening: 2018-08-23

Versie 1.01

Ontploffingseigenschappen Niet explosief***
Oxiderende eigenschappen Niet van toepassing***
Kans op gevaarlijke reacties Geen bij normale bewerking***

9.2. Overige informatie

Vriespunt Geen gegevens beschikbaar

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Algemene informatie Geen bij normale bewerking.***

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Kans op gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.***

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van warmte en vonken.***

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterke oxidatiemiddelen.***

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Bij onvolledige verbranding en thermolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO₂, diverse koolwaterstoffen, aldehyden, enz., alsmede roet. Verbrandingsproducten omvatten zwaveloxides (SO₂ en SO₃) en zwavelwaterstof (H₂S), Mercaptanen, Fosforhoudende oxiden, stikstofoxiden (NO_x), SiO₂.***

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Aanraking met de huid . Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Kan een allergische reactie veroorzaken. Indien de producten onder hoge druk onder de huid worden geïnjecteerd, kan dit zeer ernstige gevolgen hebben, ook al is er geen symptoom of letsel waarneembaar.***



SDS # : 088170

KUBOTA KHD 80W-90

Datum van herziening: 2018-08-23

Versie 1.01

Aanraking met de ogen	. Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.***
Inademing	. Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.***
Inslikken	. Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.***
ATEmix (inhalatie-damp)	255.61*** mg/l***

Acute toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Amines, C12-14-tert-alkyl***	LD50 612 mg/kg (Rat)	LD50 251 mg/kg (Rabbit)	LC50(4h) 1.19 mg/l (Rat female-vapeurs)

Sensibilisering

Sensibilisering	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. De leverancier van één of meer componenten in de formulering heeft aangegeven dat hij gegevens heeft van de componenten en/of vergelijkbare mengsels, bij de gebruikte concentratie, waarbij classificatie niet vereist is. Bevat sensibiliserende stof(fen). Kan een allergische reactie veroorzaken.***
------------------------	---

Specifieke effecten

Carcinogeniteit	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.***
Mutageniteit	***
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.***
Giftigheid voor de voortplanting	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.***

Toxiciteit bij herhaalde toediening**De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen**

Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.***
Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.***
Aspiratietoxiciteit	Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.***

Overige informatie

Andere schadelijke effecten	Karakteristieke huidletsels (uitslag) kunnen zich voordoen als gevolg van langdurig en herhaaldelijk contact, ook met gecontamineerde kleding.***
------------------------------------	---

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.***



SDS # : 088170

KUBOTA KHD 80W-90

Datum van herziening: 2018-08-23

Versie 1.01

Acute aquatische toxiciteit - Productinformatie***

Geen gegevens beschikbaar.***

Acute aquatische toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen
Amines, C12-14-tert-alkyl*** 68955-53-3	EC50 (72h) 0.44 mg/l (Algae)	EC50 (48h) 2.5 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 1.3 mg/l (Fish)	

Chronische aquatische toxiciteit - Productinformatie

Geen gegevens beschikbaar.***

Chronische aquatische toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Geen gegevens beschikbaar.***

Effecten op terrestrische organismen

Geen gegevens beschikbaar.***

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Algemene informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie**Productinformatie**

Geen gegevens beschikbaar.***

logPow

Geen gegevens beschikbaar.***

Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	log Pow
Amines, C12-14-tert-alkyl*** - 68955-53-3	2.9

12.4. Mobiliteit in de bodem**Bodem**

De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem.***

Lucht

Er is een weinig verlies door verdamping.***

Water

Het product is onoplosbaar en drijft op water.***

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

Geen gegevens beschikbaar.***



SDS # : 088170

KUBOTA KHD 80W-90

Datum van herziening: 2018-08-23

Versie 1.01

12.6. Andere schadelijke effecten**Algemene informatie** Geen gegevens beschikbaar.*****Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Mag niet in het milieu vrijkomen. Niet legen in riool. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Na gebruik moet deze olie worden afgevoerd naar een verzamelpunt voor afgewerkte olie. Onjuiste verwijdering kan gevaar opleveren voor het milieu. Het mengen met vreemde stoffen zoals oplosmiddelen, rem- en koelvloeistof is verboden.***

Verontreinigde verpakking Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.***

EWC afvalnr Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is. De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 13 02 05.***

Overige informatie Raadpleeg rubriek 8 voor veiligheids- en beschermingsmaatregelen voor afvalverwerkend personeel.***

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOERADR/RID niet gereguleerdIMDG/IMO niet gereguleerdICAO/IATA niet gereguleerdADN niet gereguleerd**Rubriek 15: REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Europese Unie

REACH

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



SDS # : 088170

KUBOTA KHD 80W-90

Datum van herziening: 2018-08-23

Versie 1.01

Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar***

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**Chemische veiligheidsbeoordeling** Geen gegevens beschikbaar***15.3. Informatie over nationale regelgeving**Nederland**

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

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

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

H302 - Schadelijk bij inslikken

H311 - Giftig bij contact met de huid

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H330 - Dodelijk bij inademing

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen***

Afkortingen, acroniemen

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

bw = body weight = lichaamsgewicht

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

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

GLP = Good Laboratory Practice - GLP = Goede Laboratorium Praktijken

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

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

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

LL = Lethal Loading = Dodelijke last

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

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

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

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

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

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

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

DNEL = Derived No Effect Level = Afgeleide doses zonder effect

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde concentraties zonder effect



SDS # : 088170

KUBOTA KHD 80W-90

Datum van herziening: 2018-08-23

Versie 1.01

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

Legenda Hoofdstuk 8

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

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

Datum van herziening: 2018-08-23
 Herzieningsnotitie *** Geeft gewijzigde rubriek aan.

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

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

Einde van het veiligheidsinformatieblad