

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 8
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 3 / 3 / 2015
		Vervangt : 21 / 2 / 2014
HITECH OLIE JOHN DEERE		MCB004



2.1 : Brandgevaarlijk gas.

Gevaarlijk



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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het product : Spuitbussen.
 Handelsnaam : HITECH OLIE JOHN DEERE

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

Alleen geschikt voor professioneel gebruik. Beoogd gebruik voor landbouwmachines.
 Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verdeler : John Deere GmbH & Co. KG
 John Deere Straße 70
 68163 MANNHEIM Deutschland
 TEL : +49-621-829-01
 e-mail : ESOC@JohnDeere.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 (0) 3222 109 0482

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

: F+; R12

Text van de R-Zinnen : : RUBRIEK 16

Gevarenklasse en categorie Code Verordening EG 1272/2008

- Gezondheidsgevaren : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Materiële gevaren : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
 Ontvlambare aerosolen - Categorie 1 - Gevaarlijk (CLP : Flam. Aerosol 1)

Text van de H-Zinnen : : RUBRIEK 16

2.2. Etiketteringselementen

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 8
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 3 / 3 / 2015
		Vervangt : 21 / 2 / 2014
HITECH OLIE JOHN DEERE		MCB004

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)

Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

• Gevarenpictogrammen



• Gevarenpictogrammen code

: SGH02

• Signaal woord

: Gevaarlijk

• Gevarenaanduidingen

: H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

• Voorzorgsmaatregelen

- Algemeen

: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

- Preventie

: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260 - Gas/spuitnevel niet inademen.
P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122oF.

- Instructies voor verwijdering

: P501 - Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Geen in normale omstandigheden.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	REACH	Indeling
Butaan	: 25 - 50 %	106-97-8	203-448-7	----	----	F+; R12 Flam. Gas 1 (H220)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	: 20 - 50 %	64742-48-9	918-481-9	----	01-2119457273-39-XXXX	Xn; R65 R66 Asp. Tox 1 (H304) (EUH066)
Propaan	: 20 - 50 %	74-98-6	200-827-9	----	----	F+; R12 Flam. Gas 1 (H220)
Benzenesulfonic acid, mono-C15-36-branched alkyl derivs., sodium salts	: 0,25 - 1 %	90218-04-5	290-676-5	----	----	R53 Aquatic Chronic 4 (H413)

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

- Inademing : In frisse lucht laten ademen.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 8
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 3 / 3 / 2015
		Vervangt : 21 / 2 / 2014
HITECH OLIE JOHN DEERE		MCB004

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen (vervolg)

- **Kontakt met de huid** : Huid grondig wassen met zachte zeep en water.
- **Kontakt met de ogen** : Onmiddellijk spoelen met veel water.
- **Inslikken** : Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- **Inademing** : Vermoedelijk geen irriterend produkt.
- **Kontakt met de huid** : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- **Kontakt met de ogen** : Veroorzaakt bij rechtstreeks contact met de ogen waarschijnlijk irritatie.
- **Inslikken** : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar bij inslikken in te houden.

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

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- **Geschikte blusmiddelen** : Koolstofdioxyde. Poeder. Het water verstuiwen. Schuim.
- **Ongeschikte blusmiddelen** : Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

De onvolledige verbranding maakt giftige koolstofmonoxyde, koolstofdioxyde en andere giftige gassen vrij.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Autonoom ademhalingstoestel dragen, evenals rubberlaarzen en dikke rubberen handschoenen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Omstaanders uit de gevarezone houden. Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden

- **op de grond** : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt.
- **op wateroppervlak** : Grote gemorste plekken kunnen worden verholpen d.m.v. van een pomp of stofzuiger.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 8
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 3 / 3 / 2015
		Vervangt : 21 / 2 / 2014
HITECH OLIE JOHN DEERE		MCB004

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

- Algemeen** : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Behandeling** : Niet roken. Gas, rook, damp of aërosolen niet inademen. Draag geschikte beschermende kleding.

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

- Opslag** : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. In originele vaten bewaren.
- Houdbaarheid** : 3 jaar.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

- Arbeidshygiënische blootstellingsgrens** : Butaan : TLV[©] -TWA [ppm] : (MAK) 1000
 Butaan : TLV[©] -TWA [ppm] : (ACGIH) 1000
 Butaan : VME [ppm] : (France) 800
 Butaan : VME [mg/m³] : (France) 1900
 Butaan : VME [mg/m³] : (allemagne) 4(II) DFG 2400
 Butaan : VME [mL/m³] : (allemagne) 4(II) DFG 1000
 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics : VME [mg/m³] : 1200
 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics : VME [ppm] : 184

8.2. Maatregelen bij blootstelling

- Persoonlijke bescherming**
- Oogbescherming : Een veiligheidsbril met zijbescherming moet worden gedragen om verwonding te vermijden door rondvliegende deeltjes en/of ander oogcontact met dit produkt.
 - Huidbescherming : Draag geschikte beschermende kleding.
 - Handbescherming : Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn. (EN374)
 - Ademhalingsbescherming : Wanneer overmatige damp kan worden gevormd, goedgekeurd masker dragen.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand bij 20°C** : Vloeibaar.
- Kleur** : Kenmerkend.
- Geur** : Kenmerkend.
- Geurdrempel : Geen gegevens beschikbaar.
 - pH : Niet van toepassing.
 - Smeltpunt / Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 8
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 3 / 3 / 2015
		Vervangt : 21 / 2 / 2014
HITECH OLIE JOHN DEERE		MCB004

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

- **Beginkookpunt - interval van het kookpunt [°C]** : 187 - 300
- Eindkookpunt [°C]** : Geen gegevens beschikbaar.
- **Vlampunt [°C]** : 61
- **Verdampingssnelheid** : 0.04
- **Brandbaarheid** : Geen gegevens beschikbaar.
- **Explosiegrenzen (onderste - bovenste)** : 0,7 - 9,5
- **Dampspanning** : 853000
- **Dampspanning** : Geen gegevens beschikbaar.
- **Relatieve dichtheid** : 0,78 - 0,8
- **Oplosbaarheid** : In water onoplosbaar produkt.
- **Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water** : Geen gegevens beschikbaar.
- **Zelf-ontbrandingstemperatuur** : 255
- **Termische ontbinding** : Geen gegevens beschikbaar.
- **Viscositeit** : 1
- **Explosieve eigenschappen** : Geen gegevens beschikbaar.
- **Oxiderende eigenschappen** : Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Overige gegevens : COV/ VOC : 82.8% - 530.4g/l

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel.

10.2. Stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden condities

Te vermijden condities : Open vuur. Vonken. Warmte.

10.5. Te vermijden stoffen

Te vermijden stoffen : Sterk oxyderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Koolwaterstof. Koolmonoxide. Koolstofdioxyde.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Raadpleeg het Overzicht van de Risico's
RUBRIEK 2

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6 / 8
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 3 / 3 / 2015
		Vervangt : 21 / 2 / 2014
HITECH OLIE JOHN DEERE		MCB004

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie - afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Vermogen tot bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

WGK (Waterverontreinigingsklasse) : 1

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval niet in de gootsteen werpen. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. UN Nr

UN Nr : 1950

14.2. Juiste vervoersnaam

UN1950 SPUITBUSSEN, brandbaar, 2.1, 5F, (D)

14.3. Gevarenklasse

19 - Etikettering ADR : 2.1 : Brandgevaarlijk gas.



ADR/RID : Klasse : 2
Groep : F

G.I. nr : --

- Juiste vervoersnaam : UN1950 SPUITBUSSEN, brandbaar, 2.1, 5F, (D)

Vervoer over land

- ADR Klasse : 2

- ADR Verpakkingsgroep : F

- : -

Noodmaatregelen bij ongeval : Motor afzetten.
Geen open vuur. Rookverbod.
Weg markeren en andere weggebruikers waarschuwen.
Omstaanders uit de gevarenzone houden.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7 / 8
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 3 / 3 / 2015
		Vervangt : 21 / 2 / 2014
HITECH OLIE JOHN DEERE		MCB004

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)

ONMIDDELIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.

Zeevervoer

- IMO-IMDG code : Klasse 2.1
- IMO Verpakkingsgroep : -
- IMDG-Zeevervuiling : No
- EMS-Nr : F-D S-U

Luchtvervoer

- ICAO/IATA : Packaging instructions cargo : 203
Packaging instructions passenger: 203
- Juiste vervoersnaam : AEROSOLS, flammable
- IATA - Klasse of divisie : 2

14.4. Verpakkingsgroep

F

14.5. Milieugevaarlijk

Bij morsen en/of lekkage

: Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico.

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : De bestuurder moet geen maatregelen nemen in geval van brand van de lading.
- Noodmaatregelen bij ongeval** : Motor afzetten. Geen open vuur. Rookverbod. Weg markeren en andere weggebruikers waarschuwen. Omstaanders uit de gevarezone houden.
ONMIDDELIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.

14.7. Bulkvervoer - bijlage II van Marpol 73/78 - IBC

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

: Tabel RG 84: Ziekten veroorzaakt door organische oplosmiddelen vloeistof voor professioneel gebruik. (FRANCE)

Overige

: COV / VOC : 82.8% - 530.4g/l
WGK (Waterverontreinigingsklasse) : 1

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Text van de H-Zinnen :

: EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8 / 8
		Herziene uitgave nr : 1
		Datum : 3 / 3 / 2015
		Vervangt : 21 / 2 / 2014
HITECH OLIE JOHN DEERE		MCB004

RUBRIEK 16. Overige informatie (vervolg)

Text van de R-Zinnen :	: R12 : Zeer licht ontvlambaar. R53 : Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R65 : Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken. R66 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Aanbevolen toepassingen & beperkingen	: Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.
Andere gegevens	: Revisie - Zie : * Etiket : Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.
Drukdatum	: 3 / 3 / 2015

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsblad zijn in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 453/2010 van het Europees Parlement en de Raad.

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

Einde van document