

Hybride Flush 2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: CBO-356

Pagina 1 van 10

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Naam: Hybride Flush 2
UFI: 5NDE-731J-5EF8-NADX

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

Reinigingsvloeistof voor brandstofsysteemen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Cobra Clean B.V.
Adres: Bijsterhuizen 3173-008
Postcode/woonplaats: 6604 LV Wijchen
Telefoon: +31(0)553032250
E-mail: info@cobraclean.nl
Contactpersoon: H. De Cock
Internet: www.dupag.nl/cobra-clean

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefoonnummer voor noodgevallen Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) Uitsluitend bestemd voor medische professionals Tel. +31 (0)88 755 8000 Bereikbaar 24 uur per dag via artsen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226
Asp. Tox. 1; H304
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Mengsel van koolwaterstof (aromatisch) C9-C10

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:

**Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Hybride Flush 2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: CBO-356

Pagina 2 van 10

Voorzorgsmaatregelen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261	Inademing van Gas/Damp/Aerosols vermijden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

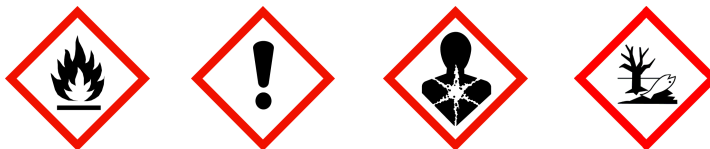
Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:


Gevarenaanduidingen

H304-H335-H336

Voorzorgsmaatregelen

P101-P102-P261-P271-P301+P310-P331-P405-P501

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2. Mengsels
Chemische omschrijving

 Destillatie (aardolie)
Dispergeermiddelen

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
64742-95-6	Mengsel van koolwaterstof (aromatisch) C9-C10			95 - < 100 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
69011-36-5	Isotridecanol, ge-ethoxyleerd.			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Hybride Flush 2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: CBO-356

Pagina 3 van 10

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
64742-95-6	918-668-5	Mengsel van koolwaterstof (aromatisch) C9-C10	95 - < 100 %
		dermaal: LD50 = >3160 mg/kg; oraal: LD50 = >3000 mg/kg	
69011-36-5	931-138-8	Isotridecanol, ge-ethoxyleerd.	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10,1 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10,1	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemeen advies

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden.

Bij inademing

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden.

Bij ademhalingsproblemen een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid opslag en transport in stabiele zijligging.

Bij aanraking met de huid

Vuil geworden kleding, ook ondergoed, schoenen en kousen, direct uittrekken.

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Met vethoudende crème insmeren.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk geopende ogen 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen.

Arts consulteren.

Bij inslikken

Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

Irritatie van de ogen: irritatie mogelijk

Na inslikken: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Waarschuwing voor gevaar bij inademen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen
5.1. Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen

 Bluspoeder. Zand. alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Vorming van gevaarlijke afbraakproducten mogelijk.

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermend ademhalingsstoestel met perslucht dragen.

Bijkomend advies

In geval van brand verpakking met water afkoelen.

Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen.

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

Hybride Flush 2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: CBO-356

Pagina 4 van 10

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

In geval van brand: Beschermend ademhalingsstoestel met perslucht dragen.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Gas/damp/nevel met een watersproeistraal neerslaan.
Niet in de riolering of open wateren lozen.
Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Overige informatie

Voorkom verspreiding (bijv. door indammen of oliescherm).
Met vochtopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opdwelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen data

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Gesloten installaties. Dampen/aerosol moeten direct afgezogen worden bij de plaats waar ze ontstaan.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken op de werkplaats.
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verpakkingsmateriaal: Metaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag goed gesloten veiligheidsbril tegen mogelijke spatten in de ogen. (EN 166)

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: Butylrubber. (EN ISO 374)

Bescherming van de huid

Draag geschikte, oplosmiddel-bestendige, beschermende kleding volgens EN 465.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Zorg bij het ontstaan van dampen/aerosol voor voldoende ventilatie.
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Hybride Flush 2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: CBO-356

Pagina 5 van 10

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos, transparant
Geur:	Aromatisch
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	165 - 180 °C
Onderste ontploffingsgrens:	1,0 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	7,0 vol. %
Vlampunt:	50 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	475 °C
Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	0,8 mm ² /s
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	niet oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen Organische oplosmiddelen	
Dichtheid (bij 20 °C):	0,88 g/cm ³

9.2. Overige informatie**Andere veiligheidskenmerken**

Geen data

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend

10.4. Te vermijden omstandigheden

Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddel. Zuur, geconcentreerd. Alkaliën (basen), geconcentreerd.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproductenKoolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO₂).**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

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

ATEmix berekend

ATE (oraal) 14285,7 mg/kg

Hybride Flush 2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: CBO-356

Pagina 6 van 10

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64742-95-6	Mengsel van koolwaterstof (aromatisch) C9-C10				
	oraal	LD50 >3000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >3160 mg/kg	Rat		
69011-36-5	Isotridecanol, ge-ethoxyleerd.				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Konijn		

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Mengsel van koolwaterstof (aromatisch) C9-C10)

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Mengsel van koolwaterstof (aromatisch) C9-C10)

STOT bij herhaalde blootstelling

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Gevaar bij inademing

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

11.2. Informatie over andere gevaren
Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
64742-95-6	Mengsel van koolwaterstof (aromatisch) C9-C10					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1 - 10 mg/l	96 h	Daphnia magna		
69011-36-5	Isotridecanol, ge-ethoxyleerd.					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karper)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 1-10 mg/l	72 h	Vis		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Hybride Flush 2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: CBO-356

Pagina 7 van 10

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
69011-36-5	Isotridecanol, ge-ethoxyleerd.			
	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	> 60 %	28	
	OESO 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	> 70 %	28	

12.3. Bioaccumulatie

Drijft op water.
Laag potentieel voor bio-accumulatie

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Gooi niet weg bij huisvuil
Niet in de riolering of open wateren lozen.
Moet in overeenstemming met de officiële regelgeving een bijzondere behandeling ondergaan
Bepaal de exacte afvalcode met de plaatselijke vuilophaaldienst

Verwijdering van de besmette verpakking

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden.
In ongereinigde reservoirs niet boren, snijden of lassen. (Ontploffingsgevaar.)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1268

14.2. Juiste ladingnaam

AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G.

overeenkomstig de

Mengsel van koolwaterstof (aromatisch) C9-C10

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

3

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

3



Classificatiecode:

F1

Bijzondere Bepalingen:

ADR664

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

Transportcategorie:

3

Gevarencode:

30

Hybride Flush 2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: CBO-356

Pagina 8 van 10

Code tunnelbeperking:	D/E
Binnenscheepvaart (ADN)	
<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1268
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G. Mengsel van koolwaterstof (aromatisch) C9-C10
<u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u>	3
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	III
Etiketten:	3
	
Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	363
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1
Zeevervoer (IMDG)	
<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1268
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. Mengsel van koolwaterstof (aromatisch) C9-C10
<u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u>	3
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	III
Etiketten:	3
	
Marine pollutant:	P
Bijzondere Bepalingen:	223 955
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1
EmS:	F-E, S-E
Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1268
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. Mengsel van koolwaterstof (aromatisch) C9-C10
<u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u>	3
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	III
Etiketten:	3
	
Bijzondere Bepalingen:	A3
Beperkte hoeveelheid (LQ)	10 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y344
Toegelaten hoeveelheid:	E1
IATA-Packing instruction - Passenger:	355
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	60 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	366

Hybride Flush 2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: CBO-356

Pagina 9 van 10

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

220 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja



Gevaarveroorzakend materiaal: Mengsel van koolwaterstof (aromatisch) C9-C10

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving
15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 28, Vermelding 40

2010/75/EU (VOC): 96,5 % (849,2 g/l)

2004/42/EG (VOC): 96,5 % (849,2 g/l)

Opgelisting van de stoffen in het mengsel: E2 Gevaar voor het aquatisch milieu (SEVESO III):

Aanvullende informatie: P5c

Bijkomend advies

Bevat:

> 30 % koolwaterstoffen, aromatisch.

< 5 % Niet-ionische tenside.

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

Mengsel van koolwaterstof (aromatisch) C9-C10

RUBRIEK 16: Overige informatie
Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,9,11,12,14,15.

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	Op basis van testgegevens
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H335	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H336	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

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

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

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

Hybride Flush 2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: CBO-356

Pagina 10 van 10

H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)