

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TC3 DIESEL

Versie:6





Datum van herziening:19/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

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

1. 1. Productidentificatie: TC3 DIESEL
1. 2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik: Schoonmakend curatief van de systemen van injectie van de dieselloertuigen
1. 3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad: SELD
6 rue Jules Guesde – ZI du Pontet
F-69360 Saint Symphorien d'Ozon
France
Tel: +33 (0)4 37 25 16 16
Fax: +33 (0)4 78 21 80 70
E-mail: contact@mecatech-performances.com
1. 4. Productcode nr: MT013
1. 5. Telefoonnummer voor noodgevallen: NL - Nationaal Vergiftigingen Info. Centrum : Tel: +31 (0)30 27 48888

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2. 1. Indeling van de stof of het mengsel: * Skin Sens. 1 / SGH07 - H317 *
* Asp. Tox. 1 / SGH08 - H304 *
* Aquatic. Chronic 3 / H412 *
2. 2. EG nr: Niet van toepassing.
2. 3. Bevat: • Distillats naphéniques légers (pétrole), hydrotraités
• solvant napha aromatique lourd
• Oplosmiddel lichte aromatische nafta (aardolie) met een geringe gehalte aan benzeen (<0.1%)
2. 4. Etiketteringselementen (R - S):
-  
2. 4. 1. Symbo(ol)(len): Xn - Schadelijk ; N - Milieugevaarlijk
2. 4. 2. R-zin(nen): 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
2. 4. 3. S-zin(nen): 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
29 Afval niet in de gootsteen werpen.
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
2. 5. Etiketteringselementen (CLP - SGH):
-  
- WaarschuW Gevaar
2. 5. 1. Symbo(ol)(len): .
2. 5. 2. Gevarenaanduiding: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
2. 5. 3. Reactie: P261 Inademing van stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel vermijden.
P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TC3 DIESEL

Versie:6

Datum van herziening:19/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

2. 5. 4. Reactie:	P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen. P273 Voorkom lozing in het milieu. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P321a Specifieke behandeling vereist (zie rubriek nr 4.3.). P362 Verontreinigde kleding uittrekken. P364 En wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P301 NA INSLIKKEN: P310a Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen. P331 GEEN braken opwekken.
2. 5. 5. Opslag:	P405 Achter slot bewaren.
2. 5. 6. Reactie:	P501a Inhoud / verpakking afvoeren : regionale / nationale / international regelgeving
2. 6. Verdere informatie:	EUH 066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. EUH208 Bevat COPOLYMERE (Poly succinimide). Kan een allergische reactie veroorzaken.
2. 7. Andere gevaren:	Reageert met sterke zuren en oxiderende middelen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3. 1. Gevaarlijke ingrediënt(en) die tot gezondheidsrisico's leiden:

- Distillats naphéniques légers (pétrole), hydrotraités
- EG nr: 265-156-6 - CAS nr: .64742-53-6
- REACH-registratienummer : 01-2119480375-34-0000
- Conc. (gew. %) : 60 < C <= 70
- R-S :
Symbo(o)l(en): Xn - R-zin(nen): 65
- SGH :
* SGH08 - Gezondheidsgevaar - Gevaar - Asp. Tox. 1 - H304
- Diverse :
LD50 / Dermaal / Konijn = >2000 mg/kg
LD50 / Oraal / Rat = >5000 mg/kg
LC50 / / Vissen = >100 mg/l
LC50 / 48h / Algen = >100 mg/l
- solvant naphta aromatique lourd
- CAS nr: .64742-94-5
- Conc. (gew. %) : 5 < C <= 10
- R-S :
Symbo(o)l(en): Xn N - R-zin(nen): 51/53-65-66-67
- SGH :
* SGH07 - Uitroep teken - Waarschuwing - STOT SE 3 - H335 * SGH08 - Gezondheidsgevaar - Gevaar - Asp. Tox. 1 - H304
* Aquatic Acute 2 - H401(*) * SGH09 - Milieu - Waarschuwing - Aquatic. Chronic 1 - H410
- naftaleen
- Id nr: 601-052-00-2 - EG nr: 202-049-5 - CAS nr: 91-20-3
- Conc. (gew. %) : 0 < C <= 1
- R-S :
Indeling: • Carc. Cat. 3; R 40 • Xn; R 22 • N; R 50-53 •
- SGH :
* SGH07 - Uitroep teken - Waarschuwing - Acute Tox. 4 - H302 * SGH08 - Gezondheidsgevaar - Carc. 2 - H351
* SGH09 - Milieu - Waarschuwing - Aquatic. Chronic 1 - H410
- VME ppm = 10 - VME mg/m³ = 50 - VLE ppm = 15 - VLE mg/m³ = 79
- mesityleen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TC3 DIESEL

Versie:6

Datum van herziening:19/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

- Id nr: 601-025-00-5 - EG nr: 203-604-4 - CAS nr: 108-67-8
- Conc. (gew. %) : 1 < C ≤ 5
- R-S :
Indeling: • R 10 • Xi; R 37 • N; R 51-53 •
- SGH :
* SGH02 - Vlam - Waarschuwing - Flam. Liq. 3 - H226
* SGH07 - Uitroep teken - Waarschuwing - STOT SE 3 - H335
* SGH09 - Milieu - Aquatic. Chronic 2 - H411
- VME ppm = 20 - VME mg/m³ = 100

• Oplosmiddel lichte aromatische nafta (aardolie) met een geringe gehalte aan benzeen (<0.1%)
- EG nr: 265-199-0 - CAS nr: 064742-95-6
- Conc. (gew. %) : 1 < C ≤ 5
- R-S :
Symbo(o)l(en): Xn N - R-zin(nen): 10-37-51/53-65-66-67
- SGH :
* SGH02 - Vlam - Waarschuwing - Flam. Liq. 3 - H226
* SGH07 - Uitroep teken - Waarschuwing - STOT SE 3 - H336 - H335 * SGH08 - Gezondheidsgevaar - Gevaar - Asp. Tox. 1 - H304
* Aquatic Acute 2 - H401(*) * SGH09 - Milieu - Waarschuwing - Aquatic. Chronic 1 - H410

• COPOLYMERE (Poly succinimide)
- Conc. (gew. %) : 5 < C ≤ 10
- R-S :
Symbo(o)l(en): Xn - R-zin(nen): 21/22-43
- SGH :
* SGH07 - Uitroep teken - Waarschuwing - Acute Tox. 4 - H302 - H312 - Skin Sens. 1 - H317

• 2-ethyl hexyl nitrate
- EG nr: 248-363-6 - CAS nr: 27247-96-7
- REACH-registratienummer : 01-2119539586-27-0026
- Conc. (gew. %) : 1 < C ≤ 5
- R-S :
Symbo(o)l(en): Xn N - R-zin(nen): 20/21/22-44-65-66-51/53
- SGH :
* SGH07 - Uitroep teken - Waarschuwing - Acute Tox. 4 - H302 - H312 - H332
* SGH09 - Milieu - Aquatic. Chronic 2 - H411
- Diverse :
LD50 / Inslikken / Rat = >10000 mg/kg
LD50 / Dermaal / Konijn = >5000 mg/kg

De formuleringen van de zinnen worden in de rubriek 16 vermeld.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4. 1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

4. 1. 1. Algemeen advies:

Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.
Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.
Symptomen worden in rubriek 11 beschreven.

4. 1. 2. Inademing:

- Breng slachtoffer in frisse lucht, in een rustige hoek, half-liggend, en indien noodzakelijk een arts raadplegen.
- Kunstmatige ademhaling en/of zuurstof indien noodzakelijk.

4. 1. 3. Contact met de huid:

- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Met zeep en overvloedig water afwassen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TC3 DIESEL

Versie:6

Datum van herziening:19/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

4. 1. 4. Contact met de ogen:	- Indien huidirritatie blijft, een arts raadplegen. Onmiddellijk met overvloedig water wassen, ook onder oogleden en met contactlenzen uit. Indien de oogirritatie blijft, een arts raadplegen.
4. 1. 5. Inslikken:	- GEEN braken opwekken. - Mond spoelen, niets laten drinken, slachtoffer rustig houden en onmiddellijk naar ziekenhuis of naar een arts vervoeren.
4. 2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:	huidirritatie
4. 2. 1. Inademing:	Irriteert de ademhalingsorganen, kan hoofdpijn en hoesten veroorzaken. Symptomen van overmatige blootstelling zijn duizeligheid, hoofdpijn, moeheid, misselijkheid, bewusteloosheid, ademstilstand.
4. 2. 2. Contact met de huid:	Productdeeltjes kunnen in het lichaam opgenomen worden via de huid. Herhaalde of lange contacten kan huidontvetting of -uitdroging veroorzaken en leiden tot ongemak en dermatitis.
4. 2. 3. Oogcontact:	lichte oogirritatie (pijn, roodheid)
4. 2. 4. Inslikken:	Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. (buikpijn)
4. 3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling :	Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5. 1. Blusmiddelen:	droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO ₂), sproeistraal water, zand, aarde.
5. 2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:	In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bij brand, ontleedt het product in:: toxische verbindingen, koolstofoxiden (CO en CO ₂), stikstofoxiden (NO _x) en roken. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond. Betreffende product toxiciteit, zie rubriek 11 en voor product stabiliteit en reactiviteit, zie rubriek 10.
5. 3. Advies voor brandweerlieden:	Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en ook een beschermend pak.
5. 4. Specifieke methode(n):	Koel de containers die aan het vuur blootstaan af met water.
5. 5. Blusmiddel(en) die om veiligheidsredenen NIET gebruikt mogen worden:	Geen waterstraal gebruiken.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF DE MENGSEL

6. 1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:	Personeel naar een veilige plaats evacueren. Vermijd elk contact met huid, ogen en kleding. Voor voldoende ventilatie zorgen. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
6. 2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:	Vorkom vloeistof in riolering, waterleiding, ondergrond en fundering. Bevoegde overheid voor het water zal verwittigd worden van elke grote lekkage in waterstraal en rioleringen.
6. 3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:	Opnemen in een absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagmeel, neutrale absorberende korrel, silica gel). In een geschikte en gesloten container opscheppen voor afvalverwijdering. Verwijderen als gevaarlijk afval. (zie rubriek nr 13)
6. 4. Verwijzing naar andere rubrieken:	Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8. Betreffende afvalverwijdering na het schoonmaken, zie rubriek 13.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TC3 DIESEL

Versie:6

Datum van herziening:19/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

7. HANTERING EN OPSLAG

7. 1. Hantering:

7. 1. 1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in.
Niet eten, drinken of roken in plaatsen waar product wordt gebruikt.
Draag persoonlijke beschermende uitrusting (zie rubriek 8).

7. 1. 2. Technische maatregel(en):

Maximale hanteringstemperatuur: 50°C.
Geschikte ventilatie/afzuiging te voorzien op de emissieplaats van dampen.

7. 1. 3. Gebruiksaanwijzing(en):

Reeds geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten te worden en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

7. 2. Opslag:

7. 2. 1. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Buiten bereik van kinderen bewaren.

7. 2. 2. Opslag conditie(s):

Gesloten verpakking bewaren bij een temperatuur beneden (°C): 50°C
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Op een goed geventileerde plaats bewaren.

7. 2. 3. Te vermijden substantie(s):

Verwijderd houden van: sterke zuren, en oxiderende middelen.

7. 2. 4. Materiaal van de verpakking / tank:

van hetzelfde materiaal als de originele.

7. 3. Specifiek eindgebruik:

Normaal geen te verwachten.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8. 1. Controleparameters:

8. 1. 1. Blootstellingslimiet(en):

• naftaleen : VME ppm = 10 - VME mg/m³ = 50 - VLE ppm = 15 - VLE mg/m³ = 79
• mesityleen : VME ppm = 20 - VME mg/m³ = 100

8. 1. 2. Technische maatregel(en):

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
Te beschermen tegen spatten bij het uitgieten.

8. 2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8. 2. 1. Bescherming ademhalingswegen:

Bij voldoende ventilatie is dit niet noodzakelijk.

8. 2. 2. Bescherming van de handen:

nitrile rubber handschoenen

8. 2. 3. Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

8. 2. 4. Bescherming van de ogen:

Gebruik veiligheidsbrillen die beschermen tegen spatters.

8. 3. Hygiënische maatregel(en):

Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en ook van diervoeder.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9. 1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

9. 1. 1. Voorkomen:

vloeistof

9. 1. 2. Kleur:

kleurloos / lichtgeel

9. 1. 3. Geur:

kenmerkend, sterk

9. 1. 4. PH:

Niet van toepassing.

9. 1. 5. Kookpunt / traject:

> 200°C

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TC3 DIESEL

Versie: 6

Datum van herziening: 19/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

9. 1. 6. Vlampunt:	110°C
9. 1. 7. Explosiegrenzen:	EL: 7.0 LEL: 0.6
9. 1. 8. Relatieve dichtheid (w ater = 1):	0.895
9. 1. 9. Viscositeit:	Niet vastgesteld.
9. 2. Overige informatie:	
9. 2. 1. Wateroplosbaarheid:	onoplosbaar
9. 2. 2. Vetoplosbaarheid:	volledig oplosbaar
9. 2. 3. Oplosmiddeloplosbaarheid:	oplosbaar in de meeste organische oplosmiddelen

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10. 1. Reactiviteit:	Geen ontleding bij normale opslag.
10. 2. Chemische stabiliteit:	Stabiel bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7.
10. 3. Mogelijke gevaarlijke reacties:	Niet gew acht
10. 4. Te vermijden omstandigheden:	Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C
10. 5. Chemisch op elkaar inw erkende materialen:	Reageert heftig met:: sterke zuren en oxiderende middelen.
10. 6. Gevaarlijke ontledingsproducten:	Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen zoals rook, koolmonoxide, kooldioxide en stikstofoxiden (NOx).

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11. 1. Informatie over toxicologische effecten:	Over product zelf is geen informatie beschikbaar.
11. 2. Acute toxiciteit:	
11. 2. 1. Inademing:	Geen gegevens beschikbaar.
11. 2. 2. Contact met de huid:	zie rubriek nr 3 - . - 2-ethyl hexyl nitrate
11. 2. 3. Oogcontact:	Geen gegevens beschikbaar.
11. 2. 4. Inslikken:	zie rubriek nr 3 - . - 2-ethyl hexyl nitrate
11. 3. Sensibilisatie:	Niet- geschikt om een dat huid te zijn gevoelig maakt.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12. 1. Toxiciteit:	Kan schadelijk zijn voor w aterige organismen, flora en voor grondleven.
12. 2. Persistentie en afbreekbaarheid:	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar. Echter zijn de meerderheid van de bestanddelen van het nieuwe product w ezenlijk op tijd afbreekbaar.
12. 3. Bioaccumulatie:	Dit product bevat potentieel bioaccumulables componenten.
12. 4. Mobiliteit in de bodem:	.
12. 5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:	Dit product n' niet zijn een substantie PBT of vPVB, of n' bevat erover niet.
12. 6. Andere schadelijke effecten:	Geen verw achte schadelijke gevolgen.
12. 6. 1. Toxiciteit voor vissen:	zie rubriek nr 3 - .

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TC3 DIESEL

Versie:6

Datum van herziening:19/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13. 1. Afvalverwerkingsmethoden: Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
Afval niet in het riool laten komen.
Kan worden verbrand in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
13. 2. Verontreinigde verpakking: De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor dit product.
Het lege vat niet verbranden of met een snijbrander bewerken.
Lege verpakkingen kunnen worden gestort in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
Lege verpakkingen zullen recycleerde, hergebruikt of verwijderd worden in overeenstemming met plaatselijke voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14. 1. Algemene informatie: Het product transporteren in overeenstemming met de beschikkingen van het ADR voor het wegvervoer, RID voor de spoorwegen, IMDG voor zeevervoer en ICAO/IATA voor luchtvervoer.
14. 2. VN-nummer: Niet van toepassing.
14. 6. Milieugevaren: .
14. 7. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8.
14. 8. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet van toepassing.

15. REGELGEVING

15. 1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel: Regeling 1907/2006 betreffende de registratie, de evaluatie en de vergunning van de chemische stoffen, evenals de beperkingen van toepassing op deze substanties.... zoals gewijzigd.
15. 2. Chemische veiligheidsbeoordeling: Niet van toepassing.

16. OVERIGE INFORMATIE

16. 1. Volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde zinnen: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H401 Giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332 Schadelijk bij inademing.
16. 2. Belangrijke berichten of opmerkingen: De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en onze ervaring.
Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zo nodig in aangepaste vorm door te geven aan gebruikers.
Geen aansprakelijkheid zal aanvaard worden (behalve door wet gespecificeerd) ten gevolge van het gebruik van informatie uit dit veiligheidsinformatieblad.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

TC3 DIESEL

Versie: 6

Datum van herziening: 19/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

16. 3. Beperkingen bij de toepassing:	Deze informatie betreft specifiek aangeduid product en kan niet geldig zijn in combinatie met ander(e) product(en).
16. 4. 1. Datum eerste uitgave:	7/12/2005
16. 4. 2. Datum vorige revisie:	5/09/2013
16. 4. 3. Datum van herziening:	19/02/2015
16. 4. 4. Versie:	6
16. 4. 5. Herziening in hoofdstuk(ken) n°:	CLP
16. 5. Opgesteld door:	SELD