

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

NDH

Versie:4




Datum van herziening:23/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

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

1. 1. Productidentificatie: NDH
1. 2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik: Toevoegingen voor het schoonmaken van de afkoelingstrajecten van de motoren
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: MT034
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: * Asp. Tox. 1 / SGH08 - H304 *
* Eye Dam. 1 / SGH05 - H318 *
2. 2. EG nr: Niet van toepassing.
2. 3. Bevat: • HYDROCARBURES, C10-C13, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <2% AROMATIQUES
• isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO)
2. 4. Etiketteringselementen (R - S):
- 
2. 4. 1. Symbo(ol)(en): Xn - Schadelijk
2. 4. 2. R-zin(nen): 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
2. 4. 3. S-zin(nen): 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
2. 5. Etiketteringselementen (CLP - SGH):
-  
Gevaar Gevaar
2. 5. 1. Symbo(ol)(en): .
2. 5. 2. Gevarenaanduiding: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwege terecht komt.
2. 5. 3. Reactie: P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
2. 5. 4. Reactie: P305 BIJ CONTACT MET DE OGEN:
P351 Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.
P338 Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P310a Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
P301 NA INSLIKKEN:
P331 GEEN braken opwekken.
2. 5. 5. Opslag: P405 Achter slot bewaren.
2. 5. 6. Reactie: P501a Inhoud / verpakking afvoeren : regionale / nationale / internationale regelgeving

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

NDH

Versie:4

Datum van herziening:23/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

- | | |
|---------------------------|--|
| 2. 6. Verdere informatie: | EUH 066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| 2. 7. Andere gevaren: | Reageert met sterke zuren en oxiderende middelen. |

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

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

- HYDROCARBURES, C10-C13, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, <2% AROMATIQUES

- EG nr: 918-481-9

- REACH-registratienummer : 01-2119457273-39xxx

- Conc. (gew. %) : 60 < C <= 70

- R-S :

- Symbo(o)l(en): Xn - R-zin(nen): 65-66

- SGH :

- * SGH08 - Gezondheidsgevaar - Gevaar - Asp. Tox. 1 - H304

- Diverse :

- LD50 / Dermaal / Rat = =>2000 mg/kg

- LD50 / Oraal / Rat = =>5000 mg/kg

- LC50 / 96h / Oncorhynchus mykiss = =>1000 mg/l

- CE50 / 48h / Daphnia magna = =>1000 mg/l

- CEr50 / 72h / Pseudokirchneriella subcapita = <=1000 mg/l

- Bijkomende zin(nen)

- EUH 066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

- isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO)

- CAS nr: 69011-36-5

- Conc. (gew. %) : 15 < C <= 20

- R-S :

- Symbo(o)l(en): Xn - R-zin(nen): 22-41

- SGH :

- * SGH07 - Uitroepteken - Waarschuwing - Acute Tox. 4 - H302 * SGH05 - Corrosie - Gevaar - Eye Dam. 1 - H318

- Diverse :

- LD50 / Dermaal / Rat = 2000 mg/kg

- LD50 / Oraal / Rat = 200 - 2000 mg/kg

- LC50 / 96h / Vissen = 1 - 10 mg/l

- CE50 / 72h / Algen = 1 - 10 mg/l

- CE50 / 48h / Daphnia magna = 1 - 10 mg/l

De formuleringen van de zinnen w orden aan 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 w orden 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.

4. 1. 3. Contact met de huid:

- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

- Met zeep en overvloedig w ater afwassen.

- Indien huidirritatie blijft, een arts raadplegen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

NDH

Versie:4

Datum van herziening:23/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

4. 1. 4. Contact met de ogen:	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:	Geen gegevens beschikbaar.
4. 2. 1. Inademing:	Symptomen van overmatige blootstelling zijn duizeligheid, hoofdpijn, moeheid, misselijkheid, bewusteloosheid, ademstilstand.
4. 2. 2. Contact met 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.
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:	Vermijd elk contact met huid, ogen en kleding. Voor voldoende ventilatie zorgen. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8.
6. 2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:	V voorkom vloeistof in riolering, waterleiding, ondergrond en fundering. Betreffende afvalverwijdering na het schoonmaken, zie rubriek 13.
6. 3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:	Opnemen in een absorberend materiaal (bij voorbeeld zand, zaagmeel, neutrale absorberende korrel, silica gel). In een geschikte en gesloten container opscheppen voor afvalverwijdering.
6. 4. Verwijzing naar andere rubrieken:	Betreffende afvalverwijdering na het schoonmaken, zie rubriek 13.

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).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

NDH

Versie:4

Datum van herziening:23/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

7. 1. 2. Technische maatregel(en):	Geschikte ventilatie/afzuiging te voorzien op de emissieplaats van dampen.
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):	Sla het product op onder een temperatuur tussen in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht.
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. 2. 5. Ongeschikte verpakkingsmaterialen:	
7. 3. Specifiek eindgebruik:	Geen bij normaal gebruik.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8. 1. Controleparameters:	
8. 1. 1. Blootstellingslimiet(en):	
	Geen gegevens beschikbaar.
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:	veiligheidsbril
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:	lichtblauw
9. 1. 3. Geur:	kenmerkend
9. 1. 4. PH:	Niet van toepassing.
9. 1. 5. Kookpunt / traject:	>200 °C
9. 1. 6. Vlampunt:	60°C < PE <= 93°C (d60)
9. 1. 7. Explosiegrenzen:	Geen gegevens beschikbaar.
9. 1. 8. Relatieve dichtheid (water = 1):	0.8595
9. 1. 9. Viscositeit:	Niet vastgesteld.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

NDH

Versie:4

Datum van herziening:23/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

9. 2. Overige informatie:

- | | |
|------------------------------------|---|
| 9. 2. 1. Wateroplosbaarheid: | emulgeerbaar |
| 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 indien bewaart en toegepast zoals aangegeven. |
| 10. 2. Chemische stabiliteit: | Stabiel bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7. |
| 10. 3. Mogelijke gevaarlijke reacties: | Niet gewacht |
| 10. 4. Te vermijden omstandigheden: | Geen bij normaal gebruik. |
| 10. 5. Chemisch op elkaar inwerkende 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 preparaat zelf is geen informatie beschikbaar. |
| 11. 2. Acute toxiciteit: | |
| 11. 2. 1. Inademing: | zie rubriek nr 3
- Hdrocarbures, C10-C13, N-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques (EC 918-481-9)
:
- isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO) |
| 11. 2. 2. Contact met de huid: | zie rubriek nr 3
- Hdrocarbures, C10-C13, N-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques (EC 918-481-9)
:
- isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO) |
| 11. 2. 3. Oogcontact: | Geen gegevens beschikbaar. |
| 11. 2. 4. Inslikken: | zie rubriek nr 3
- Hdrocarbures, C10-C13, N-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques (EC 918-481-9) : |
| 11. 3. Sensibilisatie: | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij gevoelige personen door huidcontact. |

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

- | | |
|---|---|
| 12. 1. Toxiciteit: | Betreffende het product is geen informatie beschikbaar. |
| 12. 2. Persistentie en afbreekbaarheid: | Het product is slechts beperkt biologisch afbreekbaar in de bodem en in water. |
| 12. 3. Bioaccumulatie: | Deze voorbereiding bevat een stof UVCB. De standaardtests zijn niet aangewezen voor deze parameter |
| 12. 4. Mobiliteit in de bodem: | De substantie is een UVCB. De standaardtests zijn niet aangewezen voor deze parameter. |
| 12. 5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | Dit product is niet een substantie PBT of vPvB, of is niet erover niet. |
| 12. 6. Andere schadelijke effecten: | Stabiel bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7. |
| 12. 6. 1. Toxiciteit voor vissen: | zie rubriek nr 3
- Hdrocarbures, C10-C13, N-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques (EC 918-481-9)
:
- isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO) |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

NDH

Versie:4

Datum van herziening: 23/02/2015

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.
Lege verpakkingen kunnen worden gestort in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14. 1. VN-nummer: . :
ADR/RID, RTMD/R, IMDG et ICAO/IATA
14. 5. Milieugevaren: Voorkom lozing in het milieu.
14. 6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8.
14. 7. 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.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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.
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: 07/12/2005
16. 4. 2. Datum vorige revisie: 3/04/2013
16. 4. 3. Datum van herziening: 23/02/2015
16. 4. 4. Versie: 4
16. 4. 5. Herziening in hoofdstuk(ken) n°: CLP
16. 5. Opgesteld door: SELD