

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

MTC

Versie:1



Datum eerste uitgave:2/05/2017

RE EC/830/2015 - CLP 1272/200

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

1. 1. Productidentificatie: MTC
1. 1. 1. Bevat:
- isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO)
 - Sel de sodium de l'acide éthylènediaminetétracétique
1. 1. 2. EG nr: Niet van toepassing.
1. 2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik: Voor meer inlichtingen, de technische fiche raadplegen.
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. Telefoonnummer voor noodgevallen: .
NL - Nationaal Vergiftigingen Info. Centrum : Tel: +31 (0)30 27 48888
. . .
1. 5. Productcode nr: MT202

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2. 1. Indeling van de stof of het mengsel: * Skin Irrit. 2 / GHS07 - H315 *
* Eye Dam. 1 / GHS05 - H318 *
2. 2. Etiketteringselementen:
-  
- Gevaar
2. 2. 1. Symbo(ol)(len) en signaalw oord: .
2. 2. 2. Gevarenaanduiding: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
2. 2. 3. Reactie: P264 Na het w erken met dit product Handsfree grondig w assen
P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
2. 2. 4. Reactie: P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel w ater en zeep w assen.
P321a Specifieke behandeling vereist (zie rubriek nr 4.3.).
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P362 Verontreinigde kleding uittrekken.
P364 En w assen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P305 BIJ CONTACT MET DE OGEN:
P351 Voorzichtig afspoelen met w ater gedurende een aantal minuten.
P338 Contactlenzen verw ijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P310a Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
2. 3. Verdere informatie:
2. 4. Andere gevaren: Het product kan elektrostatische ladingen opw ekken die brand kunnen veroorzaken door elektrische vonk.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

MTC

Versie:1

Datum eerste uitgave:2/05/2017

RE EC/830/2015 - CLP 1272/200

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

- 2-butoxyethanol; glycolmonobutylether; butylglycol
 - EG nr: 203-905-0 - CAS nr: .111-76-2
 - REACH-registratienummer : 01-2119475108-36-XXXX
 - Conc. (gew. %) : 1 < C <= 5
 - GHS
 - * GHS07 - Uitroep teken - Waarschuwing - Acute Tox. 4 - H302 - H312 - H332 - Skin Irrit. 2 - H315 - Irr. oc. 2 - H319 - Irr. oc. 2A
 - Diverse :
 - VME ppm = 20 - VME mg/m³ = 98 - VLE ppm = 50 - VLE mg/m³ = 246

- isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO)
 - CAS nr: 69011-36-5
 - Conc. (gew. %) : 1 < C <= 5
 - GHS
 - * GHS07 - Uitroep teken - Waarschuwing - Acute Tox. 4 - H302 * GHS05 - 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

- Ethanol; Ethylic alcohol
 - EG nr: 200-578-6 - CAS nr: .64-17-5
 - REACH-registratienummer : 01-2119457610-43-xxxx
 - Conc. (gew. %) : 1 < C <= 5
 - GHS
 - * GHS02 - Vlam - Gevaar - Flam. Liq. 2 - H225
 - * GHS07 - Uitroep teken - Waarschuwing - Irr. oc. 2 - H319
 - Diverse :
 - LD50 / Contact met de huid / Konijn = >2000 mg/kg
 - LD50 / Oraal / Rat = > 2000 mg/kg
 - LC50 / 48h / Vissen = >100 mg/l
 - LC50 / Inademing (damp) / 4h / Rat = >20 mg/l
 - CE50 / / Algen = 5000 mg/l
 - CE50 / / Bacteriën = 6500 mg/l
 - CE50 / 24h / Daphnia magna = >100 mg/l

- 1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethyl-ether
 - Id nr: 603-064-00-3 - EG nr: 203-539-1 - CAS nr: 107-98-2
 - Conc. (gew. %) : 1 < C <= 5
 - GHS
 - * GHS02 - Vlam - Waarschuwing - Flam. Liq. 3 - H226
 - * GHS07 - Uitroep teken - Waarschuwing - STOT SE 3 - H336
 - Diverse :
 - VME ppm = 100 - VME mg/m³ = 375 - VLE ppm = 150 - VLE mg/m³ = 568

- Sel de sodium de l'acide éthylènediaminetétracétique
 - EG nr: 200-573-9 - CAS nr: .64-02-8
 - REACH-registratienummer : 01-2119486762-27-0001 / 01-2119486762-27-0002
 - Conc. (gew. %) : 1 < C <= 5
 - GHS
 - * GHS07 - Uitroep teken - Waarschuwing - Acute Tox. 4 - H302 - H332 - Skin Irrit. 2 - H315 * GHS05 - Corrosie - Gevaar - Eye Dam. 1 - H318
 - Diverse :
 - LD50 / Inslikken / Rat = >1.78-<2 mg/kg
 - LD50 / Dermaal / Konijn = > 5 mg/kg
 - LC50 / Inademing (stof / nevel) / 4h / Rat = 4.14 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

MTC

Versie:1

Datum eerste uitgave:2/05/2017

RE EC/830/2015 - CLP 1272/200

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4. 1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

4. 1. 1. Algemeen advies: Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.
4. 1. 2. Inademing: De patiënt in de buitenlucht brengen en warm en rustig houden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Geen eten of drinken geven. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en een arts raadplegen.
4. 1. 3. Contact met de huid: Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep. Zo nodig een voor het doel geschikt reinigingsmiddel toepassen. GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.
4. 1. 4. Contact met de ogen: Contactlenzen verwijderen. Gedurende tenminste tien minuten grondig spoelen met stromend water terwijl de ogen opengehouden worden. Een arts raadplegen.
4. 1. 5. Inslikken: Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten. GEEN braken opwekken.

4. 2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

4. 2. 1. Inademing: Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.
4. 2. 2. Contact met de huid: Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid waardoor niet-allergisch contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.
4. 2. 3. Oogcontact: Spatten in de ogen kunnen irritatie geven en herstelbare schade aanrichten.
4. 2. 4. Inslikken: Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
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: alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO₂), poeder, sproeistraal water.
5. 2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Wegens de organische oplosmiddelen in het product:
- Vuur veroorzaakt een dikke zwarte rook.
- Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.
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. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terecht komt.
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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

MTC

Versie: 1

Datum eerste uitgave: 2/05/2017

RE EC/830/2015 - CLP 1272/200

6. 1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:	Wegens de organische oplosmiddelen in het product: Ontstekingsbronnen w egnemen en de ruimte goed ventileren. Adem de dampen en/of deeltjes niet in. Volg de beschermende maatregelen, zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8.
6. 2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:	V voorkom dat het in de riolering of het oppervlakte water terecht komt. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient U de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijke regels.
6. 3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:	Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde. Plaats afval in een container zodat het volgens de plaatselijke regels kan verw erkt w orden (zie rubriek 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.
6. 4. Verwij zing naar andere rubrieken:	Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8. Betreffende product toxiciteit, zie rubriek 11 en voor product stabiliteit en reactiviteit, zie rubriek 10.

7. HANTERING EN OPSLAG

7. 1. Hantering:

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

Wegens de organische oplosmiddelen in het product: De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen.

V voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan.

Roken, eten en drinken moet verboden w orden in de ruimtes waar het product gebruikt w ordt. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

De regels van de arbeidsbescherming navolgen.

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

Het product mag alleen gebruikt w orden in ruimtes zonder open vuur of andere ontstekingspunten.

Elektrische apparatuur moet volgens de vereiste standaard beveiligd zijn.

7. 1. 3. Gebruiksraadgeving(en):

Houd de container goed gesloten. Bescherm het product tegen hitte, vonken en open vuur. Gereedschappen die vonken mogen niet gebruikt w orden.

Vermijd contact met ogen en huid. Adem damp en spuitnevel niet in.

Gebruik nooit druk om de container te ledigen. De container is geen drukvat. Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

7. 2. Opslag:

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

Houdt U aan de aanbevelingen op het etiket.

Roken verboden. Geen onbevoegd personeel in de lokalen.

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.

Bewaar aan temperaturen begrepen tussen 0°C en 40°C

Containers die geopend zijn dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te w orden om lekkage te voorkomen.

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

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen

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

van hetzelfde materiaal als de originele.

7. 3. Specifiek eindgebruik:

Normaal geen te verw achten.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8. 1. Controleparameters:

8. 1. 1. Blootstellingslimiet(en):

• 2-butoxyethanol; glycolmonobutylether; butylglycol : VME ppm = 20 - VME mg/m³ = 98 - VLE ppm = 50 - VLE mg/m³ = 246 • 1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethyl-ether : VME ppm = 100 - VME mg/m³ = 375 - VLE ppm = 150 - VLE mg/m³ = 568

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

MTC

Versie:1

Datum eerste uitgave:2/05/2017

RE EC/830/2015 - CLP 1272/200

8. 1. 2. Technische maatregel(en): Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden.
8. 2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:
8. 2. 1. Bescherming ademhalingswegen: Indien personeel wordt blootgesteld aan een niveau boven het maximum, dan moeten zij gebruik maken van de juiste, goedgekeurde ademhalingsbescherming.
8. 2. 2. Bescherming van de handen: Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huidsdelen te beschermen. Zij mogen echter niet toegepast worden indien contact al plaatsgevonden heeft. Bij herhaald en/of langdurig contact gebruiken: nitrile rubber handschoenen, Neopreen handschoenen, Latex handschoenen.
8. 2. 3. Huid en lichaam bescherming: Het personeel zou beschermende kledij moeten dragen.
8. 2. 4. Bescherming van de ogen: Gebruik veiligheidsbrillen die beschermen tegen spetters.
8. 3. Hygiënische maatregel(en): Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9. 1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

9. 1. 1. Voorkomen: vloeistof
9. 1. 2. Kleur: helder en kleurloos
9. 1. 3. Geur: weinig
9. 1. 4. PH: 11
9. 1. 5. Vlampunt: geen vlampunt
9. 1. 6. Explosiegrenzen: De waarden van explosiegrenzen zijn in de literatuur niet bekend.
9. 1. 7. Relatieve dichtheid (water = 1): 1.0019
9. 2. Overige informatie:
9. 2. 1. Wateroplosbaarheid: .
9. 2. 2. Vetoplosbaarheid: onoplosbaar
9. 2. 3. Oplosmiddeloplosbaarheid: onoplosbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10. 1. Reactiviteit: Geen ontleding indien bewaart en toegepast zoals aangegeven.
10. 2. Chemische stabiliteit: Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.
10. 3. Mogelijke gevaarlijke reacties: Niet gewacht
10. 4. Te vermijden omstandigheden: Geen open vuur, geen vonken en niet roken.
10. 5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.
10. 6. Gevaarlijke ontledingsproducten: Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

MTC

Versie:1

Datum eerste uitgave:2/05/2017

RE EC/830/2015 - CLP 1272/200

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11. 1. Informatie over toxicologische effecten: Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
11. 2. Acute toxiciteit:
11. 2. 1. Inademing: Geen gegevens beschikbaar.
11. 2. 2. Contact met de huid: Geen gegevens beschikbaar.
11. 2. 3. Oogcontact: Geen gegevens beschikbaar.
11. 2. 4. Inslikken: Geen gegevens beschikbaar.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12. 1. Toxiciteit: Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
12. 2. Persistentie en afbreekbaarheid: Bevat geen stoffen die bekend zijn als niet bioafbreekbaar in waterzuiveringstations.
12. 3. Bioaccumulatie: Geen bio-accumulatie.
12. 4. Mobiliteit in de bodem: Geen gegevens beschikbaar.
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 verwachte schadelijke gevolgen.
12. 7. Algemene informatie: Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
Het product mag niet in riolering of oppervlaktew ater terecht komen.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13. 1. Afvalverwerkingsmethoden: Laat het product niet in het riool of het oppervlaktew ater terecht komen.
13. 2. Verontreinigde verpakking: Afval en lege verpakkingen behandelen volgens de lokale reglementeringen.

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: 1760
14. 3. Land (Spoor / Weg: ADR/RID):
14. 3. 1. Transportgevarenklasse(n): 8
14. 3. 2. Verpakkingsgroep: III
14. 3. 3. ADR/RID-Tekens: 8
14. 4. Zee (IMDG):
14. 4. 1. Klasse: 8
14. 5. Lucht (ICAO/IATA):
14. 6. Milieugevaren: Geen speciale voorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.
14. 7. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen
14. 8. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet van toepassing.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

MTC

Versie: 1

Datum eerste uitgave: 2/05/2017

RE EC/830/2015 - CLP 1272/200

15. REGELGEVING

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

16. OVERIGE INFORMATIE

- | | |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16. 1. Volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde zinnen: | H302 Schadelijk bij inslikken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H332 Schadelijk bij inademing.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| 16. 2. Belangrijke berichten of opmerkingen: | De informatie in dit materiaal-veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product gebruikt wordt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Het is te allen tijde de verantwoording van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons product gelden het dient niet opgevat te worden als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product. |
| 16. 3. Beperkingen bij de toepassing: | Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet gebruikt worden voor doeleinden anders dan die gespecificeerd zijn. |
| 16. 4. Historiek: | |
| 16. 4. 1. Datum eerste uitgave: | 2/05/2017 |
| 16. 4. 2. Versie: | 1 |
| 16. 5. Opgesteld door: | SELD |