

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

NANO GDA

Versie:2


Datum van herziening:20/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

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

1. 1. Productidentificatie: NANO GDA
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. Productcode nr: MT020
1. 5. Telefoonnummer voor noodgevallen: Telefoonnummer voor noodgevallen (voor een behandelend arts bereikbaar):
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 Irrit. 2 / SGH07 - H315 *
* Irr. oc. 2 / H319 *
* STOT SE 3 / SGH07 - H335 and H336 *
2. 2. EG nr: Niet van toepassing.
2. 3. Bevat: • Inorganic fullerene-like tungsten disulfide
2. 4. Etiketteringselementen (R - S):
2. 4. 1. Symbo(ol)(len): Geen volgens de verordening (EG) nr. 1907/2006 - 1999/45 met w i j z i g i n g e n e n a d a p t a t i e s .
2. 4. 2. R-zin(nen): Geen volgens de verordening (EG) nr. 1907/2006 - 1999/45 met w i j z i g i n g e n e n a d a p t a t i e s .
2. 4. 3. S-zin(nen): 2 Buiten bereik van kinderen bew aren.
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
2. 5. Etiketteringselementen (CLP-SGH):
- 
Waarschuwing
2. 5. 1. Symbo(ol)(len): .
2. 5. 2. Gevarenaanduiding: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
2. 5. 3. Reactie: P264 Na het werken met dit product Handsfree grondig wassen
P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P261 Inademing van stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel vermijden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
2. 5. 4. Reactie: P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P321a Specifieke behandeling vereist (zie rubriek nr 4.3.).
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P362 Verontreinigde kleding uittrekken.
P364 En wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P305 BIJ CONTACT MET DE OGEN:
P351 Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.
P338 Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P304 NA INADEMING:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

NANO GDA

Versie:2

Datum van herziening:20/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

2. 5. 5. Opslag:	P340 De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P312a Bij onw el voelen een ANTIGFCENTRUM/ arts raadplegen. P403 Op een goed geventileerde plaats bew aren. P233 In goed gesloten verpakking bew aren. P405 Achter slot bew aren.
2. 5. 6. Reactie:	P501a Inhoud / verpakking afvoeren : regionale / nationale / international regelgeving
2. 6. Belangrijkste risico's:	geen
2. 7. Andere gevaren:	geen

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

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

- Inorganic fullerene-like tungsten disulfide
- EG nr: 235-243-3 - CAS nr: 12138-09-9
- Conc. (gew . %) : 60 < C <= 70
- R-S :
- Symbo(o)l(en): Xi - R-zin(nen): 36/37/38
- SGH :
- * SGH07 - Uitroep teken - Waarschuwing - STOT SE 3 - H335 - Skin Irrit. 2 - H315 - Irr. oc. 2 - H319

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 w arm 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 w assen met w ater 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 w ater 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: | Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar. |
| 4. 2. 1. Inademing: | Geen gegevens beschikbaar. |
| 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: | Geen gegevens beschikbaar. |
| 4. 3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling : | Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

NANO GDA

Versie:2

Datum van herziening:20/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- | | |
|--|--|
| 5. 1. Blusmiddelen: | alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO ₂), poeder. |
| 5. 2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: | 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 onafhankelijk ademhalingsapparaat. |
| 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: | Ontstekingsbronnen verwijderen 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: | Voorkom dat het in de rioering of het oppervlaktewater terecht komt. |
| 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 verwijderd worden (zie rubriek 13). |
| 6. 4. Verwijzing naar andere rubrieken: | Geen |

7. HANTERING EN OPSLAG

- | | |
|---|---|
| 7. 1. Hantering: | |
| 7. 1. 1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: | Roken, eten en drinken moet verboden worden in de ruimtes waar het product gebruikt wordt.
Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. |
| 7. 1. 2. Technische maatregel(en): | Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. |
| 7. 1. 3. Gebruiksraadgeving(en): | Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. |
| 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.
Bewaren aan temperaturen begrepen tussen 5°C en 40°C |
| 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: | Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar. |

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

- | | |
|------------------------------------|--|
| 8. 1. Controleparameters: | |
| 8. 1. 1. Blootstellingslimiet(en): | |

Niet van toepassing.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

NANO GDA

Versie:2

Datum van herziening:20/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

- | | |
|---|--|
| 8. 1. 2. Technische maatregel(en): | Zorg voor voldoende luchtverversing. |
| 8. 2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling: | |
| 8. 2. 1. Bescherming ademhalingswegen: | Geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsuitrusting vereist bij normaal gebruik. |
| 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 |

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9. 1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

- | | |
|--|---|
| 9. 1. 1. Voorkomen: | vloeistof |
| 9. 1. 2. Kleur: | amber |
| 9. 1. 3. Geur: | kenmerkend |
| 9. 1. 4. PH: | Niet van toepassing. |
| 9. 1. 5. Kookpunt / traject: | > 200°C |
| 9. 1. 6. Vlampunt: | pas de point d'éclair°C |
| 9. 1. 7. Explosiegrenzen: | De waarden van explosiegrenzen zijn in de literatuur niet bekend. |
| 9. 1. 8. Relatieve dichtheid (w ater = 1): | Geen gegevens beschikbaar. |
| 9. 1. 9. Viscositeit: | Niet vastgesteld. |
| 9. 2. Overige informatie: | |
| 9. 2. 1. Wateroplosbaarheid: | niet mengbaar |
| 9. 2. 2. Vetoplosbaarheid: | volledig mengbaar |
| 9. 2. 3. Oplosmiddeloplosbaarheid: | oplosbaar in specifieke organische oplosmiddelen |

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- | | |
|---|---|
| 10. 1. Reactiviteit: | Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel. |
| 10. 2. Chemische stabiliteit: | Geen gegevens beschikbaar. |
| 10. 3. Mogelijke gevaarlijke reacties: | Geen |
| 10. 4. Te vermijden omstandigheden: | Geen |
| 10. 5. Chemisch op elkaar inw erkende 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. |

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. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

NANO GDA

Versie:2

Datum van herziening:20/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| 11. 2. 3. Oogcontact: | Geen gegevens beschikbaar. |
| 11. 2. 4. Inslikken: | Geen gegevens beschikbaar. |

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

- | | |
|---|---|
| 12. 1. Toxiciteit: | Bij normaal gebruik zijn er geen milieuproblemen bekend of te verwachten. |
| 12. 2. Persistentie en afbreekbaarheid: | Geen gegevens beschikbaar. |
| 12. 3. Bioaccumulatie: | Geen gegevens beschikbaar. |
| 12. 4. Mobiliteit in de bodem: | Geen gegevens beschikbaar. |
| 12. 5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | Geen gegevens beschikbaar. |
| 12. 6. Andere schadelijke effecten: | Geen gegevens beschikbaar. |
| 12. 7. Algemene informatie: | Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar. |

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

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

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- | | |
|---|---|
| 14. 1. VN-nummer: | . :
ADR, IMDG et IATA |
| 14. 5. Milieugevaren: | Geen speciale voorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist. |
| 14. 6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | Dit product bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze gevaarlijk zijn voor de gezondheid. |
| 14. 7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: | Geen gegevens beschikbaar. |

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: | Geen gegevens beschikbaar. |

16. OVERIGE INFORMATIE

- | | |
|---|--|
| 16. 1. Volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde zinnen: | R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| 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 verantwoordelijkheid 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 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

NANO GDA

Versie:2

Datum van herziening:20/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

	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. 1. Datum eerste uitgave:	10/11/2010
16. 4. 2. Datum vorige revisie:	10/11/2010
16. 4. 3. Datum van herziening:	20/02/2015
16. 4. 4. Versie:	2
16. 4. 5. Herziening in hoofdstuk(ken) n°:	CLP
16. 5. Opgesteld door:	SELD