

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

GDA Evolution

Versie: 5



Datum van herziening: 15/06/2018

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

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

1. 1. Productidentificatie: GDA Evolution
1. 1. 1. Bevat: • tetrachloorethyleen
1. 1. 2. EG nr: Niet van toepassing.
1. 2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik: Antifriction oppervlaktebehandeling
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@seld-production.com
1. 4. Telefoonnummer voor noodgevallen: Telefoonnummer voor noodgevallen (voor een behandelend arts bereikbaar):
NL - Nationaal Vergiftigingen Info. Centrum : Tel: +31 (0)30 27 48888
1. 5. Productcode nr: MT025

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2. 1. Indeling van de stof of het mengsel: * Carc. 2 / GHS08 - H351 *
* Aquatic. Chronic 2 / GHS09 - H411 *
2. 2. Etiketteringselementen:
-  
- Waarschuwing
2. 2. 1. Symbo(ol)(len) en signaalwoord: .
2. 2. 2. Bevat: • tetrachloorethyleen
2. 2. 3. Gevarenaanduiding: H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
2. 2. 4. Reactie: P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
2. 2. 5. Reactie: P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P391 Gelekte / gemorste stof opruimen.
2. 2. 6. Opslag: P405 Achter slot bewaren.
2. 2. 7. Reactie: P501a Inhoud / verpakking afvoeren : regionale / nationale / international regelgeving
2. 3. Andere gevaren: Tast vele kunststoffen aan.
Reageert met sterke zuren en oxiderende middelen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3. 1. Gevaarlijke ingrediënt(en) die tot gezondheidsrisico's leiden: • tetrachloorethyleen
- Id nr: 602-028-00-4 - EG nr: 204-825-9 - CAS nr: 127-18-4
- REACH-registratienummer : 01-2119475329-28
- Conc. (gew. %) : Conc. (% pds) : % 40 < C <= 50
- GHS
* GHS08 * Canc. 2 - H351
* GHS09 * Tox. aq. chron. 2 - H411
- Diverse :

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

GDA Evolution

Versie: 5

Datum van herziening: 15/06/2018

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

NOEC / Regionaal / Piscivores prédateurs, = 2 mg/l
LD50 / Oraal / Rat = 3.005 - 3.835 mg/kg
LC50 / 96h / Vissen = 5 mg/l
LC50 / 96h / Oncorhynchus mykiss = 5 mg/l
LC50 / Inademing (damp) / 4h / Rat = 3786 ppm
CE50 / / Bacteriën = 112 mg/l
CE50 / 48h / Daphnia magna = 8.5 mg/l
CE50 / 72h / Algen = 3.64 mg/l
Grensw aarden voor blootstelling
M.A.C. ppm = 50 - M.A.C. mg/m³ = 339 - M.A.C.-T.G.G. ppm = 200 - M.A.C.-T.G.G. mg/m³ = 1357

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.
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.
- Indien huidirritatie blijft, een arts raadplegen.
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:

4. 2. 1. Inademing: Symptomen van overmatige blootstelling zijn duizeligheid, hoofdpijn, moeheid, misselijkheid, bewusteloosheid, ademstilstand. Symptomen van overmatige blootstelling kunnen zijn nevenwerking op het centraal zenuwstelsel.
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.
Kan huidirritatie / dermatitis veroorzaken.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
4. 2. 3. Oogcontact: Spatten in de ogen kunnen irritatie geven en herstelbare schade aanrichten.
4. 2. 4. Inslikken: Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Hoge concentraties kunnen letsel veroorzaken aan maag- en darmkanaal, lever, nieren en centraal zenuwstelsel.
4. 3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling: Een oogwater verdovingsmiddel (oxybuprocaine) besturen in geval van openingsmoeilijkheid van de oogleden
Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5. 1. Blusmiddelen: droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO₂), sproeistraal water, zand, aarde.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

GDA Evolution

Versie: 5

Datum van herziening: 15/06/2018

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

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, koolstofdioxide (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. Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8.
6. 2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:	Vorkom vloeistof in riolering, waterleiding, ondergrond en fundering. Bevoegde overheid voor het water zal verantwoordelijk worden van elke grote lekkage in waterstraal en rioleringen. Betreffende afvalverwijdering na het schoonmaken, zie rubriek 13.
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 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).
7. 1. 2. Technische maatregel(en):	Maximale hanteringstemperatuur: 50°C. 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. Technische maatregel(en):	Onbrandbare en ondoordringbare ondergrond opvangbak.
7. 2. 3. 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. 4. Te vermijden substantie(s):	Verwijderd houden van: sterke zuren, en oxiderende middelen.
7. 2. 5. Materiaal van de verpakking / tank:	van hetzelfde materiaal als de originele.
7. 2. 6. Ongeschikte verpakkingsmaterialen:	- Vermijd sommige kunststoffen die oplosbaar zijn in het product. - rubbers
7. 3. Specifiek eindgebruik:	Normaal geen te verwachten.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

GDA Evolution

Versie: 5

Datum van herziening: 15/06/2018

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

8. 1. Controleparameters:

8. 1. 1. Blootstellingslimiet(en): • tetrachloorethyleen :
M.A.C. ppm = 50 - M.A.C. mg/m³ = 339 - M.A.C.-T.G.G. ppm = 200 - M.A.C.-T.G.G. mg/m³ = 1357

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: Om inademen van nevel/damp te voorkomen, moet tijdens het spuiten een geschikt masker worden gedragen.
gasfilter type: A

8. 2. 2. Bescherming van de handen: ondoordringbare handschoenen
Draag geschikte handschoenen : Copolymère VF2-HFP (Fluoroelastomère)
Rubber of PVC handschoenen zijn af te raden.

8. 2. 3. Huid en lichaam bescherming: Draag geschikte beschermende kleding

8. 2. 4. Bescherming van de ogen: Gebruik veiligheidsbril die beschermt tegen spetters.

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: amber
9. 1. 3. Geur: kenmerkend, sterk
9. 1. 4. PH: Niet van toepassing.
9. 1. 5. Kookpunt / traject: > 120 °C
9. 1. 6. Vlampunt: niet-ontvlambare producten
9. 1. 7. Zelfontbrandingstemperatuur: > 250 °C
9. 1. 8. Explosiegrenzen: Geen gegevens beschikbaar.
9. 1. 9. Relatieve dichtheid (water = 1): 1.380

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: Ontleding is mogelijk na een lange blootstelling aan licht.
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: Niet oververwarmen om thermische ontleding te voorkomen.
GEEN open vuur, GEEN vonken en VERBODEN te roken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

GDA Evolution

Versie: 5

Datum van herziening: 15/06/2018

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

- | | |
|--|--|
| 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: | 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 :
tétrachloroéthylène |
| 11. 2. 2. Contact met de huid: | Geen gegevens beschikbaar. |
| 11. 2. 3. Oogcontact: | Geen gegevens beschikbaar. |
| 11. 2. 4. Inslikken: | zie rubriek nr 3 :
tétrachloroéthylène |
| 11. 3. Sensibilisatie: | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij gevoelige personen door huidcontact. |

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

- | | |
|---|---|
| 12. 1. Toxiciteit: | Er zijn geen ecotoxicologische gegevens van dit product bekend. |
| 12. 2. Persistentie en afbreekbaarheid: | Niet gemakkelijk bioafbreekbaar. |
| 12. 3. Bioaccumulatie: | Geen bio-accumulatie.
logPow : 2.53 |
| 12. 4. Mobiliteit in de bodem: | Het water: Belangrijke verdamping en percolation
Bodem/de afzettingen: belangrijke verdamping en percolation
De lucht: Het product verdampt in atmosfeer. |
| 12. 5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | Dit product is niet een substantie PBT of vPvB, of n' bevat erover niet. |
| 12. 6. Andere schadelijke effecten: | Geen gegevens beschikbaar. |
| 12. 6. 1. Toxiciteit voor vissen: | zie rubriek nr 3 :
tétrachloroéthylène |

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. 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: | 3082 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

GDA Evolution

Versie: 5

Datum van herziening: 15/06/2018

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

14. 2. 1. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MATERIE GEVAARLIJK VANUIT HET STANDPUNT VAN HET VLOEIBARE MILIEU, N.S.A.
14. 3. Land (Spoor / Weg: ADR/RID):	
14. 3. 1. Transportgevarenklasse(n):	9
14. 3. 2. Verpakkingsgroep:	III
14. 3. 3. ADR/RID-Tekens:	9
14. 3. 4. Code gevaar:	90
14. 3. 5. Classificatiecode:	M6
14. 3. 6. Verpakkingsinstructies:	P001, IBC03, LP01, R001
14. 4. Zee (IMDG):	
14. 5. Lucht (ICAO/IATA):	
14. 6. Milieugevaren:	Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
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 ' registratie, ' evaluatie en ' vergunning van de chemische stoffen, evenals de beperkingen van toepassing op deze substanties.... zoals gew ijzigd.
15. 2. Chemischeveiligheidsbeoordeling:	Geen gegevens beschikbaar.
16. OVERIGE INFORMATIE	
16. 1. Volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde zinnen:	H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bew ezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanw ezig is>. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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 w ordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zo nodig in aangepaste vorm door te geven aan gebruikers. Geen aansprakelijkheid zal aanvaard w orden (behalve door w et gespecificeerd) ten gevolge van het gebruik van informaties 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. Historiek:	
16. 4. 1. Datum eerste uitgave:	15/10/2002
16. 4. 2. Datum vorige revisie:	20/05/2015
16. 4. 3. Datum van herziening:	15/06/2018
16. 4. 4. Versie:	5
16. 5. Opgesteld door:	SELD