VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OptiBlue

Versie:4 **Datum van herziening:15/10/2019** **REEC/2016-918 - CLP 1272/2008**

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

1. 1. Productidentificatie:	OptiBlue
1. 1. 1. Bevat:	• isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO) • reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3on
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:	Darvan Terreststraat 132A 8650 Houthulst België Tel: +32 (0)51 70 24 07 E-mail: info@darvanbvba.be
1. 4. Telefoonnummer voor noodgevallen:	BE - Antigifcentrum : Tel: +32 (0)70 245 245
1. 5. Productcode nr:	MT045

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2. 1. Indeling van de stof of het mengsel:	* Acute Tox. 4 / GHS07 - H302 * * Irr. oc. 2A / GHS07 - H319 *
2. 2. Etiketteringselementen:	 Waarschuwing
2. 2. 1. Symbo(ol)(len) en signaalwoord:	
2. 2. 2. Bevat:	• isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO) • reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3on
2. 2. 3. Gevarenaanduiding:	H302 Schadelijk bij inslikken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
2. 2. 4. Reactie:	P264 Na het w erken met dit product Handsfree grondig w assen P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
2. 2. 5. Reactie:	P301 NA INSLIKKEN: P312a Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen. P330 De mond spoelen. P305 BIJ CONTACT MET DE OGEN: P351 Voorzichtig afspoelen met w ater gedurende een aantal minuten. P338 Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
2. 2. 6. Reactie:	P501a Inhoud / verpakking afvoeren : regionale / nationale / internationaal regelgeving
2. 3. Verdere informatie:	EUH 066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. • EUH 208 - Bevat • reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2. 4. 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:

• isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO)

- CAS nr: 69011-36-5
- Conc. (gew . %) :Conc. (% pds) : % 15 < C <= 20 - GHS

* GHS07 * Tox. aiguë 4 - H302
* GHS05 * Lés. oc. 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

• reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3on

- Id nr: 613-167-00-5 - CAS nr: 55965-84-9
- Conc. (gew . %) :Conc. (% pds) : % 0 < C <= 1 - GHS

* GHS06 * Tox. aiguë 2 - H301 - H310 - H330
* GHS07 * Sens. cut. 1 - H317
* GHS09 * Tox. aq. chron. 1 - H410

Opmerkingen:(Skin Con. 1 C; H314: C >= 0,6 %. 2; Skin irrit. H315: 0,06% <= C < 0,6%; Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6 % ; Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % <= C < 0,6 %; Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%;)

De formuleringen van de zinnen w orden aan de rubriek 16 vermeld.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4. 1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen:

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.

4. 1. 4. Contact met de ogen: Onmiddellijk met overvloedig w ater w assen, 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:	Spatten in de ogen kunnen irritatie geven en herstelbare schade aanrichten. (pijn, roodheid) Veroorzaken kan een tijdelijke hinder.
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 (CO2), sproeistraal w ater, zand, aarde.
5. 2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel w orden veroorzaakt:	In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bij brand, ontleedt het product in:: toxische verbindingen, koolstofoxiden (CO en CO2), stikstofoxiden (NOx) 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 w ater.
5. 5. Blusmiddel(en) die om veiligheidsredenen NIET gebruikt mogen w orden:	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:	Voorkom vloeistof in riolering, w aterleiding, 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 w aar product wordt gebruikt. Draag persoonlijke beschermende uitrusting (zie rubriek 8).
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 dierenvoeder.

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:	reukloos
9. 1. 4. PH:	8
9. 1. 5. Vlampunt:	geen vlampunt
9. 1. 6. Explosiegrenzen:	Geen gegevens beschikbaar.
9. 1. 7. Relatieve dichtheid (w ater = 1):	1
9. 1. 8. Viscositeit:	Niet vastgesteld.

9. 2. Overige informatie:

9. 2. 1. Wateroplosbaarheid:	ja
9. 2. 2. Vetoplosbaarheid:	Niet van toepassing.
9. 2. 3. Oplosmiddeloplosbaarheid:	Niet van toepassing.

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 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 preparaat zelf is geen informatie beschikbaar.
11. 2. Acute toxiciteit:	
11. 2. 1. Inademing:	zie rubriek nr 3 - isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO)
11. 2. 2. Contact met de huid:	zie rubriek nr 3 - isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO)
11. 2. 3. Oogcontact:	Geen gegevens beschikbaar.
11. 2. 4. Inslikken:	zie rubriek nr

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 sustance 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 n' niet zijn een substantie PBT of vPVB, of n' bevat 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 - isotridécaneol, éthoxylé (>5-20 EO)

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 l' registratie, l' evaluatie en l' 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:	H302 Schadelijk bij inslikken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H301 Giftig bij inslikken. H310 Dodelijk bij contact met de huid. H330 Dodelijk bij inademing. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H410 Zeer giftig voor in het w ater levende organismen, met langdurige gevolgen. H270 Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.
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 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. 1. Datum eerste uitgave:	26/06/2018
16. 4. 2. Datum vorige revisie:	25/06/2019
16. 4. 3. Datum van herziening:	15/10/2019
16. 4. 4. Versie:	4
16. 4. 5. Herziening in hoofdstuk n°:	1
16. 5. Opgesteld door:	Darvan