

**Techno color 12****TECHNOGREEN61****RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam : Techno color 12

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Gebruik : Enkel voor professioneel gebruik.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Bedrijfsidentificatie : ECOVER CO-ORDINATION CENTER  
Steenovenstraat 1A  
2390 Malle Belgium

Telefoon : +32 (0)3 309 25 00

Fax : +32 (0)3 311 72 70

e-mail: : sds@ecover.com

Verantwoordelijk voor  
marktintroductie : Zie adres hierboven.**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnr. in noodgeval : +32 (0)70 245 245 - Antigifcentrum België (24h)

**RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45**

: Niet ingedeeld als gevaarlijk product.

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45****• S-Zinnen** : S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen en deskundig medisch advies inwinnen.  
S46 : In het geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.**EEG Samenstelling van de detergentia** : < 5% : - Zeep  
5% - 15% : - Niet ionogene oppervlakte actieve stoffen  
15% - 30% : - Anionogene oppervlakteactieve stoffen - Zeoliet  
Parfums - Enzymen**2.3. Andere gevaren**

Geen in normale omstandigheden.

**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen****Stof / Mengsel** : Mengsel.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	REACH	Indeling
Zeoliet	> 15 < 30 %	1318-02-1	215-283-8	----	----	Niet geïdentificeerd. (DSD/DPD) Niet geïdentificeerd. (GHS)
Vetalcoholsulfaat C12-18	> 15 < 30 %	68955-19-1	273-257-1	----	----	Xi; R38-41 Eye Dam 1 Skin Irrit. 2

**Techno color 12**

**TECHNOGREEN61**

**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg)**

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	REACH	Indeling
Natriumcarbonaat	: > 5 < 15 %	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	Xi; R36 ----- Eye irrit 2
Dinatriumdisilicaat	: > 5 < 15 %	13870-28-5	237-623-4	----	01-2119485031-47	Xi; R41 ----- Eye Dam 1
Geëthoxyleerde raapzaad methylesters	: > 5 < 15 %	158318-69-5	----	----	----	Xi; R36 ----- Eye irrit 2
Sodium oleate	: > 1 <= 5 %	----	----	----	----	Xi; R36 ----- Niet geïnclassificeerd. (GHS)
Amylase, alpha-	: > 0,01 < 0,1 %	9000-90-2	232-565-6	647-015-00-4	----	R42 ----- Resp. Sens. 1
Subtilisine	: > 0,01 < 0,1 %	9014-01-1	232-752-2	647-012-00-8	01- 2119480434-38	Xi; R37/38-41 R42 ----- Eye Dam 1 Resp. Sens. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3

**RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Inademing : In frisse lucht laten ademen.
- Contact met de huid : Onmiddellijk spoelen met veel water. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
- Contact met de ogen : Spoel onmiddellijk en zo lang mogelijk met overvloedig water. Vraag geneeskundig advies indien de irritatie aanhoudt. Bij inadequate eerste-hulp kunnen aanhoudende oogklachten ontstaan.
- Inslikken : Mond spoelen, niet laten braken. Raadpleeg medisch personeel.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Symptomen bij gebruik**

- Inademing : Geen in normale omstandigheden. Niet tijdig opgeruimd poeder kan enzymhoudend stof vrijstellen met sensibilisatie tot gevolg.
- Contact met de huid : Een langdurig of herhaald contact kan droge huid of huidirritatie veroorzaken.
- Contact met de ogen : Irritatie aan ogen.
- Inslikken : Misselijkheid.  
Braken.  
Diarree.  
Buikpijn.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

- Nota voor de arts : Geen specifieke aanbevelingen.
- Werkplaatsinrichting : Geen specifieke aanbevelingen.

**RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Techno color 12****TECHNOGREEN61****RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen (vervolg)**

- Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen : Koolstofdioxyde.  
Poeder.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

- Brand- en explosiebeveiliging** : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Zie Rubriek 8.

**RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Vrijgekomen poeder tijdig opruimen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.  
Zie Rubriek 8.

**6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu**

Voorkom lozing in het milieu.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Bruikbare resten verzamelen in een schone afsluitbare container voor hergebruik. Vervuild product bijeenvegen als chemisch afval en resten met water en alleszuiger verwijderen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 7. Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Hantering** : Stofvorming beperken.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Brand- en explosiebeveiliging** : Vermijd:  
Warmte.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

In gesloten verpakking bewaren in een koele, vorstvrije ruimte.  
Buiten bereik van kinderen bewaren.  
Verwijderd houden van brandbare stoffen.  
Zuren.  
Reductiemiddelen.  
Vochtcontact vermijden.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**Techno color 12****TECHNOGREEN61****RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Persoonlijke bescherming**

- **Ademhalingsbescherming** : Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie.
- **Huidbescherming** : Draag bij intensief opruimen van accidenteel vrijgekomen product waterdichte handschoenen. Personen met een gevoelige huid dragen ook bij een handwas beter waterdichte handschoenen.
- **Oogbescherming** : Draag bij opruimen van accidenteel vrijgekomen product een stofbril.

**Beheersing van milieublootstelling**  
zie § 6

**8.2. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

- Arbeidshygiënische blootstellingsgrens** : Zeoliet : MAC [mg/m<sup>3</sup>] : 6  
Subtilisine : TLV - ACGIH [mg/m<sup>3</sup>] : 0,00006

**RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Uiterlijk** : Wit.  
Korrelige vaste stof.
- **Geur** : Lavendel.
- **Geurdrempel** : Geen gegevens beschikbaar.
- **pH** : 1% 10,2
- **Smeltpunt / Vriespunt** : Geen gegevens beschikbaar.
- **Beginkookpunt - interval van het kookpunt** : Geen gegevens beschikbaar.
- **Vlampunt** : > 100
- **Verdampingssnelheid** : Geen gegevens beschikbaar.
- **Brandbaarheid** : Geen gegevens beschikbaar.
- **Explosiegrenzen (onderste - bovenste)** : Geen.
- **Dampspanning** : Geen gegevens beschikbaar.
- **Dampspanning** : Geen gegevens beschikbaar.
- **Relatieve dichtheid** : 0,68 kg/l
- **Oplosbaarheid** : Goed.
- **Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water** : Geen gegevens beschikbaar.
- **Zelf-ontbrandingstemperatuur** : Geen gegevens beschikbaar.
- **Termische ontbinding** : Geen gegevens beschikbaar.
- **Viscositeit** : Geen gegevens beschikbaar.
- **Explosieve eigenschappen** : Geen gegevens beschikbaar.

**9.2. Overige informatie**

**Vluchtige Organische Componenten ( : 0.2 %)**

**Techno color 12****TECHNOGREEN61****RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Zelfs bij correcte opslag verliezen de proteases geleidelijk hun activiteit. Het is daarom aanbevolen het product binnen het jaar op te gebruiken.

**10.2. Stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.4. Te vermijden condities**

Vochtigheid.

Warmte.

Niet bewaren <0°C of >40°C.

**10.5. Te vermijden stoffen**

Organisch verbindingen.

Zuren.

Brandbare stoffen.

Reductiemiddelen.

Metalen.

**10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten**

Geen in normale omstandigheden.

**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Evaluatie van de veiligheid voor menselijke gezondheid**

- **Dermaal** : Licht irriterend
- **Oculair** : Irriterend op basis van de samenstelling.
- **Inslikken** : Zwak giftig (LD50 rat-oraal-theoretisch: 500-5000 ppm).
- Sensibilisatie** : De gebruikte proteases (zie §3 en 8) kunnen bij inademen als aerosol sensibiliseren en bij personen met een gevoelige huid bij langdurig contact tot huidirritatie leiden.
- Nota** : Bevat uitsluitend ELINCS of EINECS geregistreerde grondstoffen en bevat geen grondstoffen die bekend staan om hun mutagene, carcinogene, teratogene of reproductietoxische eigenschappen (R45,46,47,49,60,61,63,64, EU 97/C234, 67/548/EEC, 88/379/EEC, OSHA, NTP, IARC/ARAB (cat 1-3)).

**RUBRIEK 12. Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

48 Uur EC50 Daphnia magna [ppm] : 4,5  
(OECD 202)

**12.2. Persistentie - afbreekbaarheid**

**Techno color 12****TECHNOGREEN61****RUBRIEK 12. Ecologische informatie (vervolg)**

**Biologische afbreekbaarheid** : Alle organische ingrediënten in dit product zijn aëroob biologisch afbreekbaar.

**12.3. Vermogen tot 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**

**Opmerkingen** : Ecover Technogreen producten bevatten geen bioaccumuleerbare grondstoffen, geen PCM of nitromusk parfumcomponenten. De oppervlakte actieve stoffen gebruikt in dit product voldoen aan de biodegradabiliteitseisen van EG verordening 648/2004.

**RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

- Algemeen** : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
- Product** : Afval van dit product wordt ingedeeld als chemisch afval. De wetgeving voor de verwijdering van afvalstoffen verschilt echter van land tot land. De verwijdering dient te geschieden conform de van kracht zijnde nationale of regionale afvalstoffenwetgeving. In geval van twijfel de plaatselijke autoriteiten bevoegd voor afvalbeleid raadplegen (Zie ook § 6 en § 8 bij verwijdering).
- Verpakking** : Het lege verpakkingsafval (dat geen restanten bevat) van dit product kan verwijderd worden als kartonafval conform de van kracht zijnde nationale of regionale afvalstoffenwetgeving. Verpakkingsafval dat restanten van dit product bevat dient verwijderd te worden als chemisch afval. Lege verpakking is niet ADR plichtig.

**RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

**ALGEMENE INFORMATIE** : Niet geclassificeerd.

**RUBRIEK 15. Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 16. Overige informatie**

**Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 3)** : R36 : Irriterend voor de ogen.  
R37/38 : Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.  
R38 : Irriterend voor de huid.

**Techno color 12****TECHNOGREEN61****RUBRIEK 16. Overige informatie (vervolg)**

<b>Opleidingsadviezen</b>	: R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel. R42 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
<b>Informatiebronnen</b>	: Voor correct gebruik van dit product: zie de Technische Data Fiche. : MSDS en bijkomende literatuurgegevens van de respectievelijke leveranciers. Chemiekaarten, twaalfde editie, 1997, uitg. MIA, VMCI, Samson. Comprehensive guide to chemical resistant best gloves dor various amounts of exposure, 1999, ver.3.5 www. Chemiekaarten, 21ste editie, 2006, uitg. MIA, VMCI, Samson.
<b>Andere gegevens</b>	: Geen.
<b>Herziening</b>	: Eerste versie van dit VIB in dit nieuwe formaat.
<b>Drukdatum</b>	: 14 / 12 / 2011

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID**

De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het product vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het product. Dit veiligheidsblad werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsblad niet van toepassing is.

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsblad zijn in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad

**Einde van document**