



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens VERORDENING (EU) Nr. 453/2010, bijlage I

G 477 Optiflor[®] Ex

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 1 van 9

1. Identificatie van het mengsel en van de vennootschap / onderneming

1.1. Productidentificatie

G 477 Optiflor[®] Ex

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van het mengsel en ontraden gebruik

Waterverduunbaar versproeibare extractiereiniger, voor beroepsmatig gebruik conform de gegevens in het technische productblad.

Procescategorieën (Uitleg zie rubriek 16): PROC 8, PROC 10.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

BUZIL-Werk Wagner GmbH & Co. KG
Fraunhofer Str. 17
D-87700 Memmingen
Tel. + 49 (0) 8331 / 930-6
Fax + 49 (0) 8331 / 930-880
e-mail labor@buzil.de
www.buzil.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 (0) 8331 / 930-730



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens VERORDENING (EU) Nr. 453/2010, bijlage I

G 477 Optiflor[®] Ex

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 2 van 9

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van het mengsel

Het product voldoet niet aan de classificatie criteria irriterend en gezondheid schadend conform de Richtlijn 1999/45/EG. Vanwege het aandeel aan gevaarlijke inhoudsstoffen zijn echter bepaalde uitwerkingen mogelijk zoals deze in rubriek 11 beschreven staan.

2.2. Etiketteringselementen

Alhoewel het product niet als gevaarlijk geklasseerd staat raden wij aan de veiligheidsvoorschriften na te leven.

S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

S 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen stoffen die volgens 1907/2006/EG bijlage XIII als persistent, bioaccumuleerbaar en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar (zPzB) geïdentificeerd zijn.

Schuimvorming na braken geeft risico op verstikking.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Ingrediëntendeclaratie volgens 648/2004/EG:

<5% anionogene oppervlakteactieve stoffen, <5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen bevat conserveringsmiddelen (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone, 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol) en parfums (Linalool). Overige ingrediënten: polymeren, hulpstoffen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

1-5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, CAS 169107-21-5, EINECS/ELINCS ---

Xn - Schadelijk; R 22, R 41

Acute tox. 4; Eye Dam. 1; H 302, H 318

Acute toxiciteit:

LD₅₀ (dermaal, rat) > 2000 mg / kg

LD₅₀ (oraal, rat) > 200 mg / kg

LD₅₀ (inhalatie, stof/nevel, rat) > 5 mg/l/4h



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens VERORDENING (EU) Nr. 453/2010, bijlage I

G 477 Optiflor[®] Ex

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 3 van 9

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inademing:

Bij gebruik conform de gegevens in het technische productblad is geen blootstelling door inademen te verwachten.

Na huidcontact:

Met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Kledingsstukken die door het product zijn verontreinigd, verwijderen.

Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen.

Na inslikken:

Spoel de mond met water en drink veel water.
Geen braken teweegbrengen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11.

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

Symptomatische behandeling. Bij doorslikken van grotere hoeveelheden ontschuimer toedienen (Dimeticon).

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikt: waterstraal, schuim dat tegen alcohol bestand is, Kooldioxide, bluspoeder.
Niet geschikt: Krachtige waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door het mengsel worden veroorzaakt

Mogelijke verbrandingsproducten: Koolmonoxide, Kooldioxide.

5.3. Advies voor brandweertaken

Product is niet brandbaar. Blusmaatregelen op omgeving afstemmen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens VERORDENING (EU) Nr. 453/2010, bijlage I

G 477 Optiflor[®] Ex

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 4 van 9

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het oppervlaktewater / het grondwater terecht laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder) opnemen.
Kleine hoeveelheden (tot ca. 10 l) met veel water door het riool spoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Adviezen en beschermmaatregelen onder rubriek 7 en 8 volgen.

7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van het mengsel

Uitsluitend volgens de aanwijzingen op het technische infoblad gebruiken.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet met andere producten mengen.

Op plekken waar gewerkt wordt, niet eten, drinken, roken.

Na gebruik handen wassen.

Voor het betreden van plekken, waar gegeten wordt, gecontamineerde kleding en veiligheidsuitrusting uit/af doen.

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

Beschermen tegen vorst.

Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Lagerklasse (VCI): 12.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

Giscode volgens GISBAU (Duitse informatiesysteem voor gevaarlijke materialen in de bouwsector):
GT 10.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens VERORDENING (EU) Nr. 453/2010, bijlage I

G 477 Optiflor[®] Ex

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 5 van 9

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Zie rubriek 3.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Bescherming van de ademhalingswegen:	Adembescherming is niet nodig bij gebruik volgens de aanwijzingen op het technische infoblad.
Bescherming van de handen:	Niet noodzakelijk.
Bescherming van de ogen:	Niet noodzakelijk.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm: vloeibaar

Reuk: parfum

pH-waarde (20 °C): 6,5 – 7,5

Smeltpunt/smeltbereik: ca. 0 °C

Kookpunt/kookpuntbereik: ca. 100 °C

Ontvlampunt: ---

Dichtheid: (25 °C): 1,01

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water: mengbaar

Viscositeit (25 °C): < 10 mPas

9.2. Overige informatie

Overige fysisch-chemische data zijn niet aangeboden.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens VERORDENING (EU) Nr. 453/2010, bijlage I

G 477 Optiflor[®] Ex

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 6 van 9

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen buitengewone reactie bekend.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur) chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij gebruik volgens voorschrift zijn geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gevaarlijke onverdraagzaamheid bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute toxiciteit van in relevante concentraties bevattende inhoudstoffen: Zie rubriek 3.

Irritatie, corrosiviteit, sensibilisatie

Indeling van het product volgens 1999/45/EG: Zie punt 2.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Geen data voorhanden

Kankerverwekkendheid, mutageniteit, giftigheid voor de voortplanting

Het product bevat geen relevante concentraties van inhoudstoffen met karsinogenen, mutagenen en/of reproductietoxische eigenschappen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens VERORDENING (EU) Nr. 453/2010, bijlage I

G 477 Optiflor[®] Ex

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 7 van 9

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Oppervlakteactieve stoffen: LC₅₀ (vissen, schaaldieren) 1 - 10 mg / l.

Overige organische inhoudstoffen: LC₅₀ (vissen, schaaldieren) >10 mg / l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Oppervlakteactieve stoffen:

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Overige organische inhoudstoffen:

De biologische afbreekbaarheid van de in dit product aanwezige organische inhoudstoffen voldoet minimaal de criteria van de test OECD 302 B.

12.3. Bioaccumulatie

Het product bevat geen relevante concentraties bioaccumuleerbare inhoudstoffen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen data voorhanden.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Zie rubriek 2.3.

12.6. Andere schadelijke effecten

Een Ecologisch Certificaat (een verklaring over compatibiliteit met het milieu) in het Engels of het Duits is verkrijgbaar op aanvraag.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Na grondige reiniging met veel water mogen de lege containers gerecycleerd of verbrand worden of als stortafval gebruikt worden.

Code voor de afvalstof overeenkomstig 2000/532/EG (product):
070299

Code voor de afvalstof overeenkomstig 2000/532/EG (verpakking):
150102



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens VERORDENING (EU) Nr. 453/2010, bijlage I

G 477 Optiflor[®] Ex

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 8 van 9

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevarenklasse

Geen gevaar overeenkomstig de ADR.

14.4. Verpakkingsgroep

14.5. Milieugevaren

Niet milieugevaarlijk volgens 2.2.9.1.10 ADR.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie rubriek 6 – 8.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Het product is niet ter bevordering als bulkgoed aangeduid.

15. Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor het mengsel

Vluchtige organische stoffen (VOC) volgens 1999/13/EG: <30%.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Het product werd niet aan een stofveiligheidsbeoordeling volgens 1907/2006/EG, Bijlage I onderworpen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens VERORDENING (EU) Nr. 453/2010, bijlage I

G 477 Optiflor[®] Ex

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 9 van 9

16. Overige informatie

Tekst van R-zinnen vermeld onder rubriek 3

- R 10 Ontvlambaar.
- R 11 Licht ontvlambaar.
- R 12 Zeer licht ontvlambaar.
- R 20 Schadelijk bij inademing.
- R 21 Schadelijk bij aanraking met de huid.
- R 22 Schadelijk bij opname door de mond.
- R 34 Veroorzaakt brandwonden.
- R 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- R 36 Irriterend voor de ogen.
- R 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
- R 38 Irriterend voor de huid.
- R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R 50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- R 51 Giftig voor in het water levende organismen.
- R 52 Schadelijk voor in het water levende organismen.
- R 53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Tekst van gevarenaanduidingen vermeld onder rubriek 3

- H 220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H 225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H 226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H 302 Schadelijk bij inslikken.
- H 304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H 312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H 314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H 315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H 317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H 318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H 319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H 332 Schadelijk bij inademing.
- H 335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H 336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H 370 Veroorzaakt schade aan organen..
- H 373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling..
- H 400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H 410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H 411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H 412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Procategorieën volgens ECHA richtsnoer voor informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.12

- PROC 8 (Overbrengen): Verdunnen van concentraat, gebruik van ontstopper.
- PROC 10 (Met roller of kwast aanbrengen): Gebruik zonder grootschalig versproeien
- PROC 11 (Sputten buiten industriële omgevingen): Gebruik met grootschalig versproeien (Bijv.. Hogedruksput, schuimkanon).
- PROC 19 (Handmatig mengen met intiem contact): Handreiniging en desinfectie.