



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

IR 42 Indumaster[®] Forte

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 1 van 13

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

1.1. Productidentificatie

IR 42 Indumaster[®] Forte

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van het mengsel en ontraden gebruik

Waterverdundbaar industriereiniger, 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

IR 42 Indumaster[®] Forte

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 2 van 13

2. Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van het mengsel**

R 10 Ontvlambaar.

R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Irriterend.



Milieugevaarlijk

R 10 Ontvlambaar.

R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

S 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

S 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S 28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

S 37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen / het gezicht.

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

S 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

S 57 Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Bevat limoneen.

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.

Kan door de huid opgenomen worden; LD 50 (rat) > 2000 mg / kg.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

IR 42 Indumaster[®] Forte

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 3 van 13

Schuimvorming na braken geeft risico op verstikking.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

IR 42 Indumaster® Forte

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 4 van 13

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Ingrediëntendeclaratie volgens 648/2004/EG:

5-15%, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, <5% aromatische koolwaterstoffen, 15-30% alifatische koolwaterstoffen, bevat parfums (Limonene). Overige ingrediënten: alcohol, in water oplosbare oplosmiddelen, alkaliën, hulpstoffen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

1-5% d d-limoneen, CAS 5989-27-5, EINECS/ELINCS 227-813-5

Xn - Schadelijk; N – Milieugevaarlijk; R 10, R 38, R 43, R 50/53, R 65

Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; Asp. Tox. 1; H 226, H 315, H 317, H 410, H 304

Acute toxiciteit:

LD₅₀ (dermaal, rat) > 2000 mg / kg

LD₅₀ (oraal, rat) > 2000 mg / kg

LD₅₀ (inhalatie, damp, rat) > 20 mg/l/4h

15-30% koolwaterstoffen (weinig aromatisch), CAS 64742-82-1, EINECS/ELINCS 265-185-4

Xn - Schadelijk; N - Milieugevaarlijk; R 10, R 51/53, R 65, R 66, R 67

Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2; H 226, H 304, H 336, EUH066, H 411

Acute toxiciteit:

LD₅₀ (dermaal, rat) > 2000 mg / kg

LD₅₀ (oraal, rat) > 2000 mg / kg

LD₅₀ (inhalatie, damp, rat) > 20 mg/l/4h

5-15% 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

1-5% fenoxylethanol, CAS 122-99-6, EINECS/ELINCS 204-589-7

Xn - Schadelijk; R 22, R 36

Acute tox. 4; Eye Irrit. 2; H 302, H 319

Acute toxiciteit:

LD₅₀ (dermaal, rat) > 2000 mg / kg

LD₅₀ (oraal, rat) > 200 mg / kg

LD₅₀ (inhalatie, damp, rat) > 20 mg/l/4h

5-15% ethanol, CAS 64-17-5, EINECS/ELINCS 200-578-6

F – Licht ontvlambaar; R 11

Flam. Liq. 2; H 225

MAC (acht uur):

Nederland: 260 mg / m³

België: 1907 mg / m³

Acute toxiciteit:

LD₅₀ (dermaal, rat) > 2000 mg / kg

LD₅₀ (oraal, rat) > 2000 mg / kg

LD₅₀ (inhalatie, damp, rat) > 20 mg/l/4h



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

IR 42 Indumaster[®] Forte

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 5 van 13

De volledige tekst van de R-zinnen en gevarenaanduidingen (H) staat vermeldt in rubriek 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inademing:

In de frisse lucht brengen, medische bijstand is vereist indien men zich onwel voelt.

Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Kledingsstukken die door het product zijn verontreinigd, onmiddellijk verwijderen.

Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoen en aansluitend een arts consulteren.

Na inslikken:

Spoel de mond met water en drink veel water.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van een arts inroepen.

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 brandweerlieden

Houder door besproeien met water koel houden.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

IR 42 Indumaster[®] Forte

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 6 van 13

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.
Ontstekingsbronnen op afstand houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen (zie rubriek 8).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het oppervlaktewater / het grondwater / de riolering terecht laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder) opnemen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Adviezen en beschermmaatregelen onder rubriek 7 en 8 volgen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

IR 42 Indumaster[®] Forte

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 7 van 13

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.

Tijdens verwerking ventileren.

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Damp niet inademen.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Niet met andere producten mengen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen (zie rubriek 8).

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

Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Lagerklasse (VCI): 3.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

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

-----.

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:

Bescherming van de handen:

Bescherming van de ogen :

Bij voldoende ventilatie niet noodzakelijk.

Veiligheidshandschoenen volgens EN 374. Een lijst met geschikte producten en gedetailleerde vermeldingen van de draagduur is op aanvraag te verkrijgen.

Veiligheidsbril.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

IR 42 Indumaster[®] Forte

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 8 van 13

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm: vloeibaar

Reuk: karakteristiek

pH-waarde (20 °C): ca. 5

Smeltpunt/smeltbereik: niet bepaald

Kookpunt/kookpuntbereik: ca. 100 °C

Ontvlampunt: 27 °C

Dichtheid: (25 °C): 0,92

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water: mengbaar

Viscositeit (25 °C): < 10 mPas (> 7 mm² / s)

9.2. Overige informatie

Overige fysisch-chemische data zijn niet aangeboden.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

IR 42 Indumaster[®] Forte

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 9 van 13

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactie met fel oxiderende producten.

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactie met fel oxiderende producten.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Opwarming boven het vlampunt, statische oplading.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Fel oxiderende producten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiven.

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

IR 42 Indumaster[®] Forte

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 10 van 13

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Overige organische inhoudstoffen: LC₅₀ (vissen, schaaldieren) ca.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):
070604

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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

IR 42 Indumaster[®] Forte

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 11 van 13

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

1993

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol, kunstterpentijn), 3, III, (D/E),
MILIEUGEVAARLIJK

UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N. A. G. (Ethanol, Terpentinersatz), 3, III, (D/E),
UMWELTGEFÄHRDEND

14.3. Transportgevarenklasse

3

14.4. Verpakkingsgroep

III

14.5. Milieugevaren

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.

14.8. Vrijstelling (LQ) overeenkomstig 3.4.6 ADR

Samengestelde verpakkingen met een bevattend vermogen van de binnenverpakking tot 5 l en een totaalgewicht tot 30 Kg vallen niet onder de voorschriften van de ADR m.u.v. 3.4.4 (Kenmerken van de buitenste verpakking met het UN-nummer).



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

IR 42 Indumaster[®] Forte

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 12 van 13

15. Regelgeving

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

Vluchtige organische stoffen (VOC) volgens 1999/13/EG: 40%.

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

IR 42 Indumaster® Forte

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 13 van 13

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 terechtkomt.
- 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.. Hogedrukspuit, schuimkanon).
- PROC 19 (Handmatig mengen met intiem contact): Handenreiniging en desinfectie.