



Dit product is verkrijgbaar bij Carel Lurvink B.V.

This product is available at Carel Lurvink B.V.

**Carel Lurvink B.V.
Marssteden 40
7547 TC Enschede, NL**

**Carel Lurvink Hilversum
Franciscusweg 281
1216 SG Hilversum, NL**

Telefoonnummer 0031 (0)53 - 434 43 43

Fax nummer 0031 (0)53 - 433 71 05

www.carellurvink.nl

info@carellurvink.nl



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

IR 45 Indumaster® Strong

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 1 van 11

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

1.1. Productidentificatie

IR 45 Indumaster® Strong

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, PROC 11.

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 45 Indumaster[®] Strong

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 2 van 11

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van het mengsel

R 38 Irriterend voor de huid.
R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen



Irriterend.

R 38 Irriterend voor de huid.
R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
S 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S 28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
S 39 Een bescherming voor de ogen / voor het gezicht dragen.
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.

Irritatie van de ademwegen door inademen van sproeinevel / aerosolen.

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

Schuimvorming na braken geeft risico op verstikking.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

IR 45 Indumaster[®] Strong

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 3 van 11

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Ingrediëntendeclaratie volgens 648/2004/EG:

<5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, <5% amfotere oppervlakteactieve stoffen, <5% fosfaten, <5% fosfonaten, bevat parfums (Limonene, Hexyl Cinnamal, Geraniol). Overige ingrediënten: alkaliën, in water oplosbare oplosmiddelen, hulpstoffen, kleurstoffen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

1-5% 2-Aminoethanol, CAS 141-43-5, EINECS/ELINCS 205-483-3
C-Ätzend; R 20/21/22, R 34; R 37 (>5%)
Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; STOT SE 3; H 332, H 312, H 302, H 314, H 335 (>5%)
AGW/MAK (Tagesmittelwerte):
Deutschland: 5,1 mg / m³
Österreich: 2,5 mg / m³
Schweiz: 5 mg / m³
Akute Toxizität:
LD₅₀ (dermal, Ratte) > 200 mg / kg
LD₅₀ (oral, Ratte) > 200 mg / kg
LD₅₀ (inhalativ, Dampf, Ratte) > 2 mg/l/4h

1-5% kaliumhydroxide, CAS 1310-58-3, EINECS/ELINCS 215-181-3
C - Bijtend; R 22, R 35
Acute Tox. 4; Skin Corr. 1A; H 302, H 314
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% 2-butoxyethanol, CAS 111-76-2, EINECS/ELINCS 203-905-0
Xn - Schadelijk; R 20/21/22; R 36/38
Acute tox. 4; Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H 332, H 312, H 302, H 319, H 315
MAC (acht uur):
Nederland: 100 mg / m³
België: 98 mg / m³
Acute toxiciteit:
LD₅₀ (dermaal, rat) > 200 mg / kg
LD₅₀ (oraal, rat) > 200 mg / kg
LD₅₀ (inhalatie, damp, rat) > 2 mg/l/4h

5-15% 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, CAS 112-34-5, EINECS/ELINCS 203-961-6
Xi - Irriterend; R 36
Eye Irrit. 2; H 319
MAC (acht uur):
Nederland: 50 mg / m³
België: 67,5 mg / m³
Acute toxiciteit:
LD₅₀ (dermaal, rat) > 2000 mg / kg
LD₅₀ (oraal, rat) > 2000 mg / kg
LD₅₀ (inhalatie, damp, rat) > 20 mg/l/4h

1-5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, CAS 68439-50-9, EINECS/ELINCS ---



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

IR 45 Indumaster[®] Strong

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 4 van 11

Xn - Schadelijk; N - Milieugevaarlijk; R 22, R 41, R 50
Acute tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; H 302, H 318, H 400
Acute toxiciteit:
LD₅₀ (dermaal, rat) > 2000 mg / kg
LD₅₀ (oraal, rat) > 2000 mg / kg
LD₅₀ (inhalatie, stof/nevel, rat) > 5 mg/l/4h

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 afspoelen 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).



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

IR 45 Indumaster[®] Strong

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 5 van 11

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 brandweelieden

Product is niet brandbaar. Blusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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.
Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen (zie rubriek 8).

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.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

IR 45 Indumaster[®] Strong

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 6 van 11

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.

Spuitnevel niet inademen.

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

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): GG 60.

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:

Bij gebruik van de HD-methode of spuiten op grote oppervlakken: combinatiefilter A1/P2.

Bescherming van de handen:

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

Bescherming van de ogen :

Veiligheidsbril.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

IR 45 Indumaster[®] Strong

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 7 van 11

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm: vloeibaar

Reuk: parfum

pH-waarde (20 °C): ca. 13,5

Smeltpunt/smeltbereik: ca. 0 °C

Kookpunt/kookpuntbereik: ca. 100 °C

Ontvlampunt: ---

Dichtheid: (25 °C): 1,05

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water: volledig oplosbaar

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

IR 45 Indumaster[®] Strong

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 8 van 11

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactie met niet-edele metalen onder waterstofontwikkeling.
Reactie met zuren onder warmteontwikkeling.

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactie met niet-edele metalen onder waterstofontwikkeling.
Reactie met zuren onder warmteontwikkeling.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet-edele metalen, zuren.

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

IR 45 Indumaster[®] Strong

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 9 van 11

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Oppervlakreactieve stoffen:

De oppervlakreactieve 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):
070601

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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

IR 45 Indumaster[®] Strong

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 10 van 11

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

IR 45 Indumaster® Strong

Laatst bewerkt op: 4. 1. 2013

Pagina: 11 van 11

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): Handreiniging en desinfectie.