



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

HC 46 Sanitärunterhaltsreiniger

Laatst bewerkt op: 5. 8. 2011

Pagina: 1 van 11

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

1.1. Productidentificatie

HC 46 Sanitärunterhaltsreiniger

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van het mengsel en ontraden gebruik

Waterverdundbaar sanitairreiniger, 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

HC 46 Sanitärunterhaltsreiniger

Laatst bewerkt op: 5. 8. 2011

Pagina: 2 van 11

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van het mengsel

R 34 Veroorzaakt brandwonden.

Het product activeert verbranding niet. Daarom moet het niet geklasseerd worden als „ontvlambaar“ ondanks een ontvlampunt beneden 55 °C.

2.2. Etiketteringselementen



C - Bijtend.

R 34 Veroorzaakt brandwonden.

S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

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

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

S 36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen / het gezicht.

S 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bevat fosforzuur.

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.

Schuimvorming na braken geeft risico op verstikking.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

HC 46 Sanitärunterhaltsreiniger

Laatst bewerkt op: 5. 8. 2011

Pagina: 3 van 11

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Ingrediëntendeclaratie volgens 648/2004/EG:

<5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, bevat parfums. Overige ingrediënten: anorganische zuren, organische zuren, alcohol, in water oplosbare oplosmiddelen, hulpstoffen, kleurstoffen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

15-30% fosforzuur, CAS 7664-38-2, EINECS/ELINCS 231-633-2

C - Bijtend; R 34

Skin Corr. 1B; H 314

MAC (acht uur):

Nederland: 1 mg / m³

België: 1 mg / m³

Acute toxiciteit:

LD₅₀ (dermaal, rat) > 2000 mg / kg

LD₅₀ (oraal, rat) > 2000 mg / kg

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

5-15% methaansulfonzuur, CAS 75-75-2, EINECS/ELINCS 200-898-6

C - Bijtend; R 34

Skin Corr. 1B; H 314

Acute toxiciteit:

LD₅₀ (dermaal, rat) > 2000 mg / kg

LD₅₀ (oraal, rat) > 2000 mg / kg

LD₅₀ (inhalatie, stof/nevel, rat) > 5 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

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

1-5% 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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

HC 46 Sanitärunterhaltsreiniger

Laatst bewerkt op: 5. 8. 2011

Pagina: 4 van 11

Acute toxiciteit:

LD₅₀ (dermaal, rat) > 2000 mg / kg

LD₅₀ (oraal, rat) > 2000 mg / kg

LD₅₀ (inhalatie, damp, rat) > 20 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

HC 46 Sanitärunterhaltsreiniger

Laatst bewerkt op: 5. 8. 2011

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 brandweertaken

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

HC 46 Sanitärunterhaltsreiniger

Laatst bewerkt op: 5. 8. 2011

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): 8 B

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

Giscode volgens GISBAU (Duitse informatiesysteem voor gevaarlijke materialen in de bouwsector): GS 80.

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

HC 46 Sanitärunterhaltsreiniger

Laatst bewerkt op: 5. 8. 2011

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. 0,5

Smeltpunt/smeltbereik: ca. 0 °C

Kookpunt/kookpuntbereik: ca. 100 °C

Ontvlampunt: 51 °C

Dichtheid: (25 °C): 1,16

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

HC 46 Sanitärunterhaltsreiniger

Laatst bewerkt op: 5. 8. 2011

Pagina: 8 van 11

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactie met niet-edele metalen onder waterstofontwikkeling.
Reactie met alkaliën (logen) 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 alkaliën (logen) onder warmteontwikkeling.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Opwarming boven het vlampunt, statische oplading.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet-edele metalen, alkaliën (logen).

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

HC 46 Sanitärunterhaltsreiniger

Laatst bewerkt op: 5. 8. 2011

Pagina: 9 van 11

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):
060104

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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

HC 46 Sanitärunterhaltsreiniger

Laatst bewerkt op: 5. 8. 2011

Pagina: 10 van 11

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

1805

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN 1805 FOSFORZUUR, OPLOSSING, 8, III, (E)
UN 1805 PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG, 8, III, (E)

14.3. Transportgevarenklasse

8

14.4. Verpakkingsgroep

III

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.

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).

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

HC 46 Sanitärunterhaltsreiniger

Laatst bewerkt op: 5. 8. 2011

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 (Spuiten buiten industriële omgevingen): Gebruik met grootschalig versproeien (Bijv.. Hogedrukspuit, schuimkanon).
- PROC 19 (Handmatig mengen met intiem contact): Handreiniging en desinfectie.