

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr.453/2010

Trykdato 19.01.2016
udgivet den: 01.10.2011

Universalindikator, flydende (pH 4,0-10,0)

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikatorer**

Produkt nummer 52550, 52570, 52560, 419952550, 419952555, 4199525 77

Produktnavn Universalindikator, flydende (pH 4,0-10,0) med farvekort

REACH

Registreringsnummer Registreringsnummer er ikke tilgængelig for dette stof. Stoffet og anvendelse af stoffet er undtaget fra registrering, da der ikke kræves årlige registrering.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser Laboratoriekemikalier, Produktion af stoffer

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladetFirma SCS Schulchemieservice GmbH * 53123 Bonn * Deutschland *
Tel. +49 (0)228 7979-81

Ansvarlig afdeling e-mail: scs-bonn@t-online.de

1.4 Nødtelefon Telefon: +49 (0)228 7979-81 * Telefax: +49 (0)228 7979-82
(08:30 til kl. 16:00)**2. Fareidentifikation****2.1 Klassifikation i henhold til regulativ (EC) No 1272/2008**

Brandfarlige væsker (Kategori 2), H225

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16

Klassifikation (67/548/EWG eller 1999/45/EG)

R11

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr.453/2010

Trykdato 19.01.2016
udgivet: 01.10.2011

Universalindikator, flydende (pH 4,0-10,0)

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til regulativ (EC) No 1272/2008

Farepiktogram



GHS02

Signalord: Advarsel

Faresætning(er)

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

Sikkerhedsanvisning(er)

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt..

Reduceret mærkning (≤ 125 ml)

Farepiktogram



Signalord
Fare

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr.453/2010

Trykdato 19.01.2016

Universalindikator, flydende (pH 4,0-10,0)

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

Ved dette produkt drejer det sig om en blanding.

3.2 Farlige indholdsstoffer i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Kemiske betegnelse (koncentration)

| BETEGNELSE | Indhold | CAS-Nr: | EINECS-Nr.: (EF-Nr) | INDEX-Nr. | Klassificering |
|------------|---------|---------|------------------------|--------------|---|
| Ethanol | < 50% | 64-17-5 | 200-578-6 | 603-002-00-5 | Meget brandfarlig væske, Kategori 2, H225 |

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

(Inddeling i henhold til retningslinie 67/548/EWG)

| BETEGNELSE | Indhold | CAS-Nr: | EINECS-Nr.: (EG-Nr) | INDEX-Nr. | Inddeling |
|------------|---------|---------|------------------------|--------------|-----------|
| Ethanol | < 50% | 64-17-5 | 200-578-6 | 603-002-00-5 | R11 |

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

I tilfælde af hudkontakt: Vaske af med rigeligt vand. Fjern kontamineret beklædning. Konsulter læge.

I tilfælde af øjenkontakt: Skyl med rigeligt vand og åbn øjenlåg og søg læge.

Ved indtagelse: Drik straks vand (maks 2 alm glas). Ved ubehag konsulter læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generende ubehag, åndedrætsnød, dermatitis, svimmelhed, bevidstløshed, beruselse, euroforie, ubehag, opkast.

Afedtene virkning under dannelse af tør og sprækkende hud..

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr.453/2010

Trykdato 19.01.2016

Universalindikator, flydende (pH 4,0-10,0)

5. Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler***Egnede slukningsmidler**Skum, pulver, kuldioxid(CO₂). Tilpas slukning til omgivelserne.**Uegnede slukkemidler:*

For denne blanding eksisterer der ingen slukkemiddel indskrænkninger.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbart materiale.

Dampe er tungere end luft og breder sig ud over gulvet. Eksplosionsagtige blandinger med luft er allerede ved normaltemperatur mulig.

I tilfælde af brand kan der opstå farlige brandgasser eller dampe.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Yderligere oplysninger

Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af dampe/tåge/gas. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder. Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Produktet må ikke komme i kloak afløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opbevar og opsaml spild med en elektrisk beskyttet støvsuger eller ved våd-børstning og placer i affaldsbeholder i henhold til lokale regler (se punkt 13).

6.4 Henvielse til andre punkter

Bortskaffelse se punkt 13.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr.453/2010

Trykdato 19.01.2016

Universalindikator, flydende (pH 4,0-10,0)

7. Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe eller tåger.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet.

For forholdsregler se afsnit 2,2.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes væk fra åbne flamer, varme overflader og tændkilder.

Træf foranstaltninger imod elektrostatisk opladning.

Luk beholder tæt, og opbevar på et godt udluftet sted.

Angivelser for lagerbetingelser

Opbevar beholder tæt lukket på et tørt, godt udluftet sted.

Lagertemperatur: +15°C til +25°C

7.3 Særlige anvendelser

Laboratoriekemikalie

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier der skal overvåges

Indholdsstoffer

| Basis | Værdi | Grænseværdi | Spidsgrænseværdi | Anmærkninger |
|-------|------------------------------|----------------------------------|------------------|--|
| | | 500 ppm 960 mg/m ³ | 2 | En risiko for reproduktionsskader i overensstemmelse med OEL og BLV er ikke at frygte (se afsnit 2.7). (Oplysninger fra eksterne sikkerhedsdatablade) |
| | Kategori for korttidsværdier | | | Kategori II: stoffer med en resorptiv effekt . |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr.453/2010

Trykdato 19.01.2016

Universalindikator, flydende (pH 4,0-10,0)

Anbefalede overvågningsmetoder

Metoderne til måling af arbejdspladsatmosfæren skal svare til de almene krav i henhold til DIN EN 482 eller DIN EN 689.

8.2 Begrænsning og overvågning af eksponering

Tekniske værnemidler

Tekniske forholdsregler og anvendelsen af egnede arbejdsprocedurer, går forud for anvendelse af personlig sikkerhedsudstyr.

Se afsnit 7.

Individuelle sikkerhedsforanstaltninger

Kropsbeskyttelse: Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de farlige stoffer. Kemikaliebestandigheden af beskyttelsesdragten bør afklares med leverandøren af dragten.

Åndedrætsbeskyttelse

Der skal hvor muligt arbejdes under udsugning kræves ved forekomst af dampe/aerosoler.

Anbefalet filtertype: Filter A

Den arbejdspladsansvarlige skal sørge for, at vedligeholdelse, rengøring og kontrolafprøvning af åndedrætsbeskyttelse udføres i henhold til producentens anvendelsesinformation og behørigt dokumenteres.

Håndbeskyttelse

Fuldkontakt:

| | |
|----------------------|------------|
| Handskemateriale: | Butylgummi |
| Handsketykkelse: | 0,70 mm |
| Gennemtrængningstid: | > 480 min |

Stænkontakt:

| | |
|----------------------|-------------|
| Handskemateriale: | Nitrilgummi |
| Handsketykkelse: | 0,40 mm |
| Gennemtrængningstid: | > 120 min |

De anvendte beskytteshandsker skal overholde specifikationerne i EU-retningslinie 89/686/EWG samt Normen EN374.

De ovennævnte anbefalinger gælder kun for de benævnte produkt og det nævnte anvendelsesformål. Ved opløsning i eller blanding med andre substanser eller afvigende betingelser skal man sætte sig i forbindelse med en leverandør af CE-mærkede handsker.

Øjenbeskyttelse

Tæt sluttende beskyttelsesbrille (brillestel med sidebeskyttelse).

Andre sikkerhedsforanstaltninger

Flammehæmmende antistatisk sikkerhedsbeklædning.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr.453/2010

Trykdato 19.01.2016

Universalindikator, flydende (pH 4,0-10,0)

Hygiejneforhold

Kontamineret tøj skal skiftes. Forebyggende håndbeskyttelse anbefales. Ved arbejde må der ikke spises, drikkes eller ryges. Efter arbejde vaskes hænder og ansigt. Fortrinsvis arbejde under aftræk. Produktet må ikke indåndes.

Begrænsning og overvågning af miljøeksponering

Må ikke ledes ud i afløbet.

Ekspløsningsrisiko.

9. Fysikaliske og kemiske egenskaber**9.1 Angivelse til de grundlæggende fysikaliske og kemiske egenskaber**

| | | |
|----------------------------------|---------------|--|
| Form | | flydende |
| Farve | | rød |
| Lugt | | alkoholagtig |
| Lugttærskel | | Ingen information tilgængelig |
| pH-værdi | | 5,5 - 6,0 ved 20°C |
| Smeltepunkt: | | Ingen information tilgængelig |
| Smeltepunkt/smelteområde: | | Ingen information tilgængelig. |
| Flammepunkt: | | 22°C (Ethanol) |
| Fordampningshastighed: | | Ingen information tilgængelig. |
| Antændelighed (fast, i luftform) | | Ingen information tilgængelig. |
| Ekspløsningsgræser: | Nedre Øvre | Ingen information tilgængelig Ingen information tilgængelig |
| Damptryk: | | Ingen information tilgængelig |
| Relative damptæthed | | Ingen information tilgængelig |
| Relativ densitet: | | 0,93 g/cm ³ ved 20°C |
| Vandopløselighed | | opløselig ved 20°C |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr.453/2010

Trykdato 19.01.2016

Universalindikator, flydende (pH 4,0-10,0)

| | |
|--|--|
| Fordelingskoefficient; n-Oktan/Vand | log Po/w: -0,31 (Lit.) En Bioakkumulation kan ikke forventes (log Po/w <1). (Ethanol) |
|--|--|

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Selvantændingstemperatur: | Ingen information tilgængelig |
|---------------------------|-------------------------------|

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Nedbrydningstemperatur: | Ingen information tilgængelig |
|-------------------------|-------------------------------|

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Viskositet, dynamisk | Ingen information tilgængelig |
|----------------------|-------------------------------|

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Ekspløseegenskaber: | Ingen information tilgængelig |
|---------------------|-------------------------------|

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Oxidierende egenskaber: | Ingen information tilgængelig |
|-------------------------|-------------------------------|

9.2 Andre oplysninger

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Antændelsestemperatur: | Ingen information tilgængelig |
|------------------------|-------------------------------|

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dampe kan i luft danne en eksplosionsmulig blanding.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er under normale omgivelsesbetingelser (rumtemperatur) kemisk stabil.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Eksplosionsfare med:

Antændelsesfare hhv. dannelse af antændbart gasser eller dampe med:

Alkalimetaller, jordalkalimetaller, Alkalioxide, stærke oxidationsmidler, Halogen-Halogenforbindelser, Chromylchlorid, Ethylenoxid, Fluor, Perchlorate, Kaliumpermanganat, Svovlsyde, Halogenperoxid, Uranhexafluorid, Nitrogendioxid, Salpetersyre, Phosphoroxid, Permangansyre, Perchlorsyre

10.4 Forhold, der skal undgås

Opvarmning.

Bedømmes som kritisk i et område fra ca 15 kelvin under flammepunktet.

10.5 Materialer, der skal undgås

Gummi, forskellige kunststoffer

Ved opbevaring i transporttilladte beholdere forventes der ingen uforudsigelighed med beholdermaterialet.

Kunststofmaterialer (flasker og/eller låg) kan med tiden blive skøre - i så tilfælde fornyes låg eller indhold omfyldes.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr.453/2010

Trykdato 19.01.2016

Universalindikator, flydende (pH 4,0-10,0)

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter
Ingen information tilgængelig.

11. Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
(med henblik på Ethanol)***Akut oral toksicitet***

LD50 Ratte

Dosis: 6.200 mg/kg

(IUCLID) (Ethanol) Symptomer: Kvalme
eller opkastning***Akut indåndings toksicitet***

LC50 Ratte

Dosis: 95,6 mg/l, 4 h

(RTECS) (Ethanol)

Symptomer: irritation i luftvejene

Resorption

Akut dermal toksicitet

Symptomer: Dermatitis, affedtende virkning und dannelse af sprød og sprækket hud.

Hudkontakt

Kaniner

Resultat: ingen irritation

Metode: OECD-prøveretningslinie 404
(Ethanol)***Øjenkontakt***

Kaniner

Resultat: ingen øjenirritaion

Metode: OECD-prøveretningslinie 405
(Ethanol)***Sensibilisering***

Test af sensibilisering (Magnusson og Kligman):

Resultat: negativ

(IUCLID) (Ethanol)

Gentoksicitet in vitro

Arnes test

Salmonella typhimurium

Resultat: negative

(Ethanol)

(National Toxicology Program)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr.453/2010

Trykdato 19.01.2016

Universalindikator, flydende (pH 4,0-10,0)

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

Blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Ingen klassificering i form af aspiration.

11.2 Yderligere oplysninger

Yderligere oplysninger

Systemisk virkning:

Eufori

Efter absorption i høje doser:

Svimmelhed, beruselse, narkose, åndedrætslammelse

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.**Skal håndteres i overensstemmelse med god laboratorie hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.**

12. Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

(vedrørende Ethanol)

*Toksicitet overfor fisk LC50*Specie: *Leuciscus idus* (Rimte) Dosis: 8.140 mg/l

Eksponeringstid: 48 h

(IUCLID) (Ethanol)

*Toksicitet overfor daphnier og andre virvelløse vanddyr. EC5*Species: *Entosiphon sulcatum*

Dosis: 65 mg/l

Eksponeringstid: 72 h

(Toksiske grænsekonzentration) (Lit.)

EC50

Species: *Daphnia magna* (stor vandloppe)

Dosis: 9.268 – 14.221 mg/l

Eksponeringstid: 48 h

(IUCLID) (Ethanol)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr.453/2010

Trykdato 19.01.2016

Universalindikator, flydende (pH 4,0-10,0)

Toksicitet overfor Alger

IC5

Species: Scenedesmus quadricauda (grønalge)

Dosis: 5.000 mg/l

Eksponeringstid: 7 d

(Toksiske grænsekonzentration) (Lit.)

Toksicitet overfor bakterier

EC5

Species: Pseudomonas putida

Dosis: 6.500 mg/l

Eksponeringstid: 16 h

(Toksiske grænsekonzentration) (IUCLID)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

(vedrørende Ethanol)

Biologisk nedbrydelighed

Resultat Let biologisk nedbrydelig. 94 %

Metode: OECD-prøveretningslinie 301E

Biokemisk Iltbehov (BSB) 930 – 1.670 mg/g (5 d)

(Lit.)

Kemisk Iltbehov (CSB)

1.990 mg/g

(IUCLID)

Teoretisk Iltbehov (ThSB)

2.100 mg/g

(Lit.)

Ratio COD/ ThBOD BSB5 74

% (IUCLID)

Ratio COD/ ThBOD 90 %

(Lit.)

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

(vedrørende Ethanol)

Fordelingskoefficient; n-Octanol/Vand

log Po/w: -0,31

Metode: (experimentel)

(Lit.) En bioakkumulation forventes ikke (log Po/w <1).

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr.453/2010

Trykdato 19.01.2016

Universalindikator, flydende (pH 4,0-10,0)

12.5 Resultater af PBT- og vPvB vurdering

Ingen data tilgængelig

12.6 Andre negative virkninger

Øvrige økologiske henvisninger

Holdes fri af vandløb, spildevand og jord.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Farligt affald skal håndteres efter gældende regler. Hvis en genanvendelse ikke er mulig, skal affald bortskaffes via godkendt affaldsordning.

Anbefaling

Kemikalier skal bortskaffes i overensstemmelse med de nationale regler for kemikaliaffald.

Emballage**Forurenet emballage**

Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

Rengjort emballage

Ikke kontaminerede og rengjorte emballager kan genanvendes.

14. Transportoplysninger**14.1 UN-Nummer**

UN 1170

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse**ADR/RID**

Ethanol, opløsning

IMDG

ETHANOL SOLUTION EmS: F-E,S-D

IATA

ETHANOL SOLUTION

14.3 Transportfareklasse

3

14.4 Emballagegruppe

III

14.5 Miljøfarer

Ikke nødvendig ved beholdere op til 5 kg / 5 L

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr.453/2010

Trykdato 19.01.2016

Universalindikator, flydende (pH 4,0-10,0)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se afsnit 6 – 8

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

Ikke tilgængelig.

15. Oplysninger om regulering**15.1 Regulatorer/love vedrørende sikkerhed, sundhed og miljø specifikke for stoffet eller blandingen****EU-regulatorer**

EU regulativ (EF) Nr. 2037/2000 (Stoffer, der fører til nedbrydning af ozonlaget):
Ikke relevant.

EU regulativ (EF) Nr. 850/2004 (Persistente organiske skadestoffer):
Ikke relevant.

EU regulativ (EF) Nr. 689/2008 (Ud- og Indførsel af farlige kemikalier):
Ikke relevant for normale laboratoriemængder (maks. 10 kg).

Indskrænkninger i henhold til Titel VIII, EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006:

Ved udelukkende anvendelse som laboratoriekemikalie til forsknings-, udviklings-, undervisnings-, og analyseformål, ingen indskrænkning.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i EU-Regulativ (EF) Nr. 1907/2006.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr.453/2010

Trykdato 19.01.2016

Universalindikator, flydende (pH 4,0-10,0)

16. Andre oplysninger**Den fulde tekst for farehenvisninger findes i afsnit 2 og 3.**

H225 Vædske og dampe er let antændelig.

Fuldstændig ordlyd for de i kapitel 2 og 3 anførte R-numre

R11 Letantændelig.

Uddannelseshenvisning

Sørg for passende informationer, anvisning og uddannelse af brugeren.

Literaturhenvisninger og datakilder**Regulativer**

(1999/45/EU), senest ændret ved regulativ (EU) Nr. 1907/2006.

(67/548/EU), senest ændret ved regulativ 2009/2/EU. REACH-regulativ (EU) Nr. 1907/2006, senest ændret ved regulativ (EU) Nr. 453/2009. Regulativ(EU) Nr. 1272/2008, senest ændret ved regulativ (EU) Nr. 790/2009.

16.1 Forkortelser

| | |
|---------------------|---|
| ADR | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej |
| BImSchV | Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| DIN | Norm des Deutschen Instituts für Normung |
| EC | Effektive Konzentration |
| EG | Europäische Gemeinschaft |
| EN | Europäische Norm |
| IATA-DGR | International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations |
| IBC-Code | Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut |
| ICAO-TI | International Civil Aviation Organization-Technical Instructions |
| IMDG-Code | International Maritime Code for Dangerous Goods |
| ISO | Norm der International Standards Organization |
| IUCLID | International Uniform Chemical Information Database |
| LC | Letale Konzentration |
| LD | Letale Dosis |
| Log K _{ow} | Verteilungskoeffizient zwischen Okatanol und Wasser |
| MARPOL | Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe |
| OECD | Organisation for Economic Cooperation and Development |
| PBT | Persistent, biakkumulierbar, toxisch |
| RID | Ordnung für die international Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | United Nations (Vereinte Nationen) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen) |
| vPvB | sehr persistent und sehr bioakkumulierbar |
| VwVwS | Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe |
| WGK | Wassergefährdungsklasse |

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.