

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/
onderneming**

- **Versie:** 1.0/NL
- **Datum van aanmaak :** 02.06.2015

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **Beton, klinker en buitenvloer impregnering**
- **Assortiment:** MELLERUD CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2067001469
- **EAN-code:** 4004666001469

- **REACH registratienummer**
Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk. 3

- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Gebruiksgebied**
SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
- **1.2.1 Toepassing van de stof / van de bereiding** Speciale impregnatie
- **1.2.2 Ontraden gebruik** Geen relevante informatie verkrijgbaar.

- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

- **Fabrikant/leverancier:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germany

telefoon: +49 (0)2163 - 950 90 - 0
fax: +49 (0)2163 - 950 90 - 227
E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de

- **Distributeur/Importeur:**
BAUHAUS Nederland C.V.
Regulierenring 2G
3981 LB Bunnik

telefoon: +31 (0)30 - 208 023 0
fax: +31 (0)30 - 208 023 1

- **inlichtingengevende sector:**
Onderzoek- en ontwikkelingsafdeling
E-mail: labor@mellerud.de

- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

- **Adviesorgaan voor vergiftingsverschijnselen:**
NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) Nederland
telefoon: +31 (0)30 - 274 888 8
Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Beton, klinker en buitenvloer impregnering

(Vervolg van blz. 1)

- **Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:**
telefoon: +49 (0)2163 - 950 90 - 999
Alleen beschikbaar tijdens kantooruren : ma-do 08:00 – 17:00; vr 8.00-15.00

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG Niet van toepassing.**
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt
- **Gevarenpictogrammen** vervalt
- **Signaalwoord** vervalt
- **Gevarenaanduidingen** vervalt
- **Aanvullende gegevens:**



Buiten bereik van kinderen bewaren.

©A.I.S.E

- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.1 Stoffen** Dit product is een mengsel.

3.2 Mengsels

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	3-5%
EINECS: 252-104-2	stof waarvoor binnen de Gemeenschap een	
Reg.nr.: 01-2119450011-60-XXXX	blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	

· **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

Handelsnaam: Beton, klinker en buitenvloer impregnering

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
 - **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
 - **Na het inademen:**
Voor verse lucht zorgen.
Bij klachten medische behandeling inschakelen.
 - **na huidcontact:** De huid wassen met water.
 - **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
 - **Na inslikken:**
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
-
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
-
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
 - **Geschikte blusmiddelen:**
Het produkt is niet brandbaar.
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
 - **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**
Voor dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.
 - **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
-
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
 - **speciale beschermende kleding:** Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
 - **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

NL
(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Beton, klinker en buitenvloer impregnering

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Personen in veiligheid brengen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij het vrijkomen van grote hoeveelheden in het milieu dienen de autoriteiten te worden geïnformeerd
Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet brandbaar.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
 - **Opslag:**
 - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
 - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
 - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen
 - **Aanbevolen opslagtemperatuur** +15 °C tot +25 °C
 - **Opslagklasse:** Klasse 10-13: overige vloeistoffen en vaste stoffen
- **7.3 Specifiek eindgebruik**
Zie paragraaf 1.2.1
Meer MELLERUD-producten vindt U op www.mellerud.de

NL
(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Beton, klinker en buitenvloer impregnering

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

MAC (NL) Lange termijn waarde: 300 mg/m³, 50 ppm

WGW (NL) Lange termijn waarde: 300 mg/m³, 48 ppm

IOELV (EU) Lange termijn waarde: 308 mg/m³, 50 ppm

· DNEL

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Inhalatief DNEL, lange termijn, inhalatie - systemische 310 mg/m³ (werknemer)

· **PNEC** Niet beschikbaar.

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· 8.2.1 Passende technische maatregelen:

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie paragraaf 7.1.

· 8.2.2 Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Schutzausrüstung nur bei gewerblicher Handhabung oder großen Gebinden (nicht Haushaltspackungen) erforderlich.

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

· **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

· **Handbescherming:**



Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374)

· **Handschoenmateriaal**

Nitriëlrubber

Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,4 mm

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

> 480 min

In geval van contact met het product, worden beschermende handschoenen aanbevolen volgens EN 374, bv.: Ultranitriël 492 (MAPA GmbH). In geval van langdurig en herhaaldelijk contact, gelieve rekening te houden met het feit dat in praktijk de penetratieduur aanzienlijk korter kan zijn in vergelijking met bepaald volgens EN 374. De beschermende handschoenen dienen steeds gecontroleerd te worden op hun bruikbaarheid in de desbetreffende werkomgeving (bv.: mechanische- en thermische stress, antistatische effecten) De handschoenen dienen vervangen te

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Beton, klinker en buitenvloer impregnering

(Vervolg van blz. 5)

worden bij de minste tekenen van beschadiging, lekkage. Er wordt tevens aangeraden om regelmatig de wegwerphandschoenen te vervangen en een handverzorgingsplan te voorzien in samenspraak met een handschoenenfabrikant in overeenstemming met de lokale werkcondities.

· **Oogbescherming:**



Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.

· **8.2.3 Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu** Zie de rubriek 6 en 7.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **9.1.1 Voorkomen:**

· Vorm:	vloeibaar
· Kleur:	witachtig
· Reuk:	reukloos
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· **9.1.2 Veiligheid relevante basisgegevens:**

· pH-waarde:	5,0 < pH ≤ 6,0
---------------------	----------------

· **Toestandsverandering**

· Smeltpunt/smeltbereik:	niet bepaald
· Kookpunt/kookpuntbereik:	100 °C

· Vlampunt:	niet relevant
--------------------	---------------

· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
---	-----------------

· Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
----------------------------------	---------------

· Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
----------------------------------	--

· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
------------------------------	---

· **Ontploffingsgrenzen:**

· onderste:	niet van toepassing
· bovenste:	niet van toepassing

· Brandbevorderende eigenschappen	Niet bepaald.
--	---------------

· Stoomdruk:	Niet bepaald.
---------------------	---------------

· Dichtheid bij 20 °C:	1004 kg/m ³ (ISO 387)
-------------------------------	----------------------------------

· Relatieve dichtheid bij 20 °C	1,004
--	-------

· Dampdichtheid	Niet bepaald.
------------------------	---------------

· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
------------------------------	---------------

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

· Water:	Volledig mengbaar.
-----------------	--------------------

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Beton, klinker en buitenvloer impregnering

(Vervolg van blz. 6)

- **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet van toepassing
- **Viscositeit**
 - dynamisch: Niet bepaald.
 - kinematisch: Niet bepaald.
- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Zie paragraaf 10.3.

- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij brand: Zie hoofdstuk 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
 - **Acute toxiciteit:**
 - **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
- | 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol | | |
|--|----------|--|
| Oraal | LD50 | >5000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)
ECHA |
| Dermaal | LD50 | >5000 mg/kg (Konijn) (OECD Guideline 402)
ECHA |
| Inhalatief | LC50/4 h | 55-60 mg/l (Rat)
extern veiligheidsinformatieblad |
- **Beoordeling/classificatie van het mengsel:**
Niet ingedeeld als acuut toxisch.
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan. De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr 1272/2008.

- **Irritation/Corrosion:**

- **op de huid:**

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Resultaat/evaluatie	Geen prikkelend effect. (niet geclassificeerd)	(Konijn) (OECD 404) IUCLID
---------------------	--	-------------------------------

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Beton, klinker en buitenvloer impregnering

(Vervolg van blz. 7)

· **Beoordeling/classificatie van het mengsel:**

Geen prikkelend effect

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan. De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr 1272/2008.

· **aan het oog:**

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Resultaat/evaluatie	Geen prikkelend effect. (niet geclassificeerd)	(Menselijke ervaring)
		IUCLID

· **Beoordeling/classificatie van het mengsel:**

Geen prikkelend effect

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan. De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

· **Sensibilisatie:**

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Resultaat/evaluatie	Niet sensibiliserend	(Menselijke ervaring)
		IUCLID

· **Beoordeling/classificatie van het mengsel:**

geen effect van overgevoeligheid bekend

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan. De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

· **Toxiciteit bij herhaalde toediening:** Niet getest

· **Beoordeling/classificatie van het mengsel:**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid

· **Kankerverwekkendheid:** Niet getest

· **Beoordeling/classificatie van het mengsel:**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid

· **Mutageniteit:** Niet getest

· **Beoordeling/classificatie van het mengsel:**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid

· **Giftigheid voor de voortplanting:** Niet getest

· **Beoordeling/classificatie van het mengsel:**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid

· **STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: Beton, klinker en buitenvloer impregnering

(Vervolg van blz. 8)

- **Gevaar bij inademing**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· **Aquatische toxiciteit:**

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

EC50/72 h >1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
ECHA

LC50/96 h >1000 mg/l (Poecilia reticulata (guppy)) (OECD 203)
ECHA

· **Beoordeling/classificatie van het mengsel:**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan. De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Biologische afbreekbaarheid 96 % (28 d) (OECD 301 F)

· **Beoordeling/classificatie van het mengsel:**

Het produkt is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

· 12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Beoordeling/classificatie van het mengsel:** Een bio-accumulatie is niet te verwachten.

· 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **ecotoxische effecten:**

· **Ademhalingsbelemmering van communaal organisch slijk EC 20 (mg/l volgens ISO 8192 B):**

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

EC20 >1000 mg/l (Actief slijk organismen) (OECD 209)

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Richtlijnen 2006/12/EG en 2008/98/EG

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: Beton, klinker en buitenvloer impregnering

(Vervolg van blz. 9)

· **13.1.1 Verwijdering / Produkt:**

Aanbeveling:

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

· **Aanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:**

06 00 00	AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN
06 08 00	afval van BFLG van silicium en siliciumderivaten
06 08 99	niet elders genoemd afval
15 00 00	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01 00	verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

· **13.1.2 Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **UN-nummer:**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** verval

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** verval

· **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasse** verval

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** verval

· **Milieugevaaren:**

Niet bruikbaar.

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet bruikbaar.

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

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

Geen gevaarlijke transport goederen.

· **UN "Model Regulation":**

-

(Vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: Beton, klinker en buitenvloer impregnering

(Vervolg van blz. 10)

RUBRIEK 15: Regelgeving

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· EU-verordeningen:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie.

Verordening (EU) Nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Richtlijn 67/548/EEG van de Raad van 27 juni 1967 betreffende de aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen.

Richtlijn 1999/45/EG van het Europees Parlement en de Raad van 31 mei 1999 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen van de lidstaten inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten.

Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk (14e bijzondere richtlijn in de zin van artikel 16, lid 1, van Richtlijn 89/391/EEG).

Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie van 8 juni 2000 tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk (Voor de EER relevante tekst).

Richtlijn 2006/15/EG van de Commissie van 7 februari 2006 tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG en 2000/39/EG.

Richtlijn 2009/161/EU van de Commissie van 17 december 2009 tot vaststelling van een derde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie.

(Vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: Beton, klinker en buitenvloer impregnering

(Vervolg van blz. 11)

Richtlijn 89/686/EEG van de Raad van 21 december 1989 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der Lid-Staten betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen.

Richtlijn 94/33/EG van de Raad van 22 juni 1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

Richtlijn 2006/12/EG van het Europees Parlement en de Raad van 5 april 2006 betreffende afvalstoffen.

Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen.

· **Informatie overeenkomstig Richtlijn 1999/13/EG inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen (VOS-richtlijn):**

699,7 g/l

· **Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten:**

Niet van toepassing.

· **Verordening (EU) Nr. 528/2012, betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden:**

Niet van toepassing.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Storingsverordening:** Niet gereguleerd.

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

· **16.1 Vermelding van veranderingen:** Aanpassing aan Verordening (EG) nr. 1272/2008

· **16.2 Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

Niet van toepassing.

· **16.3 Aanwijzing voor de scholing**

Meer informatie over dit product en het gebruik ervan, ontvangt U bij onze product-hotline onder het telefoonnummer + 49 (0)2163 - 950 90 - 999.

· **16.4 Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**

De gegevens zijn verzameld uit naslagwerken en literatuur.

Veiligheidsinformatiebladen van de grondstoffen.

REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 348/2013

CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008, laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 487/2013.

TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)

Stoffenrichtlijn (67/548/EEG), laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 2013/21/EU.

GESTIS database (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)

GisChem (<http://www.gischem.de>)

(Vervolg op blz. 13)

Handelsnaam: Beton, klinker en buitenvloer impregnering

(Vervolg van blz. 12)

ECHA-database met informatie over geregistreerde stoffen (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

· **16.5 Verdere informatie:**

De gegevens in het veiligheidsblad komen overeen met onze tegenwoordige kennis en voldoen aan de EG-wetgeving. Het product mag niet zonder schriftelijke toestemming voor andere doeleinden als in hoofdstuk 1 genoemd worden gebruikt. De gebruiker is verantwoordelijk voor het navolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen. De gegevens op dit veiligheidsblad geven de veiligheidsvoorschriften van ons product weer, maar zijn geen garantie m.b.t. de eigenschappen van het product.

· **Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**

Niet van toepassing.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector** Afdeling onderzoek en ontwikkeling

· **contact-persoon:**

Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
winkler@mellerud.de

· **16.6 Afkortingen en acroniemen:**

Acute Tox. Acute toxiciteit

Aquatic Acute Acute aquatische toxiciteit

Aquatic Chronic Chronische aquatische toxiciteit

ATE Acute Toxicity Estimate (schatting van de acute toxiciteit)

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

ADN European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van

CEN European Committee for Standardisation (Europees Comité voor normalisatie)

C&L Classification and Labelling (indeling en etikettering)

CLP Classification Labelling Packaging Regulation (verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking); Verordening (EG) nr. 1272/2008

CAS nummer van de Chemical Abstracts Service

COM European Commission (Europese Commissie)

CMR Carcinogen, Mutagen, or Reproductive Toxicant (stof die kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting is)

CSA Chemischeveiligheidsbeoordeling

CSR Chemical Safety Report (chemischeveiligheidsrapport)

DNEL Derived No Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)

DPD Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC (Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten)

DSD Dangerous Substances Directive 67/548/EEC (Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen)

EEA European Economic Area (Europese economische ruimte, EER) (EU + IJsland, Liechtenstein en Noorwegen)

ECB European Chemicals Bureau (Europees Bureau voor chemische stoffen)

ECHA Europees Agentschap voor chemische stoffen

EG-nummer EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)

(Vervolg op blz. 14)

Handelsnaam: Beton, klinker en buitenvloer impregnering

(Vervolg van blz. 13)

ELINCS European List of notified Chemical Substances (Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)
 Eye Dam. Ernstig oogletsel
 Eye Irrit. Oogirritatie
 NL European Standard (Europese norm)
 EQS Environmental Quality Standard (milieukwaliteitsnorm)
 ext-SDS Extended Safety Data Sheet (uitgebreid veiligheidsinformatieblad) (SDS met aangehecht ES)
 EU European Union (Europese Unie)
 Euphrac European Phrase Catalogue
 EWC European Waste Catalogue (Europese afvalcatalogus) (vervangen door LoW – zie hieronder)
 GES Generic Exposure Scenario (algemeen blootstellingsscenario)
 GHS Globally Harmonized System (wereldwijd geharmoniseerd systeem)
 IATA International Air Transport Association (Internationale Luchtvervoersvereniging)
 ICAO-TI Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen)
 IMDG International Maritime Dangerous Goods
 IMSBC International Maritime Solid Bulk Cargoes
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database (Internationale databank voor uniforme informatie over chemische stoffen)
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)
 Kow verdelingscoëfficiënt octanol-water
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis)
 LoW ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.html Lijst van afvalstoffen (zie)
 M/I Manufacturer / Importer (producent/importeur)
 MS Member States (lidstaten)
 MSDS Material Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)
 OC Operational Conditions (operationele omstandigheden)
 OESO Organization for Economic Co-operation and Development (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO)
 OECD-WPMNM OECD Working Party on Manufactured Nanomaterials (OESO-werkgroep “Manufactured nanomaterials”)
 OEL Occupational Exposure Limit (grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)
 OH Occupational Health (gezondheid op het werk)
 OR Only Representative (enige vertegenwoordiger)
 OSHA European Agency for Safety and Health at work (Europees Agentschap voor de veiligheid en de gezondheid op het werk)
 PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (persistente, bioaccumulerende en toxische stof)
 PEC Predicted Environmental Concentration (voorspelde concentratie in het milieu)
 PNEC(s) Predicted No Effect Concentration(s) (voorspelde concentratie(s) zonder effect)
 PPE Personal Protection Equipment (persoonlijke beschermingsmiddelen)
 (Q)SAR Qualitative Structure Activity Relationship (kwalitatieve structuur-activiteitrelatie)
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006 (Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en
 RID Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)
 RIP REACH Implementation Project (REACH-uitvoeringsproject)
 RMM Risk Management Measure (risicobeheersmaatregel)
 SC Supply Chain (toeleveringsketen)
 SCBA Self-Contained Breathing Apparatus (onafhankelijke ademhalingsapparatuur)

(Vervolg op blz. 15)

Handelsnaam: Beton, klinker en buitenvloer impregnering

(Vervolg van blz. 14)

SDS Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)
SME Small and Medium sized Enterprises (kleine en middelgrote ondernemingen)
STOT Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaantoxiciteit)
(STOT) RE Repeated Exposure (herhaalde blootstelling)
(STOT) SE Single Exposure (eenmalige blootstelling)
SVHC Substances of Very High Concern (zeer zorgwekkende stoffen)
UIC Union des Industries Chimiques
UN United Nations (Verenigde Naties)
VCI Verband der Chemischen Industrie
vPvB Very Persistent and Very Bioaccumulative (zeer persistent en zeer bioaccumul
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on
volatile organic compounds)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

NL