

V15/50

Versienummer: 5.0
Vervangt de versie van: 19.12.2022 (4)

Herziening: 21.02.2024
Eerste versie: 11.07.2017

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam V15/50

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerde gebruiken Bouwmaterialen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG
Wolfsbankring 9
45355 Essen
Duitsland

Telefoon: +49 201/68504-0
Telefax: +49 201/68504-31
e-mail: info@pagel.com
Website: www.pagel.com

e-mail (bevoegde persoon) schempershofe@pagel.de, labor@pagel.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Zoals bovenstaand of het dichtstbijzijnde toxicologische informatiecentrum.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Indeling				
Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaan- duiding
3.2	huidcorrosie /-irritatie	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	1	Eye Dam. 1	H318
3.8R	specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (irritatie van de luchtwegen)	3	STOT SE 3	H335

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signaalwoord gevaar

Pictogrammen

GHS05, GHS07

**Gevarenaanduidingen**

- H315** Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

- P101** Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P261 Inademing van stof vermijden.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering portlandcement
vliegas, portlandcement

Aanvullende etiketteringseisen zie rubriek 15 van het veiligheidsinformatieblad

2.3 Andere gevaren

Het product ontwikkelt door vochtigheid een alkalische pH-waarde en kan hierdoor irritatie veroorzaken.

Het product bevat een chromaatreducerend middel, waardoor het gehalte aan in water oplosbaar chroom (VI) minder dan 0,0002 % bedraagt. Bij onjuiste opslag (vochtinwerking) of te lange opslag kan het chromaatreducerende middel echter voortijdig zijn werkzaamheid verliezen en bij huidcontact een sensibiliserende werking van het cement/bindmiddel optreden (H317 en EUH203).

Het preparaat is chromaatarm. Het gehalte aan oplosbare chroom-(VI)-verbindingen is door toeslagen in het cementgehalte tot onder 2 ppm verlaagd. Voorwaarde voor de effectiviteit van de chromaatreductie is de deskundige opslag en de inachtneming van de houdbaarheidsdatum.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet relevant (mengsel).

3.2 Mengsels**Beschrijving van het mengsel**

Gevaarlijke bestanddelen					
Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
portlandcement	CAS No 65997-15-1 EC No 266-043-4	25 – < 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1B / H317 STOT SE 3 / H335		-
vliegias, portlandcement	CAS No 68475-76-3 EC No 270-659-9	< 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335		-

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene opmerkingen**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.

In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Losse deeltjes van de huid afvegen.

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Meteen voorzichtig en grondig met een oogdouche of met water spoelen.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij inslikken

Meteen mond uitspoelen en veel water drinken.

GEEN braken opwekken.

Onmiddellijk een arts raadplegen.

Informatie voor de arts

Geen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoesten, pijn, verstikking en ademhalingsmoeilijkheden.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

water, schuim, alcohol bestendig schuim, bluspoeder, brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen

Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandbaar.

Gevaarlijke ontledingsproducten: Rubriek 10.

Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Recipiënten met een waterstraal koel houden.

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien.

Gecontamineerd bluswater apart verzamelen.

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA)

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Personen in veiligheid brengen.

De getroffen zone ventileren.

Tegengaan van stofvorming.

Stof niet inademen.

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Het dragen van passende beschermingsmiddelen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten**

Mechanisch opnemen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Mechanisch opnemen.

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Vacuümtechnieken.

Toegelaten industriële stofzuiger.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.

De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Stof niet inademen.

Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Verwijdering van stofafzetting.

Specifieke opmerkingen/gegevens

Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen.

Bij verdunnen steeds het produkt bij het water voegen, niet omgekeerd.

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Voorkom lozing in het milieu.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt.

Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Stof niet inademen.

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Na gebruik handen wassen.

Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Explosieve atmosferen**

Verwijdering van stofafzetting.

Ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Incompatibele stoffen of mengsels

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vochtigheid

Overweging van ander advies

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

Ventilatievereisten

Maatregelen voor voldoende ventilatie.

Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

Koel bewaren.

Compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Ongeschikte materialen: Aluminium.

7.3 Specifiek eindgebruik

Bestaande specifieke richtsnoer(en) voor de industrie of de sector: GISCODE ZP 1.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)**

Deze informatie is niet beschikbaar

Waarden m.b.t. gezondheid mens

Relevante DNEL's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
vliegias, portlandcement	68475-76-3	DNEL	0,84 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten

Milieuwaarden

Relevante PNEC's van bestanddelen				
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Milieucompartimenten
vliegias, portlandcement	68475-76-3	PNEC	282 µg/l	zoet water
vliegias, portlandcement	68475-76-3	PNEC	28 µg/l	zeewater
vliegias, portlandcement	68475-76-3	PNEC	6 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)
vliegias, portlandcement	68475-76-3	PNEC	875 µg/kg	zoetwatersediment
vliegias, portlandcement	68475-76-3	PNEC	88 µg/kg	zeewatersediment
vliegias, portlandcement	68475-76-3	PNEC	5 mg/kg	sedimente

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. (EN 166).

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen		
Materiaal	Materiaaldikte	Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal
NBR: acrylonitriël-butadiëenrubber	≥ 0,15 mm	geen informatie beschikbaar

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.

Voor gebruik lektheid/ondoordringbaarheid bepalen.

Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

Bescherming van het lichaam

Beschermende kleding voor gebruik tegen vaste deeltjes.

(EN 13832, EN 340, EN 14605).

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Deeltjesfilterapparaat (EN 143).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vast (poeder)
Kleur	grijs - wit
Geur	kenmerkend
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald
Ontvlambaarheid	dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten
Onderste en bovenste explosiegrens	niet toepasbaar (vast)

Vlampunt	niet toepasbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	niet toepasbaar (vast)
Ontledingstemperatuur	niet relevant
pH-waarde	alkalisch (suspensie)
Viscositeit	niet relevant (vast)
Oplosbaarheid(ed)	
Oplosbaarheid in water	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald
Dampspanning	niet bepaald
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid	niet bepaald
Relatieve dampdichtheid	niet toepasbaar
Deeltjeskenmerken	geen gegevens beschikbaar
9.2 Overige informatie	
Informatie inzake fysische gevarenklassen	gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische ge- varen): niet relevant
Andere veiligheidskenmerken	er is geen verdere informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Tegen vocht beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

zuren, aluminium, ammoniumverbindingen, metalen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Indelingsprocedure**

Voor zover niet anders aangegeven is de indeling gebaseerd op:
Bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)**Acute toxiciteit**

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Acute toxiciteit van de bestanddelen							
Naam van de stof	CAS No	Blootstelingsroute	Eindpunt	Waarde	Species	Methode	Bron
vliegas, portlandcement	68475-76-3	oraal	LD0	>1.848 mg/kg	rat	OECD Guideline 422	ECHA
vliegas, portlandcement	68475-76-3	dermaal	LD0	≥2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402	ECHA
vliegas, portlandcement	68475-76-3	inademing: stof/nevel	LC50	>6,04 mg/l/4h	rat	OECD Guideline 436	ECHA

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid**Sensibilisatie van de huid**

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Kankerverwekkendheid

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Voortplantingstoxiciteit

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit (acuut)**

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

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Blootstelingsduur	Waarde	Species	Methode	Bron
vliegias, portlandcement	68475-76-3	ErC50	72 h	28,2 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA
vliegias, portlandcement	68475-76-3	ErC50	72 h	22,4 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201	ECHA

Aquatische toxiciteit (chronisch)

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

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Blootstelingsduur	Waarde	Species	Methode	Bron
vliegias, portlandcement	68475-76-3	EL10	21 d	68,2 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 211	ECHA

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbraak**

Geen behoefte aan onderzoek omdat de relevante stoffen anorganisch zijn.

Persistentie

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Opmerkingen

Wassergefährdungsklasse, WGK (waterbezwaarlijkheid): 1.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd.

Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	VN-nummer of ID-nummer	niet toegekend
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-
14.3	Transportgevaarenklasse(n)	-
14.4	Verpakkingsgroep	-
14.5	Milieugevaren	-
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	-
14.7	Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	-

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)****Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

Naam	Naam volgens inventaris	CAS No	Beperking
vliegias, portlandcement	chroom(VI)verbindingen	-	R47

Legenda

- R47
1. Cement en cementhoudende mengsels mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt indien het gehalte aan oplosbaar chroom(VI) bij de gehydrateerde vorm van het cement of het mengsel meer dan 2 mg/kg (0,0002 %) van het totale drooggewicht van het cement bedraagt.
 2. Als er reductiemiddelen worden gebruikt, zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van cement en cementhoudende mengsels zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar informatie wordt vermeld over de verpakkingsdatum, de opslagomstandigheden en de opslagperiode waarbinnen de activiteit van het reductiemiddel gehandhaafd blijft en waarbinnen het gehalte oplosbaar chroom(VI) onder de in punt 1 vermelde limiet blijft, onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels.
 3. De punten 1 en 2 gelden niet voor het in de handel brengen en het gebruik in gecontroleerde, gesloten en volledig geautomatiseerde processen waarin cement en cementhoudende mengsels alleen door machines worden behandeld en er geen kans op huidcontact bestaat.
 4. De door het Europees Comité voor Normalisatie goedgekeurde norm voor het testen van het wateroplosbaar chroom (VI)-gehalte van cement en cementhoudende mengsels wordt gebruikt als de testmethode om aan te tonen dat aan het bepaalde in punt 1 wordt voldaan.
 5. Lederwaren die in contact komen met de huid mogen niet in de handel worden gebracht indien het gehalte aan chroom(VI) gelijk is aan of groter is dan 3 mg/kg (0,0003 gewichtsprocenten) van het totale drooggewicht van het leer.
 6. Voorwerpen met leren onderdelen die in contact komen met de huid mogen niet in de handel worden gebracht indien het gehalte aan chroom(VI) gelijk is aan of groter is dan 3 mg/kg (0,0003 gewichtsprocenten) van het totale drooggewicht van dat leren onderdeel.
 7. De punten 5 en 6 zijn niet van toepassing op het in de handel brengen van tweedehandsvoorwerpen die voor 1 mei 2015 in eindgebruik waren in de Unie.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Seveso Richtlijn

Niet toegekend.

Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening inzake drugsprecursoren

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning		
Waterbe- zwaarlijk- heid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Saneringsin- spanning
B (3)	schadelijk voor in water levende organismen	B

SZW-lijst CMR-effecten

Niet alle bestanddelen zijn vermeld

Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)

Niet alle bestanddelen zijn vermeld.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
1.1	Handelsnaam: V15/50, V15/30	Handelsnaam: V15/50
1.1	Registratienummer (REACH): Niet relevant (mengsel)	-
1.1	CAS-nummer: Niet relevant (mengsel)	-
2.3	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoorde- ling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van ≥ 0,1%.

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
4.3	Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling	Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
5.2	Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Gevaarlijke ontledingsproducten: Rubriek 10. Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen.	Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Brandbaar. Gevaarlijke ontledingsproducten: Rubriek 10. Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen.
5.3	Advies voor brandweerlieden: In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.	Advies voor brandweerlieden: Recipiënten met een waterstraal koel houden. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Stof niet inademen.
7.1	Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming: Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.	Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming: Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijdering van stofafzetting.
7.2	Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals: vochtgehalte	Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals: vochtigheid
7.2	-	Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten: Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
8.1	-	Waarden m.b.t. gezondheid mens Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel
8.1	-	Relevante DNEL's van bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
8.1	-	Milieuwaarden Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel
8.1	-	Relevante PNEC's van bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
8.2	-	Bescherming van het lichaam: Beschermende kleding voor gebruik tegen vaste deeltjes. (EN 13832, EN 340, EN 14605).
11.1	-	Acute toxiciteit van de bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
11.2	Hormoonontregelende eigenschappen: Geen van de bestanddelen is vermeld.	Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.
12.1	Aquatische toxiciteit (acuut): Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.	Aquatische toxiciteit (acuut): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de inde- lingscriteria is niet voldaan.
12.1	(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel	(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen
12.1	-	(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
12.1	Aquatische toxiciteit (chronisch): Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.	Aquatische toxiciteit (chronisch): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de inde- lingscriteria is niet voldaan.
12.1	(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel	(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen
12.1	-	(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
12.3	Bioaccumulatie: Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.	Bioaccumulatie: Geen gegevens beschikbaar.
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$.
12.6	Hormoonontregelende eigenschappen: Geen van de bestanddelen is vermeld.	Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.
14.2	Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
ED	Hormoonontregelaar
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN).

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen.

Gezondheidsgevaaren.

Milieugevaaren.

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad

C.S.B. GmbH
Dujardinstr. 5
47829 Krefeld
Duitsland

Telefoon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-compliance.com
Website: www.csb-compliance.com

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis.
Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.