

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006
(REACH)

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

Versienummer: 1.2

Herziening: 09.08.2018
Eerste versie: 07.07.2017

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW, V1, V1A/40,
V1A/80 HF10 V2/10, V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20,
V2S/50 V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40, VB80, VB160, E1,
E1F, MS02, MS05, MS40 R20/10S, R20/40S,
R20/80S, D1, P3A, P3A/40 P3A15/50, P3A15/80,
PH10, RM02, IH10, ZL10, ZS10

Registratienummer (REACH)

niet relevant (mengsel)

CAS-nummer

niet relevant (mengsel)

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken

Bouwmaterialen
Industrieel gebruik
Beroepsmatig gebruik
Consumptief gebruik (particulieren)

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 boven of naast toxicologische informatie centrum.

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

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	Gevarenaanduiding
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.

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

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

2.3 Andere gevaren

Het product ontwikkeld 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

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

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	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren
portlandcement	CAS No 65997-15-1 EC No 266-043-4	20 – 98	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335	 			
kwarts	CAS No 14808-60-7 EC No 238-878-4	10 – 75			IOELV		

Noten

IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

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.

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

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 de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

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

Gevaarlijke ontledingsproducten: Rubriek 10.

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.

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.

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

Voor de hulpdiensten

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

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt. 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

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

Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

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

Ontvlammingsgevaar

Geen.

Incompatibele stoffen of mengsels

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vochtgehalte

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.

Compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Ongeschikte materialen: Aluminium.

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

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)									
Land	Stofnaam	CAS No	Nota- tie	Identi- ficatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m ³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m ³]	Bron
EU	silica, kristallijn	14808-60-7	r	IOELV		0,1			2017/2398/ EU
NL	silica, kristallijn - kwarts	14808-60-7	r	GW		0,075			SC-SZW

Notatie

r respirabel fractie

TGG 15 min kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

Bescherming van de handen

Materiaal	Materiaaldikte	Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal
NBR: acrylonitriël-butadiëenrubber	≥ 0,15 mm	deze informatie is niet beschikbaar

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.

Voor gebruik lektheid/ondoordringbaarheid bepalen.

Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten.

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.

Andere beschermingsmiddelen

Beschermende kleding voor gebruik tegen vaste deeltjes.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Deeltjesfilter (EN 143).

P1 (filtert minstens 80% van de luchtpartikels, kleurcode: wit).

P2 (filtert minstens 94% van de luchtpartikels, kleurcode: wit).

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

Voorkomen

Fysische toestand	vast
Vorm	poeder
Kleur	grijs - wit
Geur	geurloos

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

Geurdrempelwaarde deze informatie is niet beschikbaar

Andere veiligheidsparameters

pH-waarde alkalisch
(suspensie)

Smelt-/vriespunt >1.250 °C

Beginkookpunt en kooktraject deze informatie is niet beschikbaar

Vlampunt niet toepasbaar

Verdampingssnelheid deze informatie is niet beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas) niet brandbaar

Explosiegrenzen van stofwolken niet bepaald

Dampspanning deze informatie is niet beschikbaar

Dichtheid 2,75 – 3,2 g/cm³ bij 20 °C

Dampdichtheid deze informatie is niet beschikbaar

Relatieve dichtheid 2,75 – 3,2 bij 20 °C (water = 1)

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water niet in elke verhouding mengbaar

Verdelingscoëfficiënt

n-octanol/water (log KOW) deze informatie is niet beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur niet relevant
(Vaste stof)

Relatieve zelfontbrandingstemperatuur van vaste stoffen deze informatie is niet beschikbaar

Ontledingstemperatuur deze informatie is niet beschikbaar

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

Viscositeit

Kinematische viscositeit

niet relevant
(vaste stof)

Dynamische viscositeit

niet relevant
(vaste stof)

Ontploffingseigenschappen

niet ontplofbaar

Oxiderende eigenschappen

is niet als oxiderend in te delen

9.2 Overige informatie

Geen

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.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.

10.4 Te vermijden omstandigheden

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.

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

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.

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit (acuut)

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Aquatische toxiciteit (chronisch)

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Geen behoefte aan onderzoek omdat de relevante stoffen anorganisch zijn.

Persistentie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn 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.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Hormoonontregelend vermogen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

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

Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | VN-nummer | niet onderworpen aan transport-voorschriften |
| 14.2 | Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | - |
| 14.3 | Transportgevarenklasse(n) | |
| | Klasse | - |
| 14.4 | Verpakkingsgroep | - |
| 14.5 | Milieugevaren | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| | Er is geen verdere informatie. | |
| 14.7 | Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code | |
| | De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd. | |
| 14.8 | <u>Informatie voor elke van de VN-reglementen</u> | |
| | Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) | |
| | Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN. | |
| | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) | |
| | Niet onderworpen aan het IMDG. | |
| | Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) | |
| | Niet onderworpen aan het ICAO-IATA. | |

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

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

geen van de bestanddelen is vermeld

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

geen van de bestanddelen is vermeld

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
	niet toegekend		

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II

geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

geen van de bestanddelen is vermeld

Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

geen van de bestanddelen is vermeld

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

geen van de bestanddelen is vermeld

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning		
Waterbezwaarlijkheid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Saneringsinspanning
B (4)	weinig schadelijk voor in water levende organismen	B

SZW-lijst CMR-effecten

geen van de bestanddelen is vermeld

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)		
Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
1.1	Handelsnaam: V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10, V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50 V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160 V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40, VB80, VB160 E1 E1F MS02, MS05, MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S D1 Pulverkompo-	Handelsnaam: V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW, V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10, V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50 V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160 V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40, VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05, MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S, D1, P3A,

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)		
Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
	nente grau/weiß P3A, P3A/40 P3A15/50, P3A15/80 PH10	P3A/40 P3A15/50, P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10, ZS10
1.4	Telefoonnummer voor noodgevallen	Telefoonnummer voor noodgevallen: Zoals boven of naast toxicologische informatie centrum.
1.4		Antigifcentrum: verandering in de lijst (tabel)
2.2		Veiligheidsaanbevelingen: verandering in de lijst (tabel)
3.2		Gevaarlijke bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
8.1		Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk): verandering in de lijst (tabel)
8.2		Bescherming van de handen: verandering in de lijst (tabel)

Afkortingen en acroniemen

Afkortingen en acroniemen	
Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2017/2398/EU	Richtlijn van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk
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)

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

Afkortingen en acroniemen	
Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese 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
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)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
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)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

Afkortingen en acroniemen	
Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
ppm	Deeltjes per miljoen
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)
SC-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
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 2015/830/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).

**V14/10 UW, V14/40 UW, V14/80 UW,
V1, V1A/40, V1A/80 HF10 V2/10,
V2/40, V2/80, V2/160 V2S/20, V2S/50
V2S/20, V2S/50, V2S/80, V2S/160
V2SA/50, V2SA/80 VB10, VB40,
VB80, VB160, E1, E1F, MS02, MS05,
MS40 R20/10S, R20/40S, R20/80S,
D1, P3A, P3A/40 P3A15/50,
P3A15/80, PH10, RM02, IH10, ZL10,
ZS10**

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 hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)	
Code	Tekst
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld, Germany

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

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis.

Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.