

**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**

Version nummer: 1.2

Omarbetning: 09.08.2018  
Första upplaga: 07.07.2017

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

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

**Registeringsnummer (REACH)**

ej relevant (blandning)

**CAS nummer**

ej relevant (blandning)

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Relevanta identifierade användningar**

Byggnadsmaterial  
Industriell användning  
Yrkesmässig användning  
Konsumentanvändning (privata hushåll)

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Telefon: +49 201/68504-0  
Telefax: +49 201/68504-31  
e-mail: Info@pagel.com  
Webbsida: www.pagel.com

**e-mail (kompetent person)**

schempershofe@pagel.de, labor@pagel.de

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Liksom ovan eller närmaste giftinformationscentral.

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Klassificering				
Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
3.2	frätande/irriterande på huden	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	allvarlig ögonskada/ögonirritation	1	Eye Dam. 1	H318
3.8R	specifik organtoxicitet - enstaka exponering (luftvägsirritation)	3	STOT SE 3	H335

fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord fara

Piktogram

GHS05, GHS07



Faroangivelser

H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**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**

---

#### **Skyddsangivelser**

<b>P101</b>	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
<b>P102</b>	Förvaras oåtkomligt för barn.
<b>P261</b>	Undvik att inandas damm.
<b>P280</b>	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
<b>P302+P352</b>	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
<b>P304+P340</b>	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
<b>P305+P351+P338</b>	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
<b>P310</b>	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
<b>P501</b>	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

**Farliga beståndsdelar för märkning** portlandcement

### **2.3 Andra faror**

Produkten utvecklar i kontakt med fukt ett alkaliskt pH-värde och har irriterande verkan. Produkten innehåller kromreduceringsmedel, varigenom halten vattenlösligt krom (VI) uppgår till mindre än 0,0002 %. Vid ej sakkunnig lagring (fuktighetspåverkan) eller för lång lagring kan det ingående kromreduceringsmedlet emellertid förlora sin verkan i förtid och cementet/bindemedlet kan ha en sensibiliserande effekt vid hudkontakt (H317 och EUH203). Blandningen innehåller ringa mängder kromat. Halten av lösliga krom-(VI)-föreningar har sänkts till under 2 ppm genom tillsatser i cementandelen. Förutsättning för kromreduktionens effekt är en fackmässig förvaring och att hållbarhetsdatumet beaktas.

#### **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Denna blandning innehåller inte alls några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

### **AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**


#### **3.1 Ämnen**

ej relevant (blandning)

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

### 3.2 Blandningar

#### Beskrivning av blandningen

Farliga beståndsdelar							
Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärkningar	Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer
portlandcement	CAS-nr 65997-15-1  EG-nr 266-043-4	20 – 98	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335				
kvarts	CAS-nr 14808-60-7  EG-nr 238-878-4	10 – 75			IOELV		

#### Anmärkningar

IOELV: ämne med ett inom EU indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde för de kemiska agens

fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna anmärkningar

Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget via munnen.

#### Vid inandning

**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**

---

Sörj för frisk luft.

Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp.

Vid luftvägsirritation uppsök läkare.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket tvål och vatten.

Borsta bort lösa partiklar från huden.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

**Vid ögonkontakt**

Tvätta omedelbart och försiktigt med rikligt ögondusch eller vatten.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Sök omedelbart läkarhjälp.

**Vid förtäring**

Skölj genast munnen och drick mycket vatten.

Framkalla INTE kräkning.

Sök omedelbart läkarhjälp.

**Uppgifter till läkare**

finns ingen

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Hosta, smärta, kvävningsanfall och andningsvårigheter.

Risk för allvarliga ögonskador.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

finns ingen

**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**

## **AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning**

### **5.1 Släckmedel**

#### **Lämpliga släckmedel**

vatten, skum, alkoholbeständigt skum, brandsläckningspulver, anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen

#### **Olämpliga släckmedel**

vattenjetstråle

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Farliga sönderdelningsprodukter: Avsnitt 10.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.

Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten.

Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten.

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

#### **Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal**

tryckluftsapparat (SCBA)

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

#### **För annan personal än räddningspersonal**

Flytta personer i säkerhet.

Ventilera det berörda området.

Begränsning av damm.

Inandas inte damm.

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel.

**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**

---

#### **För räddningspersonal**

Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

Om ämnet hamnar i vattendrag eller kanalisation informera ansvarig myndighet.

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

##### **Råd om hur man innesluter spill**

tas upp mekaniskt

##### **Anvisningar om sanering efter spill**

Tas upp mekaniskt.

Samla upp spill.

Uppsugning.

Godkänd industridammsugare.

##### **Ytterligare information avseende spill och utsläpp**

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare.

Ventilera det berörda området.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.

Oförenliga material: se avsnitt 10.

Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

#### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

##### **Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm**

Använd lokal och allmän ventilation.

##### **Särskilda anmärkningar/upplysningar**

**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**

---

Dammavlagringar kan samlas på alla avlagringsytor i en driftslokal.  
Vid utspädning rörs produkten i vatten, aldrig tvärtom.

#### **Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till miljö.

#### **Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen**

Inte ät, dricka och rök på arbetsområdet.

Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas.  
Inandas inte damm.

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

Tvätta händerna efter användning.

Hudskydd (skyddskrämsalva) rekommenderas.

## **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

#### **Brandfara**

Finns ingen.

#### **Oförenliga ämnen eller blandningar**

Oförenliga material: se avsnitt 10.

#### **Får inte utsättas för**

fuktighet

#### **Beaktande av andra råd**

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Förvaras torrt. Förvaras i slutna behållare.

#### **Ventilationskrav**

Tillgång till tillfredställande ventilation.

#### **Kompatibla förpackningar**

Förvaras endast i originalbehållaren.

Olämpliga material: Aluminium.

## **7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)**

Industri- eller sektorsspecifik vägledning(ar): GISCODE ZP 1.



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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)									
Land	Namn på agens	CAS-nr	Anmärkning	Identifier	NGV [ppm]	NGV [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	Källa
EU	silica, crystalline	14808-60-7	r	IOELV		0,1			2017/2398/EU
SE	kvarts	14808-60-7	r	HGV		0,1			AFS 2015-7

#### Anmärkning

- KTV gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)
- NGV tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)
- r inhalerbar fraktion

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

#### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

##### Handskydd

**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**

Material	Materialets tjocklek	Genombrottsid för handskmaterialet
NBR: nitril-butadiengummi	≥ 0,15 mm	information saknas

Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374.

Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation.

Vid avsedd återanvändning rengör handskena innan du tar av dem och därefter vädra dem väl.

Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovan nämnda skyddshandskarna.

#### **Ytterligare skyddsåtgärder**

Skyddskläder för användning mot fasta partiklar.

#### **Andningsskydd**

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Partikelfilterapparat (EN 143).

P1 (filtrerar minst 80 % av luftpartiklarna, färgkod: Vit).

P2 (filtrerar minst 94 % av luftpartiklarna, färgkod: Vit).

#### **Begränsning av miljöexponeringen**

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

#### **Utseende**

Fysikaliskt tillstånd	fast
Form	puder
Färg	grå - vit
Lukt	luktfri

**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**

---

Luktröskel	information saknas
<b>Andra skyddsparametrar</b>	
pH-värde	alkalisk (suspension)
Smältpunkt/fryspunkt	>1.250 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	information saknas
Flampunkt	inte tillämplig
Avdunstningshastighet	information saknas
Brandfarlighet (fast form, gas)	icke brännbar
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	ej fastställd
Ångtryck	information saknas
Densitet	2,75 – 3,2 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Ångdensitet	information saknas
Relativ densitet	2,75 – 3,2 vid 20 °C (vatten = 1)
<b>Löslighet</b>	
<b>Vattenlöslighet</b>	inte i alla förhållanden blandbar
<b>Fördelningskoefficient</b>	
n-oktanol/vatten (log KOW)	information saknas
Självantändningstemperatur	ej relevant (Fast ämne)
Relativ självantändningstemperatur (fasta ämnen)	information saknas
Sönderfallstemperatur	information saknas
<b>Viskositet</b>	

**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**

---

**Kinematisk viskositet**

ej relevant  
(fast ämne)

**Dynamisk viskositet**

ej relevant  
(fast ämne)

Explosiva egenskaper

ej explosivt

Oxiderande egenskaper

ska ej klassificeras som oxiderande

## **9.2 Annan information**

Finns ingen

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

### **10.1 Reaktivitet**

Materialet är inte reaktivt under normala mgivningsförhållanden.

### **10.2 Kemisk stabilitet**

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

### **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med lättmetaller under frigöring av väte.

### **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Skyddas från fukt.

### **10.5 Oförenliga material**

syror, aluminium, ammoniumföreningar, metaller

### **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning.

**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**

## **AVSNITT 11: Toxikologiska informationer**

### **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

#### **Klassificeringsförfarande**

Om inget annat anges baseras klassificeringen på:  
Beståndsdelar i blandningen (additionsformeln).

#### **Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)**

##### **Akut toxicitet**

Klassificering ej möjligt på grund av:  
Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

##### **Frätande/irriterande effekt på huden**

Irriterar huden.

##### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

##### **Luftvägs- eller hudsensibilisering**

###### **Hudsensibilisering**

Klassificering ej möjligt på grund av:  
Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

###### **Luftvägssensibilisering**

Klassificering ej möjligt på grund av:  
Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

##### **Mutagenitet i könsceller**

Klassificering ej möjligt på grund av:  
Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

##### **Carcinogenicitet**

Klassificering ej möjligt på grund av:  
Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

**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**

---

#### **Reproduktionstoxicitet**

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

#### **Specifik organotoxicitet (STOT) för enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### **Specifik organotoxicitet (STOT) för upprepad exponering**

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

#### **Fara vid aspiration**

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

### **AVSNITT 12: Ekologisk information**

#### **12.1 Toxicitet**

##### **Toxicitet för vattenmiljö (akut)**

Det finns inga testdata för blandningen.

##### **Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)**

Det finns inga testdata för blandningen.

#### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

##### **Biologisk nedbrytning**

Dessa undersökningar behöver inte göras eftersom de relevanta ämnen i blandningen är oorganiska.

##### **Persistens**

Data saknas.

#### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Data saknas.

#### **12.4 Rörlighet i jord**

Data saknas.

**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**

---

#### **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Denna blandning innehåller inte alls några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

#### **12.6 Andra skadliga effekter**

Data saknas.

##### **Hormonstörande potential**

Ingen beståndsdel är listad.

##### **Anmärkningar**

Wassergefährdungsklasse, WGK (faroklass för vatten): 1

### **AVSNITT 13: Avfallshantering**

#### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

##### **Relevant information om avledning av avloppsvatten**

Töm ej i avloppet.

##### **Avfallsbehandling av behållare/förpackningar**

Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

##### **Anmärkningar**

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

### **AVSNITT 14: Transportinformation**

<b>14.1 UN-nummer</b>	omfattas inte av transportförfordningar
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	-
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	-
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	-

**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**

---

- 14.5 Miljöfaror** ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden**  
Lasten är inte avsedd som bulktransport.
- 14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag**
- Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)**  
Omfattas inte av bestämmelserna i ADR, RID och ADN.
- Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)**  
Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG.
- Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)**  
Omfattas inte av bestämmelserna i ICAO-IATA.

## **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- Gällande EU-bestämmelser**
- Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII**  
ingen beståndsdel är listad
- Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista**  
ingen beståndsdel är listad



**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**

#### Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärknin gar
	inte tillordnad		

#### Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II

ingen beståndsdel är listad

#### Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ingen beståndsdel är listad

#### Directiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)

ingen beståndsdel är listad

#### Förordning 98/2013/EU om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ingen beståndsdel är listad

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För följande ämnen i denna blandning har utförts en kemikaliesäkerhetsbedömning. Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

#### AVSNITT 16: Annan information

#### Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

**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**

<b>Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)</b>		
<b>Avsnitt</b>	<b>Tidigare notering (text/värde)</b>	<b>Aktuell notering (text/värde)</b>
1.1	Handelsnamn: 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 Pulverkomponente grau/weiß P3A, P3A/40 P3A15/50, P3A15/80 PH10	Handelsnamn: 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
1.4	Telefonnummer för nödsituationer	Telefonnummer för nödsituationer: Liksom ovan eller närmaste giftinformationscentral.
1.4		Giftinformationscentral: ändring av specifikation (tabell)
3.2		Farliga beståndsdelar: ändring av specifikation (tabell)
8.1		Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden): ändring av specifikation (tabell)

### Förkortningar

<b>Förkortningar</b>	
<b>Förkortning</b>	<b>Beskrivning av använda förkortningar</b>
2017/2398/EU	Europaparlamentets och rådets direktiv om ändring av direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)

**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**

<b>Förkortningar</b>	
<b>Förkortning</b>	<b>Beskrivning av använda förkortningar</b>
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS 2015-7	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärde
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008

**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**

<b>Förkortningar</b>	
<b>Förkortning</b>	<b>Beskrivning av använda förkortningar</b>
IOELV	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
KTV	Korttidsvärde
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (fösk. av Marine Pollutant)
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
ppm	Miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterande på huden
STOT SE	Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

### **Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU.

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN).

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

**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**

### **Klassificeringsförfarande**

Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Hälsöfaror.

Miljöfaror.

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

### **Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)**

<b>Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)</b>	
<b>Kod</b>	<b>Text</b>
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### **Ansvarig för säkerhetsdatabladet**

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

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

### **Friskrivningsklausul**

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget.

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.