

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 21.07.2017 (1)

Omarbetning: 28.11.2019
Första upplaga: 11.07.2017

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50, V15/80,
V1A15/30, V1A15/50, V1/30 HF, V1/60 HF, V3/50,
VB-P10, VS-P, E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/
12, M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10, U20,
U40, U80, U160, R20/02, R20/05, R20/10, R20/20,
R20/40, R20/80, TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA Schlämme,
RM20, SM20, CM20, P40, P80, FE20, TF10, IB20,
KA-PH1, KA-RM05, RB50

Registreringsnummer (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

V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Liksom ovan eller närmaste giftinformationscentral.

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

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Signalord fara

Piktogram

GHS05, GHS07



**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

Faroangivelser

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

Skyddsangivelser

- P101** Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P261 Undvik att inandas damm.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P501 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 några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50


AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning).

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Farliga beståndsdelar					
Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Anmärknin gar
portlandcement	CAS-nr 65997-15-1 EG-nr 266-043-4	15 - 60	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 gemenskapligt 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

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

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

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, kvävningssanfäll och andningsvårigheter.

Risk för allvarliga ögonskador.

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Finns ingen.

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

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

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.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, spray 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.

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

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

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 (skyddskräm/salva) rekommenderas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Brandfara

Finns ingen.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Oförenliga material: se avsnitt 10.

V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50

Får inte utsättas för

fuktighet

Beaktande av andra råd

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Förvaras torrt. Förvaras i sluten 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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

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

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)

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

Anmärkning

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

Skyddshandskar		
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 ovannämnda skyddshandskarna.

Ytterligare skyddsåtgärder

Skyddskläder för användning mot fasta partiklar.

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

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
Lukttröskel	information saknas

Andra skyddsparametrar

pH-värde	alkalisk (suspension)
Smältpunkt/frys punkt	>1.250 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	information saknas
Flampunkt	inte tillämplig
Avdunstningshastighet	information saknas

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

Brandfarlighet (fast form, gas)	icke brännbar
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	ej fastställd
Ångtryck	information saknas
Densitet	2,75 – 3,2 g/cm ³ vid 20 °C
Ångdensitet	information saknas
Relativ densitet	2,75 – 3,2 vid 20 °C (vatten = 1)
Löslighet(er)	
Vattenlöslighet	inte i alla förhållanden blandbar
Fördelningskoefficient	
n-oktanol/vatten (log KOW)	information saknas
Självantändningstemperatur	ej relevant (Fast ämne)
Relativ självantändningstemperatur (fasta ämnen)	information saknas
Sönderfallstemperatur	information saknas
Viskositet	
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

V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 **Reaktivitet**

Materialet är inte reaktivt under normala omgivningsförhållanden.

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.

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 **Information om de toxikologiska effekterna**

Klassificeringsförfarande

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

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

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.

Reproduktionstoxicitet

Klassificering ej möjligt på grund av:

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

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

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

Det finns inga testdata för blandningen.

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Data saknas.

Anmärkningar

Wassergefährdungsklasse, WGK (faroklass för vatten): 2

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

14.1 UN-nummer	omfattas inte av transportförfordningar
14.2 Den officiella transportbenämningen från FN	-
14.3 Faroklass för transport	finns ingen
Klass	-
14.4 Förpackningsgrupp	har inte inplacerats i någon förpackningsgrupp

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

- 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.

V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50

Seveso-directive

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)

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)		
Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)
1.1	Handelsnamn: V15/30, V15/50, V15/80 V1A15/30, V1A15/50 V1/30 HF, V1/60 HF V3/50 VB-P10 VS-P E1SF M10, M10/02, M10/4, M10/12, M10/13 SP20 SP40 SP45 U02, U10,	Handelsnamn: V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50, V15/80, V1A15/ 30, V1A15/50, V1/30 HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P, E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12, M10/13,

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)		
Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)
	U20, U40, U80, U160 R20/02, R20/05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80 TW10, TW20, TW40, TW05 weiß, TW10 weiß, TW20 weiß, TW40 weiß KA20 KA Schlämme RM20 SM20 CM20 P40, P80 FE20	SP20, SP40, SP45, U02, U10, U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80, TW10, TW20, TW40, TW10 weiß, TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA Schlämme, RM20, SM20, CM20, P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1, KA-RM05, RB50
1.4	Telefonnummer för nödsituationer	Telefonnummer för nödsituationer: Liksom ovan eller närmaste giftinformationscentral.
1.4		Giftinformationscentral: ändring av specifikation (tabell)
2.1		De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna: Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.
2.3	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Denna blandning innehåller inte alls några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

Förkortningar

Förkortningar	
Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
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)

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

Förkortningar	
Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
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	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)

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

Förkortningar	
Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
IOELV	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
KTV	Korttidsvärde
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. 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.

**V14S/10, V14S/40, V15/30, V15/50,
V15/80, V1A15/30, V1A15/50, V1/30
HF, V1/60 HF, V3/50, VB-P10, VS-P,
E1SF, M10, M10/02, M10/4, M10/12,
M10/13, SP20, SP40, SP45, U02, U10,
U20, U40, U80, U160, R20/02, R20/
05, R20/10, R20/20, R20/40, R20/80,
TW10, TW20, TW40, TW10 weiß,
TW20 weiß, TW40 weiß, KA20, KA
Schlämme, RM20, SM20, CM20,
P40, P80, FE20, TF10, IB20, KA-PH1,
KA-RM05, RB50**

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).

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Hälsoror.

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)

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)	
Kod	Text
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.