

## R34, R34 weiß, R34-S

Broj verzije: 1.1

Prva verzija: 04.07.2017

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/pripravka i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovački naziv	<u>R34, R34 weiß, R34-S</u>
Broj registracije (REACH)	nije relevantno (smjesa)
CAS broj	nije relevantno (smjesa)

#### 1.2 Relevantne identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Relevantne identificirane namjene	Ljepilo za pločice Industrijska uporaba Profesionalna uporaba Uporaba od strane privatnog korisnika (privatna kućanstva)
-----------------------------------	---

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG Wolfsbankring 9 45355 Essen Njemačka	Telefon: +49 201/68504-0 Telefaks: +49 201/68504-31 elektronička pošta: Info@pagel.com Internetska stranica: www.pagel.com
elektronička pošta (stručna osoba)	schempershofe@pagel.de, labor@pagel.de

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Kao što je gore navedeno.

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Razvrstavanje				
Odjeljak	Razred opasnosti	Kategorija	Razred i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja
3.2	nagrizajuće/nadražujuće za kožu	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	1	Eye Dam. 1	H318
3.8R	specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje (nadraživanje dišnog trakta)	3	STOT SE 3	H335

## R34, R34 weiß, R34-S

Razvrstavanje				
Odjeljak	Razred opasnosti	Kategorija	Razred i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja
3.9	specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje	1	STOT RE 1	H372

za puni tekst i skraćenice: vidjeti ODJELJAK 16.

### Najvažniji štetni fizikalno-kemijski učinci i učinci na zdravlje ljudi i okoliš

Mogu se očekivati odgođeni ili trenutni učinci nakon kratkotrajnog ili dugotrajnog izlaganja.

## 2.2 Elementi označivanja

### Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Oznaka opasnosti opasnost

### Piktogrami

GHS05, GHS07,  
GHS08



### Oznake upozorenja

- H315** Nadražuje kožu.  
**H318** Uzrokuje teške ozljede oka.  
**H335** Može nadražiti dišni sustav.  
**H372** Uzrokuje oštećenje organa (pluća) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (ako se udiše).

### Oznake obavijesti

- P101** Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.  
**P102** Čuvati izvan dohvata djece.  
**P260** Ne udisati prašinu.  
**P270** Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.  
**P280** Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
**P302+P352** U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode.  
**P304+P340** AKO SE UDIŠE: premjestiti unesrećenog na svjež zrak i postaviti u položaj koji olakšava disanje.  
**P305+P351+P338** AKO DOĐE U DODIR S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.  
**P310** Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.  
**P501** Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima (navesti).

## R34, R34 weiß, R34-S

Zatvarači koji djeci otežavaju otvaranje	da
Upozorenje opasnosti na opip	da
Opasni sastojci koje je potrebno označiti	portland cement kvarcni

### 2.3 Ostale opasnosti

Proizvod razvija lužnatu pH vrijednost i tako može djelovati nadražujuće.

Proizvod sadrži kromat reduktor, na osnovu čega sadržaj vodootopljivog kroma (VI) iznosi manje od 0,0002%. Kod nepravilnog skladištenja (prodor vlage) ili superponiranja, sadržani krom reduktor može prijevremenog izgubiti svoju djelotvornost i može doći do senzibilizirajućeg djelovanja cementa/veziva kod kontakta s kožom (H317 i EUH203).

Priprava je siromašna kromatom. Sadržaj topivih spojeva kroma (VI) je kroz dodatke u udjelu cementa smanjena na ispod 2 ppm. Preduvjet za djelotvornost redukcije kromata je stručno skladištenje i poštivanje datuma trajanja.

#### Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova smjesa ne sadrži tvari koje bi bile ocijenjene kao PBT ili vPvB.




## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1 Tvari

nije relevantno (smjesa)

### 3.2 Smjese

#### Opis smjese

Opasni sastojci							
Naziv tvari	Identifikacijska oznaka	Wt%	Razvrstavanje sukladno GHS	Piktogrami	Napomene	Specifične granične vrijednosti	M faktori
portland cement	CAS br. 65997-15-1  EC br. 266-043-4	25 – 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335	 			
kvarcni	CAS br. 14808-60-7  EC br. 238-878-4	> 10	STOT RE 1 / H372				

za puni tekst H-izjava: vidi ODJELJAK 16.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

#### Opće napomene

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.

U nedoumici ili ako simptomi ne prolaze, zatražiti savjet liječnika.

U slučaju gubitka svijesti osobu staviti u bočni položaj i nikada ne davati ništa na usta.

#### Nakon udisanja

Osigurati svježi zrak.

U slučaju nepravilnog disanja ili prestanka disanja, odmah potražiti medicinsku pomoć i početi s pružanjem prve pomoći.

U slučaju nadražaja dišnog sustava potražiti savjet liječnika.

#### Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah skinuti svu zagađenu odjeću te kožu odmah oprati s puno vode i sapuna.

Izmesti zaostale čestice s kože.

U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

#### Nakon dodira s očima

Odmah pažljivo i temeljito isprati tušem za oči ili vodom.

Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.

#### Nakon gutanja

Odmah isprati usta i popiti veću količinu vode.

NE izazivati povraćanje.

Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.

#### Napomene za liječnika

ništa

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Kašalj, bol, gušenje i teškoće s disanjem.

Opasnost od teških ozljeda očiju.

### 4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

ništa

### ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Prikladna sredstva za gašenje

voda, pjena, pjena otporna na alkohol, prah za gašenje požara, mjere gašenja požara uskladiti s uvjetima okoline

##### Neprikladna sredstva za gašenje

voda u punom mlazu

#### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspadanja: Odjeljak 10.

#### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.

Mjere gašenja požara uskladiti s uvjetima okoline.

Ne dopustiti da voda kojom je gašen požar dospije u kanalizaciju ili u vode.

Zagađenu vodu kojom je gašen požar sakupiti odvojeno.

Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti.

##### Posebna zaštitna oprema za gasitelje

samostalni uređaj za disanje (SCBA)

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

##### Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Osobe skloniti na sigurno.

Prozračiti zahvaćeno područje.

Nadzor nad prašenjem.

Ne udisati prašinu.

Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.

Nošenje prikladne zaštitne opreme (uključujući osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. sigurnosno-tehničkog lista) kako bi se spriječilo onečišćenje kože, očiju i osobne odjeće.

##### Za interventno osoblje

Pri izlaganju parama/prašini/aerosolima/plinovima nositi zaštitnu napravu za disanje.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda.

Spriječiti otjecanje onečišćene vode za ispiranje te ju otkloniti.

Ako je tvar dospjela u otvorene vode ili kanalizaciju, obavijestiti nadležna tijela.

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

#### Savjeti kako spriječiti širenje prolivenog materijala

primati/podizati mehaničkim putem

#### Savjeti kako očistiti proliveni materijal

Primati/podizati mehaničkim putem.

Sakupiti proliveno/rasuto.

Tehnike usisavanja.

Dozvoljeni industrijski usisavači.

#### Ostale informacije u vezi s izlivanjem i ispuštanjem

Zbrinjavati u odgovarajućim spremnicima.

Prozračiti zahvaćeno područje.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Osobna zaštitna oprema: vidjeti odjeljak 8.

Inkompatibilni materijali: vidjeti odjeljak 10.

Zbrinjavanje: vidjeti odjeljak 13.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Mjere za sprečavanje požara te stvaranja aerosola i prašine

Koristiti lokalnu ispušnu ventilaciju i centralni sustav ventilacije.

#### Specifične napomene/detalji

Naslage prašine mogu se nakupljati na svim odloživim površinama u tehničkoj prostoriji.

Prilikom razblažavanja uvijek prvo uzeti vodu i u nju umiješati proizvod.

#### Mjere za zaštitu okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

#### Savjeti o općoj higijeni na radnom mjestu

Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru.

Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede.

Ne udisati prašinu.

Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.

Nakon upotrebe oprati ruke.

Preporuča se primjena preventivnih mjera zaštite kože (zaštitne kreme/masti).

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

#### Opasnosti u vezi sa zapaljivošću

Ništa.

## R34, R34 weiß, R34-S

### Inkompatibilne tvari i smjese

Inkompatibilni materijali: vidjeti odjeljak 10.

### Čuvati od vanjskih utjecaja poput

vlaga

### Uzimanje ostalih savjeta u obzir

Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Skladištiti na suhom mjestu. Skladištiti u zatvorenom spremniku.

### Uvjeti u vezi s prozračivanjem

Osiguravanje dostatne ventilacije.

### Kompatibilnost ambalaže

Čuvati samo u originalnom spremniku.

Unsuitable materials: Aluminij.

## 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Raspoloživa(e) smjernica(e) specifična(e) za industriju ili granu industrije: GISCODE ZP 1.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti profesionalne izloženosti (granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu)									
Država	Naziv tvari	CAS br.	Napomena	Identifikacijska oznaka	GVI [ppm]	GVI [mg/m <sup>3</sup> ]	KGVI [ppm]	KGVI [mg/m <sup>3</sup> ]	Izvor
HR	Kristalni SiO <sub>2</sub> , kvarc	14808-60-7		GVI		0,1			Narodne novine
HR	Kvarcni pijesak	14808-60-7	r	GVI		0,1			Narodne novine
HR	portland cementa	65997-15-1	i, dust	GVI		10			Narodne novine
HR	portland cementa	65997-15-1	r, dust	GVI		4			Narodne novine

#### Napomena

dust kao prašina

GVI vremenski ponderirani prosjek (granična vrijednost dugotrajnog izlaganja): izmjereno ili izračunano u odnosu na referentno razdoblje od 8 sati vremenski ponderiranog prosjeka (TWA)

i udisajna frakcija

KGVI granica za kratkotrajnu izloženost: granična vrijednost koja se ne bi smjela prekoračiti pri izlaganju i koja se odnosi na 15-minutno razdoblje, osim ako nije definirano drugačije

r respirabilna frakcija

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

### Odgovarajući upravljački uređaji

Opća ventilacija.

### Osobne mjere zaštite (osobna zaštitna oprema)

#### Zaštita za oči i lice

Nositi zaštitu za oči/lice.

#### Zaštita ruku

Materijal	Debljina materijala	Vrijeme probijanja materijala rukavica
NBR: akrilonitril-butadien kaučuk	≥ 0,15 mm	te informacije nisu dostupne

Nositi odgovarajuće zaštitne rukavice.

Prikladne su rukavice za zaštitu od kemikalija ispitane prema EN 374.

Prije upotrebe provjeriti zabrtvljenost/nepropusnost.

U slučaju planiranog ponovnog nošenja rukavice prije skidanja očistiti te potom dobro prozračiti.

Preporuča se zajedno s dobavljačem rukavica provjeriti otpornost na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za posebne namjene.

#### Ostale mjere za zaštitu

Odjeća za zaštitu od krutih čestica.

#### Zaštita dišnih puteva

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

Filter za lebdeće čestice (EN 143).

P1 (filtrira najmanje 80 % lebdećih čestica, oznaka boje: bijela).

P2 (filtrira najmanje 94 % lebdećih čestica, oznaka boje: bijela).

#### Ograničavanje i nadzor izloženosti okoliša

Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša.

Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Izgled

Agregatno stanje

kruto

Oblik

prah

Boja

siva - bijela



## R34, R34 weiß, R34-S

---

Miris	bez mirisa
Prag mirisa	te informacije nisu dostupne
<b>Ostali sigurnosni čimbenici</b>	
pH vrijednost	te informacije nisu dostupne
Talište/ledište	te informacije nisu dostupne
Početna točka vrenja i područje vrenja	te informacije nisu dostupne
Plamište	nije primjenjivo
Brzina isparavanja	te informacije nisu dostupne
Zapaljivost (krutina, plin)	negorivo
Granice eksplozivnosti koncentracije prašine u zraku	nije određeno
Tlak pare	te informacije nisu dostupne
Gustoća	te informacije nisu dostupne
Gustoća pare	te informacije nisu dostupne
Relativna gustoća	te informacije nisu dostupne
<b>Topljivost(i)</b>	
<b>Topljivost u vodi</b>	ne miješa se u bilo kojem omjeru
<b>Koeficijent raspodjele</b>	
n-oktanol/voda	te informacije nisu dostupne
Temperatura samozapaljenja	nije relevantno (Kruta tvar)
Relativna temperatura samozapaljenja za krutine	te informacije nisu dostupne
Temperatura raspada	te informacije nisu dostupne
<b>Viskoznost</b>	
<b>Kinematička viskoznost</b>	nije relevantno (kruta tvar)
<b>Dinamička viskoznost</b>	nije relevantno (kruta tvar)
Eksplozivna svojstva	nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	ne razvrstava se kao oksidirajuće

### 9.2 Ostale informacije

Ništa

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

U normalnim uvjetima okoline ovaj materijal nije reaktivan.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Materijal je stabilan u normalnim uvjetima okoline te u očekivanim uvjetima tlaka i temperature skladištenja i rukovanja.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Reakcija s lakim metalima uz nastanak vodika.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Zaštititi od vlage.

### 10.5 Inkompatibilni materijali

kiseline, aluminij, amonijevi spojevi, metali

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspada koje je u određenoj mjeri moguće predvidjeti, a koji nastaju kao posljedica uporabe, skladištenja, izlijevanja i zagrijavanja nisu poznati.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

#### Postupak razvrstavanja

Ukoliko nije drugačije naznačeno, razvrstavanje se temelji na:  
Sastojci smjese (načelo aditivnosti).

#### Razvrstavanje sukladno GHS (1272/2008/EZ, CLP)

#### Akutna toksičnost

Nije bilo moguće utvrditi točno razvrstavanje jer:  
Podaci nedostaju, nisu uvjerljivi ili su uvjerljivi, ali nisu dostatni za razvrstavanje.

#### Nagrizanje/iritacija kože

Nadražuje kožu.

#### Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko

Uzrokuje teške ozljede oka.

### Preosjetljivost dišnih puteva ili kože

#### Izazivanje preosjetljivosti kože

Nije bilo moguće utvrditi točno razvrstavanje jer:

Podaci nedostaju, nisu uvjerljivi ili su uvjerljivi, ali nisu dostatni za razvrstavanje.

#### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije bilo moguće utvrditi točno razvrstavanje jer:

Podaci nedostaju, nisu uvjerljivi ili su uvjerljivi, ali nisu dostatni za razvrstavanje.

### Mutageni učinak na zametne stanice

Nije bilo moguće utvrditi točno razvrstavanje jer:

Podaci nedostaju, nisu uvjerljivi ili su uvjerljivi, ali nisu dostatni za razvrstavanje.

### Karcinogenost

Nije bilo moguće utvrditi točno razvrstavanje jer:

Podaci nedostaju, nisu uvjerljivi ili su uvjerljivi, ali nisu dostatni za razvrstavanje.

### Reproduktivna toksičnost

Nije bilo moguće utvrditi točno razvrstavanje jer:

Podaci nedostaju, nisu uvjerljivi ili su uvjerljivi, ali nisu dostatni za razvrstavanje.

### Specifična toksičnost za ciljni organ pri jednokratnom izlaganju

Može nadražiti dišni sustav.

### Specifična toksičnost za ciljni organ pri ponovljenom izlaganju

Uzrokuje oštećenje organa (pluća) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (ako se udiše).

Specifična toksičnost za ciljni organ pri ponovljenom izlaganju		
Kategorija opasnosti	Ciljani organ	Put izlaganja
1	pluća	ako se udiše

### Opasnost od aspiracije

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja predstavlja opasnost od aspiracije.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

#### (Akutna) toksičnost u vodi

Podaci o ispitivanju nisu raspoloživi za čitavu smjesu.

#### (Kronična) toksičnost u vodi

Podaci o ispitivanju nisu raspoloživi za čitavu smjesu.

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### Biorazgradnja

Relevantne tvari u pripravku su lako biorazgradive.

#### Perzistencija

Podaci nisu raspoloživi.

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Podaci nisu raspoloživi.

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Podaci nisu raspoloživi.

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova smjesa ne sadrži tvari koje bi bile ocijenjene kao PBT ili vPvB.

### 12.6 Ostali štetni učinci

Podaci nisu raspoloživi.

#### Potencijalni štetni učinak na endokrini sustav

Nijedan od sastojaka nije naveden.

#### Napomene

Wassergefährdungsklasse, WGK (razred opasnosti za vodu): 1

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje otpada

### 13.1 Metode obrade otpada

Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi kao opasan otpad.

#### Informacije relevantne za izlivanje u kanalizaciju

Ne izljevati u kanalizaciju.

#### Obrada otpadnih spremnika/ambalaže

S kontaminiranom ambalažom postupati na isti način kao i sa samom tvari.

#### Napomene

Molimo uzeti u obzir važeće nacionalne i regionalne propise.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

- 14.1 UN broj** ne podliježe propisima o prijevozu
- 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u** -
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**
- Razred** -
- 14.4 Skupina pakiranja** -
- 14.5 Opasnosti za okoliš** nije opasno za okoliš prema Propisima o opasnom teretu
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**  
Nema dodatnih informacija.
- 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**  
Teret nije namijenjen prijevozu u rasutom stanju.
- 14.8 Informacije o pojedinim Oglednim propisima UN-a**
- Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN)**  
Ne podliježe ADR, RID i ADN.
- Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG)**  
Ne podliježe IMDG.
- Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva (ICAO-IATA/DGR)**  
Ne podliježe ICAO-IATA.

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

- 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**
- Relevantni propisi Europske unije (EU)**
- Ograničenja u skladu s REACH, Prilog XVII.**  
nijedan od sastojaka nije naveden
- Popis tvari koje podliježu autorizaciji (REACH, Prilog XIV.)**  
nijedan od sastojaka nije naveden
- Direktiva Seveso**

## R34, R34 weiß, R34-S

2012/18/EU (Direktiva Seveso III)			
Br.	Opasne tvari/kategorije opasnosti	Prag količine (u tonama) za primjenu uvijeta za niže i više razrede postrojenja	Napomena
	nije dodijeljeno		

### Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (RoHS) - prilog II

nijedan od sastojaka nije naveden

### Uredba 166/2006/EZ o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa zagađujućih tvari (PRTR)

nijedan od sastojaka nije naveden

### Direktiva 2000/60/EZ o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (WFD)

nijedan od sastojaka nije naveden

### Uredba 98/2013/EU o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva

nijedan od sastojaka nije naveden

## 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti.

Za ovu smjesu nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Kratice i akronimi

Kratice i akronimi	
Krat.	Opisi korištenih kratica
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasne robe unutarnjim plovnim putovima)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu)
CAS	Chemical Abstracts Service (sveobuhvatna baza podataka kemijskih tvari, spojeva i njihovih registracijskih CAS brojeva)
CLP	Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
DGR	Regulativa Dangerous Goods Regulations (Propisi o opasnim robama) o prijevozu opasne robe zračnim putem, vidjeti IATA/DGR
EC br.	EZ popis koji sačinjavaju (EINECS, ELINCS i popis NLP) je izvor sedmeroznamenastog EC broja, identifikacijske oznake tvari komercijalno dostupnih unutar EU (Europske Unije)

## R34, R34 weiß, R34-S

<b>Kratice i akronimi</b>	
<b>Krat.</b>	<b>Opisi korištenih kratica</b>
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europski popis prijavljenih kemijskih tvari)
Eye Dam.	Uzrokuje teške ozljede očiju
Eye Irrit.	Nadražuje oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalni harmonizirani sustav", kojeg su razvili Ujedinjeni narodi
GVI	Granična vrijednost izloženosti
IATA	International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem)
indeksni br.	Indeksni broj je identifikacijska oznaka dodijeljena tvari u Dijelu 3. Priloga VI. Uredbe (EZ) br. 1272/2008
KGVI	Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
MARPOL	Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova (skraćenica od „Marine Pollutant")
Narodne novine	Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima
NLP	No-Longer Polymer (tvari koje više nisu polimeri)
PBT	Postojan, bioakumulativan i toksičan
ppm	Parts per million (dijelova na milijun)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)
Skin Corr.	Nagrizajuće za kožu
Skin Irrit.	Nadražuje kožu
STOT RE	Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
STOT SE	Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (vrlo postojan i vrlo bioakumulativan)

## R34, R34 weiß, R34-S

### Ključna literatura i izvori podataka

Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjese.

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjena Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830.

Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN).

Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama

Međunarodne udruge zračnih prijevoznika).

### Postupak razvrstavanja

Fizikalna i kemijska svojstva.

Opasnosti za zdravlje.

Opasnosti za okoliš.

Metoda razvrstavanja smjese na temelju sastojaka smjese (načelo aditivnosti).

### Popis relevantnih oznaka (broj i puni tekst kao što je navedeno u poglavlju 2 i 3)

Popis relevantnih oznaka (broj i puni tekst kao što je navedeno u poglavlju 2 i 3)	
Šifra	Tekst
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H372	Uzrokuje oštećenje organa (pluća) tijekom produžene ili ponavljane izloženosti (ako se udiše).

### Odgovorna za sigurnosno-tehnički list

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

47809 Krefeld

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0

Telefaks: +49 (0) 2151 - 652086 - 9

Elektronička pošta: info@csb-online.de

Internetska stranica: www.csb-online.de

### Izjava o odricanju od odgovornosti

Ove se informacije temelje na trenutnim spoznajama.

Ovaj je STL sastavljen i namijenjen isključivo za ovaj proizvod.