

## R34, R34 weiß, R34-S

Číslo verzie: 1.1

Prvá verzia: 04.07.2017

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov** R34, R34 weiß, R34-S

**Registračné číslo (REACH)** nerelevantné (zmes)

**Číslo CAS** nerelevantné (zmes)

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Príslušné identifikované použitia** Lepidlo na obkladačky  
Priemyselné použitie  
Profesionálne použitie  
Spotrebiteľské použitie (domácnosti)

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Telefón: +49 201/68504-0  
Telefax: +49 201/68504-31  
e-mail: Info@pagel.com  
Webová stránka: www.pagel.com

**e-mail (kompetentná osoba)** schempershofe@pagel.de, labor@pagel.de

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Ako je spomenuté .

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Klasifikácia				
Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.2	žieravosť/dráždivosť pre kožu	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	1	Eye Dam. 1	H318
3.8R	toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (podráždenie dýchacích ciest)	3	STOT SE 3	H335
3.9	toxická pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia	1	STOT RE 1	H372



## R34, R34 weiß, R34-S

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Produkt rozvíja alkalickú pH hodnotu vlhkosti a môže spôsobiť podráždenie.

Produkt obsahuje redukciu obsahu chromátov, pričom obsah vo vode rozpustného chrómu (VI) je menší ako 0,0002 %. Pri nevhodnom skladovaní (prenikaniu vlhkosti) alebo príliš dlhom skladovaní môže však redukcia obsahu chromátov predčasne stratiť svoju účinnosť a pri kontakte cementu/spojiva s pokožkou to môže vyvolať jej senzibilizáciu (H317 a EUH203).

Príprava je chudá na chromáty. Obsah rozpustných zlúčenín chrómu-(VI) je prísadami v podiele cementu znížený pod 2 ppm. Predpokladom pre účinnosť redukcie chrómatu je primerané skladovanie a rešpektovanie dátumu spotreby.

#### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.



## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

nerelevantné (zmes)

### 3.2 Zmesi

#### Popis zmesi

Nebezpečné zložky							
Názov látky	Identifikátor	Hm. - %	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy	Poznámky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M
portlandský cement	Č. CAS 65997-15-1  Č. ES 266-043-4	25 - 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335				
kremeň	Č. CAS 14808-60-7  Č. ES 238-878-4	> 10	STOT RE 1 / H372				

pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné poznámky

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

#### Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu.

V prípade že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci.

V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom.

#### Po kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte vodou a mydlom.

Z pokožky oprášte sypké častičky.

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Po kontakte s očami

Okamžite starostlivo a dôkladne vypláchnite s očnou sprchou alebo vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Po požití

Ihneď vypláchnuť ústa a vypiť veľa vody.

Nevyvolávajú zvracanie.

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Poznámky pre lekára

žiadny

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kašeľ, bolesť, dusenie a ťažkosti pri dýchaní.

Riziko vážneho poškodenia očí.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

žiadny

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

voda, pena, pena odolná voči alkoholu, prášok z hasiacich prístrojov, protipožiarne opatrenia

##### Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu: Oddiel 10.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Protipožiarne opatrenia.

Zabrániť vode z hasenia aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov.

Samostatne zbierať kontaminovanú požiaru vodu.

Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

##### Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemicky odolnými rukavicami

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### Pre iný ako pohotovostný personál

Odneste osoby do bezpečia.

Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

Regulácia prašnosti.

Nevdychujte prach.

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

Používanie vhodného ochranného vybavenia (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo akejkoľvek kontaminácii kože, očí a osobného odevu.

##### Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Zadržáť znečistenú odpadovú vodu a likvidovať.

Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informuje o tom príslušný orgán.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí**  
pozbierať mechanicky

**Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie**

Pozbierať mechanicky.  
Zozbierajte uniknutý produkt.  
Techniky odsávania.  
Schválený priemyselný vysávač.

**Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia**

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu.  
Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné vybavenie: pozri oddiel 8.  
Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10.  
Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu**

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

**Špecifické poznámky/details**

Usadzovanie prachu môže spôsobiť hromadenie na všetkých povrchoch depozície v technickej miestnosti.

Pri riedení vždy vmiešavať produkt do pripravenej vody.

**Opatrenia na ochranu životného prostredia**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch.

Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov.

Nevdychujte prach.

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

Po použití si umyť ruky.

Odporúča sa preventívna ochrana pokožky epriepustnosť pred použitím.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti**

Žiadny.

### Nekompatibilné látky alebo zmesi

Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10.

### Ochrana proti vonkajšiemu ožiareniu, ako je napríklad

vlhkosti

### Zváženie ostatných rád

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Uchovávať na suchom mieste. Uchovávať v uzavretej nádobe.

### Požiadavky na vetranie

Zabezpečenie dostatočného vetrania.

### Kompatibility obalov

Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.

Unsuitable materials: Hliník.

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Je k dispozícii špecifické usmernenie(a) pre odvetvie alebo sektor: GISCODE ZP 1.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

#### Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné vybavenie)

##### Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre.

##### Ochrana rúk

Materiál	Hrúbka materiálu	Mínimálna doba odolnosti materiálu rukavíc
NBR: krylonitril-butadienový kaučuk	≥ 0,15 mm	tieto informácie nie sú k dispozícii

Noste vhodné rukavice.

Rukavice chemickej ochrany sú vhodné, ktoré sú skúšané podľa EN 374.

Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť.

V prípade, že chcete znovu používať rukavice, riadne ich očistite a vzduchom poriadne prečistite predtým ako si ich dáte dole.

Na zvláštne účely, je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemikáliám vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc.

### Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Ochranný odev proti pevným časticiam.

### Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

Filtračný prístroj na pevné častice (EN 143).

P1 (filtre najmenej 80% vzdušných častíc, farebné značenie: Biela).

P2 (filtre najmenej 94% vzdušných častíc, farebné značenie: Biela).

### Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

Fyzikálny stav	tuhý
Forma	prášok
Farba	šedá - biela
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	tieto informácie nie sú k dispozícii

#### Ďalšie bezpečnostné parametre

hodnota pH	tieto informácie nie sú k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia	tieto informácie nie sú k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	tieto informácie nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia	nepoužiteľná
Rýchlosť odparovania	tieto informácie nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nehorľavé
Medze výbušnosti rozvíreného prachu	neurčené
Tlak pár	tieto informácie nie sú k dispozícii
Hustota	tieto informácie nie sú k dispozícii
Hustota pár	tieto informácie nie sú k dispozícii
Relatívna hustota	tieto informácie nie sú k dispozícii



### Rozpustnosť

**Vodná rozpustnosť** nie je miešateľná v žiadnom pomere

### Rozdeľovací koeficient

n-oktanol/voda (log KOW) tieto informácie nie sú k dispozícii

Teplota samovznietenia nie je relevantné  
(Pevná látka)

Relatívna teplota samovznietenia pre tuhé látky tieto informácie nie sú k dispozícii

Teplota rozkladu tieto informácie nie sú k dispozícii

### Viskozita

**Kinematická viskozita** nie je relevantné  
(pevná látka)

**Dynamická viskozita** nie je relevantné  
(pevná látka)

Výbušné vlastnosti nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti nesmie sa klasifikovať ako oxidujúca

## 9.2 Iné informácie

Žiadny

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál nie je reaktívny za normálnych podmienok okolitého prostredia.

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s ľahkými kovmi s tvorbou vodíka.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred vlhkosťou.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

kyseliny, hliník, zlúčeniny amoniaku, kovy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnene očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Proces klasifikácie

Ak sa neuvádza inak, klasifikácia vychádza z:  
Zložky zmesi (súčtový vzorec).

#### Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

#### Akútna toxicita

Nie je možné uskutočniť klasifikáciu pretože:  
Chýbajú údaje, údaje sú nepresvedčivé, alebo údaje sú presvedčivé, ale nie dostatočné na klasifikáciu.

#### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

##### Kožná senzibilizácia

Nie je možné uskutočniť klasifikáciu pretože:  
Chýbajú údaje, údaje sú nepresvedčivé, alebo údaje sú presvedčivé, ale nie dostatočné na klasifikáciu.

##### Respiračná senzibilizácia

Nie je možné uskutočniť klasifikáciu pretože:  
Chýbajú údaje, údaje sú nepresvedčivé, alebo údaje sú presvedčivé, ale nie dostatočné na klasifikáciu.

#### Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je možné uskutočniť klasifikáciu pretože:  
Chýbajú údaje, údaje sú nepresvedčivé, alebo údaje sú presvedčivé, ale nie dostatočné na klasifikáciu.

#### Karcinogenita

Nie je možné uskutočniť klasifikáciu pretože:  
Chýbajú údaje, údaje sú nepresvedčivé, alebo údaje sú presvedčivé, ale nie dostatočné na klasifikáciu.

#### Reprodukčná toxicita

Nie je možné uskutočniť klasifikáciu pretože:  
Chýbajú údaje, údaje sú nepresvedčivé, alebo údaje sú presvedčivé, ale nie dostatočné na klasifikáciu.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Spôsobuje poškodenie orgánov (pľúca) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (po vdýchnutí).

## R34, R34 weiß, R34-S

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia		
Kategória nebezpečnosti	Cieľový orgán	Cesta expozície
1	pľúca	po vdýchnutí

### Aspiračná nebezpečnosť

Nesmie sa klasifikovať ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Vodná toxicita (akútna)

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

#### Vodná toxicita (chronická)

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Biodegradácia

Relevantné látky zmesi sú rýchlo biologicky rozložiteľné.

#### Perzistencia

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

#### Potenciál rozvracať endokrinný systém

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

#### Poznámka

Wassergefährdungsklasse, WGK (trieda nebezpečnosti pre vodu): 1

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

#### Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

#### Spracovanie odpadu nádob/balení

Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samou.

#### Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | Číslo OSN  | nie sú subjektom predpisov o preprave                                       |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN  | -   |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu   |   |
|      | Trieda   | -   |
| 14.4 | Obalová skupina  | -   |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie  | nie je ohrozujúce životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa  |   |
|      | Nie sú žiadne ďalšie informácie.   |   |
| 14.7 | Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC                             |   |
|      | Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.   |   |
| 14.8 | <u>Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN</u>   |   |
|      | <b>Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)</b> |   |
|      | Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.   |   |
|      | <b>Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)</b>                              |   |
|      | Nie sú subjektom IMDG.   |   |
|      | <b>Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)</b>                                   |   |
|      | Nie sú subjektom ICAO-IATA.  |   |

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)**

**Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII**

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

**Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV)**

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

**Seveso Smernica**

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/kategória nebezpečnosti	Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre aplikáciu požiadaviek nižšej a vyššej úrovne	Poznámky
	nie je priradené		

**Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS) - príloha II**

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

**Nariadenie 166/2006/ES o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)**

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

**Smernica 2000/60/ES ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (WFD)**

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

**Nariadenie 98/2013/EÚ o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní**

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Dodávateľ pre túto zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.  
Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

### Skratky a akronymy

Skratky a akronymy	
Skr.	Popis použitých skratiek
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam oznámených chemických látok)
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisteniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu

## R34, R34 weiß, R34-S

Skratky a akronymy	
Skr.	Popis použitých skratiek
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN).

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

### Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti.

Nebezpečenstvo pre zdravie.

Nebezpečnosť pre životné prostredie.

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)	
Kód	Text
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov (pľúca) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (po vdýchnutí).

### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

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

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

### **Vyhlasenie**

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov.  
Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.