

## V14/10 HF, V50 C45, V80 C45, V160 C45

Číslo verze: 1.1

Revize: 17.01.2018  
První verze: 11.07.2017

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

<b>Obchodní název</b>	<b>V14/10 HF, V50 C45, V80 C45, V160 C45</b>
<b>Registrační číslo (REACH)</b>	není relevantní (směs)
<b>Číslo CAS</b>	není relevantní (směs)

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

<b>Příslušná určená použití</b>	Stavebního materiálu Průmyslové použití Profesionální použití Spotřebitelské použití (domácnosti)
---------------------------------	--

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG Wolfsbankring 9 45355 Essen Německo	Telefon: +49 201/68504-0 Telefax: +49 201/68504-31 e-mail: Info@pagel.com Webová stránka: www.pagel.com
<b>e-mail (kompetentní osoba)</b>	schempersshofe@pagel.de, labor@pagel.de

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Viz nahoře .

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Klasifikace				
Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.2	žíravost/dráždivost pro kůži	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	1	Eye Dam. 1	H318

# V14/10 HF, V50 C45, V80 C45, V160 C45

Klasifikace				
Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.8R	toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (podráždění dýchacích cest)	3	STOT SE 3	H335

pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

## 2.2 Prvky označení

### Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Signální slovo**            nebezpečí

### Výstražné symboly

GHS05, GHS07



### Standardní věty o nebezpečnosti

- H315**                    Dráždí kůži.  
**H318**                    Způsobuje vážné poškození očí.  
**H335**                    Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101**                    Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
**P102**                    Uchovávejte mimo dosah dětí.  
**P261**                    Zamezte vdechování prachu.  
**P280**                    Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
**P302+P352**            PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
**P304+P340**            PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
**P305+P351+P338**    PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
**P310**                    Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
**P501**                    Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

**Označení pro nebezpečné složky**                    portlandský cement

# V14/10 HF, V50 C45, V80 C45, V160 C45

## 2.3 Další nebezpečnost

Produkt rozvíjí alkalickou pH hodnotu vlhkosti a může způsobit podráždění.

Produkt obsahuje reduktor obsahu chromátů, přičemž obsah ve vodě rozpustného chromu (VI) je menší než 0,0002 %. Při nevhodném skladování (pronikání vlhkosti) nebo příliš dlouhém skladování může však reduktor obsahu chromátů předčasně ztratit svou účinnost a při styku cementu/pojiva s kůží to může vyvolat její senzibilizaci (H317 a EUH203).

Příprava je chudá na chromáty. Obsah rozpustných sloučenin chromu-(VI) je přísadami v podílu cementu snižena na méně než 2 ppm. Předpokladem pro účinnost redukce chromátů je odborné uložení a dodržení doby trvanlivosti.

### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

není relevantní (směs)

### 3.2 Směsi

#### Popis směsi

Nebezpečné složky							
Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory
portlandský cement	Č. CAS 65997-15-1  Č. ES 266-043-4	20 – 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335				

pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné poznámky

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

# V14/10 HF, V50 C45, V80 C45, V160 C45

## **Při nadýchání**

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

V případě podráždění dýchacích cest se poradte s lékařem.

## **Při styku s kůží**

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Volné částice odstraňte z kůže.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## **Při zasažení očí**

Okamžitě pečlivě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## **Při požití**

Ihned vypláchněte ústa a vypijte hodně vody.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## **Poznámky pro lékaře**

žádný

## **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Kašel, bolest, dušení a dýchací potíže.

Nebezpečí vážného poškození očí.

## **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

žádný

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

voda, pěna, pěna odolná vůči alkoholu, hasicí prášek, opatření pro hašení požáru

#### **Nevhodná hasiva**

vodní proud

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečné produkty rozkladu: Oddíl 10.

# V14/10 HF, V50 C45, V80 C45, V160 C45

## 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Opatření pro hašení požáru.

Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků.

Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně.

Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

### Zvláštní ochranní prostředky pro hasiče

samostatný dýchací přístroj (SDP) a rukavice odolné vůči chemikáliím

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

Vyvětrejte zasaženou oblast.

Kontrola prachu.

Nevdechujte prach.

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Používání vhodného ochranného vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Pokyny pro omezení úniku látky

seberte mechanicky

#### Pokyny pro odstranění uniklé látky

Seberte mechanicky.

Uniklý produkt seberte.

Metody vysávání.

Schválený průmyslový vysavač.

#### Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

Vyvětrejte zasaženou oblast.

# V14/10 HF, V50 C45, V80 C45, V160 C45

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8.

Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání.

#### Specifické poznámky/details

Usazování prachu může způsobit hromadění na všech površích depozice v technické místnosti. Při ředění vždy produkt vlijte do vody.

#### Opatření k ochraně životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti.

Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky.

Nevdechujte prach.

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Po použití si umyjte ruce.

Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Nebezpečí vznícení

Žádný.

#### Neslučitelné látky nebo směsi

Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

#### Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

vlhkost

#### Věnujte pozornost ostatním pokynům

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.

#### Požadavky na větrání

Zajištění dostatečného větrání.

# V14/10 HF, V50 C45, V80 C45, V160 C45

## Slučitelnost obalů

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Nevhodné materiály: Hliník.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Je(jsou) k dispozici specifický(é) pokyn(y) pro odvětví nebo sektor: GISCODE ZP 1.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)									
Země	Název činitele	Č. CAS	Poznámka	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ]	Zdroj
CZ	prach s převážně nespecifickým účinkem		i	PEL		10			Zákon ČNR Sb.

#### Poznámka

i inhalační frakce

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut, není-li stanoveno jinak

PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

#### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

#### Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

#### Ochrana rukou

Materiál	Tloušťka materiálu	Doba průniku materiálem rukavic
NBR: nitrilbutadienový kaučuk	≥ 0,15 mm	tyto informace nejsou k dispozici

# V14/10 HF, V50 C45, V80 C45, V160 C45

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374.

Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost.

V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte.

Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

## Další opatření pro ochranu rukou

Ochranný oděv proti pevným částicím.

## Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Filtrační prostředek proti pevným částicím (EN 143).

P1 (filtry nejméně 80% vzdušných částic, barevné značení: Bílá).

P2 (filtry nejméně 94% vzdušných částic, barevné značení: Bílá).

## Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

Fyzikální stav	pevný
Forma	prášek
Barva	šedá - bílá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	tyto informace nejsou k dispozici

#### Další bezpečnostní parametry

hodnota pH	alkalické (suspenze)
Bod tání/bod tuhnutí	>1.250 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	tyto informace nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	nepoužitelné
Rychlost odpařování	tyto informace nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nehořlavé
Meze výbušnosti rozvířeného prachu	neurčeno
Tlak páry	tyto informace nejsou k dispozici



# V14/10 HF, V50 C45, V80 C45, V160 C45

Hustota	2,75 – 3,2 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Hustota par	tyto informace nejsou k dispozici
Relativní hustota	2,75 – 3,2 při 20 °C (voda = 1)
<b>Rozpustnost</b>	
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	není mísitelná v žádném poměru
<b>Rozdělovací koeficient</b>	
n-oktanol/voda (log KOW)	tyto informace nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	není relevantní (Pevná látka)
Relativní teplota samozápalu pevných látek	tyto informace nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	tyto informace nejsou k dispozici
<b>Viskozita</b>	
<b>Kinematická viskozita</b>	není relevantní (pevná látka)
<b>Dynamická viskozita</b>	není relevantní (pevná látka)
Výbušné vlastnosti	není výbušný
Oxidační vlastnosti	nesmí se klasifikovat jako oxidující

## 9.2 Další informace

Žádný

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s lehkými kovy za tvorby vodíku.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkem.

# V14/10 HF, V50 C45, V80 C45, V160 C45

## 10.5 Neslučitelné materiály

kyseliny, hliník, amoniové sloučeniny, kovy

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Postup klasifikace

Není-li stanoveno jinak, klasifikace se zakládá na:  
Složky směsi (vzorec pro aditivitu).

#### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akutní toxicita

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:  
Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

##### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

###### Senzibilizace kůže

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:  
Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

###### Senzibilizace dýchacích cest

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:  
Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:  
Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

##### Karcinogenita

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:  
Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

##### Toxicitu pro reprodukci

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:  
Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

# V14/10 HF, V50 C45, V80 C45, V160 C45

## **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

## **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Klasifikaci nebylo možno stanovit, protože:

Nedostatek údajů, neprůkazné údaje, nebo průkazné údaje, které však nedostačují pro klasifikaci.

## **Nebezpečnost při vdechnutí**

Nesmí se klasifikovat jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

#### **Vodní toxicita (akutní)**

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

#### **Vodní toxicita (chronická)**

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

#### **Biologický rozklad**

Studii není nutné provést, příslušné látky ve směsi jsou anorganické.

#### **Perzistence**

Údaje nejsou k dispozici.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

#### **Možné narušování endokrinní činnosti**

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

#### **Poznámka**

Wassergefährdungsklasse, WGK (třída nebezpečnosti týkající se vody): 1

# V14/10 HF, V50 C45, V80 C45, V160 C45

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

#### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

#### Nakládání s odpady nádob/obalů

S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

#### Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | UN číslo   | nepodléhá předpisům o přepravě                                       |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu   | -  |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   |  |
|      | Třída  | -  |
| 14.4 | Obalová skupina  | -  |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí   | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele   |  |
|      | Žádné další informace nejsou k dispozici.  |  |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC  |  |
|      | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.   |  |
| 14.8 | <u>Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN</u>   |  |
|      | <b>Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)</b> |  |
|      | Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.  |  |
|      | <b>Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)</b>                               |  |
|      | Nepodléhá předpisům IMDG.  |  |

# V14/10 HF, V50 C45, V80 C45, V160 C45

## Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

##### Omezení podle REACH, Příloha XVII

žádné ze složek nejsou uvedeny

##### Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)

žádné ze složek nejsou uvedeny

##### Seveso Směrnice

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství	Poznámky
	není přiřazeno		

##### Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - příloha II

žádné ze složek nejsou uvedeny

##### Nařízení 166/2006/ES kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

žádné ze složek nejsou uvedeny

##### Směrnice 2000/60/ES kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (WFD)

žádné ze složek nejsou uvedeny

##### Nařízení 98/2013/EU o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

žádné ze složek nejsou uvedeny

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

# V14/10 HF, V50 C45, V80 C45, V160 C45

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a zkratková slova

Zkratky a zkratková slova	
Zkr.	Popisy použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
ppm	Parts per million (miliontina)

# V14/10 HF, V50 C45, V80 C45, V160 C45

Zkratky a zkratková slova	
Zkr.	Popisy použitých zkratek
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN).

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

## Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti.

Nebezpečí pro zdraví.

Nebezpečnost pro životní prostředí.

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

## Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)	
Kód	Text
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

# V14/10 HF, V50 C45, V80 C45, V160 C45

---

## **Osoba odpovědná za bezpečnostní list**

C.S.B. GmbH

Düsseldorfer Str. 113

47809 Krefeld

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

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

e-Mail: [info@csb-online.de](mailto:info@csb-online.de)

Webová stránka: [www.csb-online.de](http://www.csb-online.de)

## **Prohlášení**

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků.

Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.