

Č. výrobku: ZZ65E04ALB10 BergerColorPaste MS  
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 14.11.2022  
Verze: 2.0001 Datum vydání: 14.11.2022

CZ  
Strana 1 / 8

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Č. výrobku (výrobce/dodavatel) ZZ65E04ALB10  
Obchodní název/název BergerColorPaste MS

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

##### Příslušná určená použití

Jen pro průmyslové a komerční použití.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

Berger-Zobel GmbH  
Coating Systems  
Maybachstraße 2  
67269 Grünstadt  
Telefon: +49 6359 / 8005-0  
Telefax: +49 6359 / 8005-170

##### Úsek poskytující informace:

Laboratorní  
E-mail Sicherheitsdaten@berger-zobel.de

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

24-hour emergency number: +49 700 24112112  
(BLG)

–

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

##### Bezpečnostní pictogramy

##### Standardní věty o nebezpečnosti

nelze použít

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

nelze použít

##### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

nelze použít

##### Doplňující charakteristika rizik

EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Další informace: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím si přečtěte údaje na štítku.**

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Popis

##### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Č. ES	REACH č.	hm. %
Č. CAS	Označení	
Indexové č.	značení // Poznámka	

Č. výrobku: ZZ65E04ALB10 BergerColorPaste MS  
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 14.11.2022  
Verze: 2.0001 Datum vydání: 14.11.2022

CZ  
Strana 2 / 8

931-333-8 01-2119489410-39-XXXX  
147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,Ndimethyl-, N-(C8-18 and 1 - 2,5  
C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts  
Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Chronic 3 H412  
Měrná limitní koncentrace (SCL): Eye Irrit. 2 H319 >= 4 / Eye Dam. 1  
H318 >= 10

#### Doplňující informace

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

##### Vdechování

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

##### Po styku s pokožkou

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

##### Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

##### Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

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

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkem, (voda)

##### Nevhodná hasiva

ostrý vodní proud

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

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Připravit si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

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

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čisticích prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Č. výrobku: ZZ65E04ALB10 BergerColorPaste MS  
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 14.11.2022  
Verze: 2.0001 Datum vydání: 14.11.2022

CZ  
Strana 3 / 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejiskřivější nářadí. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

#### Další údaje

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisům pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.

#### Další informace o podmínkách skladování

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 15 °C a 25 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením.

Z důvodu podílu organických ředidel v přípravku:

Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Toleranční meze na pracovišti:

nelze použít

### 8.2. Omezování expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z ředidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

#### Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana dýchacích orgánů

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190). Používejte jen dýchací přístroj s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby.

##### Ochrana rukou

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: Butylkaučuk

Tloušťka materiálu rukavic > 0,4 mm ; Doba průniku > 480 min.

Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavice EN ISO 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

##### Ochrana očí/obličej

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

##### Ochrana trupu

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teplotě.

##### Bezpečnostní opatření

Č. výrobku: ZZ65E04ALB10 BergerColorPaste MS  
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 14.11.2022  
Verze: 2.0001 Datum vydání: 14.11.2022

CZ  
Strana 4 / 8

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství:</b>	<b>Kapalný</b>
<b>Barva:</b>	<b>modrý</b>
<b>Zápach:</b>	<b>charakteristický</b>
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	<b>100 °C</b> Zdroj: Water
<b>Hořlavost:</b>	<b>Hořlavá kapalina.</b>
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:</b>	
<b>Dolní mez výbušnosti:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>Horní mez výbušnosti:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>Bod vzplanutí:</b>	<b>&gt; 100 °C</b>
<b>Teplota samovznícení:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>Teplota rozkladu:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>hodnota pH při 20 °C:</b>	<b>7 - 8</b>
<b>Viskozita při °C:</b>	<b>viskózní</b>
<b>Rozpustnost(i):</b>	
<b>Rozpustnost ve vodě při 20 °C:</b>	<b>částečně rozpustný</b>
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	<b>viz oddíl 12</b>
<b>Tlak páry při 20 °C:</b>	<b>23 mbar</b> Metoda: vypočtený. Zdroj: Water
<b>Hustota a/nebo relativní hustota:</b>	
<b>Hustota při 20 °C:</b>	<b>1,41 g/cm<sup>3</sup></b> Metoda: ISO 2811, část 3
<b>Relativní hustota páry:</b>	<b>nelze použít</b>
<b>vlastnosti částic:</b>	<b>nelze použít</b>

9.2. Další informace

<b>Obsah pevných látek:</b>	<b>60,00 hm. %</b>
<b>obsah rozpouštědel:</b>	
<b>Organické rozpouštědlo:</b>	<b>0 hm. %</b>
<b>Voda:</b>	<b>40 hm. %</b>
<b>Zkouška oddělení rozpouštědla:</b>	<b>&lt; 3 hm. % (ADR/RID)</b>

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Č. výrobku: ZZ65E04ALB10 BergerColorPaste MS  
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 14.11.2022  
Verze: 2.0001 Datum vydání: 14.11.2022

CZ  
Strana 5 / 8

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

**10.5. Neslučitelné materiály**

nelze použít

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žíravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Zkušenosti z praxe/osob**

Vdechování podílů rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako např. dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

**Souhrnné hodnocení CRM vlastností**

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Dlouhodobé Ekotoxicita**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**Biokoncentrační faktor (BCF)**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Č. výrobku: ZZ65E04ALB10 BergerColorPaste MS  
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 14.11.2022  
Verze: 2.0001 Datum vydání: 14.11.2022

CZ  
Strana 6 / 8

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

**Správné odstranění odpadu / produkt**

**Doporučení**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

**Správné odstranění odpadu / balení**

**Doporučení**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

nelze použít

**14.2. Příslušné označení UN pro přepravu**

**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu**

nelze použít

**14.4. Obalová skupina**

nelze použít

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Pozemní přeprava (ADR/RID)

nelze použít

Znečišťující moře

nelze použít

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

**Další údaje**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

kód omezení pro tunely

-

**Přeprava po moři (IMDG)**

EmS-čísla

nelze použít

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nepřepravovat jako hromadný náklad dle IBC - Code.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Předpisy EU**

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]**

Tento produkt není klasifikován podle Směrnice 2012/18/EU.

**Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]**

Hodnota VOC (v g/L) ISO 11890-2: 0

Hodnota VOC (v g/L) ASTM D2369: 0

Č. výrobku: ZZ65E04ALB10 BergerColorPaste MS  
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 14.11.2022  
Verze: 2.0001 Datum vydání: 14.11.2022

CZ  
Strana 7 / 8

#### Národní předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády c. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

#### Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

#### Další informace:

Švýcarsko:

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 0

Dánsko:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plné znění zařazení z oddílu 3:

Eye Dam. 1 / H318

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Chronic 3 / H412

Nebezpečnost pro vodní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Zkratky a akronymy

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

AGW Toleranční meze na pracovišti

BGW Biologickou limitní hodnotou

CAS Chemická abstraktní služba

CLP Klasifikace, označování a balení

CMR Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci

DIN Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EAKV European Waste Catalogue

EC Účinná koncentrace

ES Evropská společnost

EN Evropskou normou

IATA-DGR Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech

IBC Code Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie

ICAO-TI International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG Code Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí

ISO Mezinárodní organizace pro normalizaci

LC Letální koncentrace

LD Letální dávka

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí

OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PNEC Předpokládaná koncentrace bez účinku

REACH Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

OSN United Nations

VOC Těkavé organické sloučeniny

vPvB vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

#### Další údaje

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2020/878**

**[Z] ZOBEL**

Coating Systems

Č. výrobku: ZZ65E04ALB10 BergerColorPaste MS  
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 14.11.2022  
Verze: 2.0001 Datum vydání: 14.11.2022

CZ  
Strana 8 / 8

---

ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v oddíle 1. Úkolem uživatele je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.