

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s nariadením REACH (1907/2006/ES, v znení 453/2010/ES)

**Dátum revízie:** 9 júna 2015

**Pôvodný dátum vydania:** 12 januára 2009

**SDS č.** 283B-11

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor produktu

787 Klzná pasta (Hromadný)

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

Vysoko viskózná, pevná mazacia pasta na použitie pri vysokých teplotách a nadmerných tlakoch.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Spoločnosť:

A.W. CHESTERTON COMPANY  
860 Salem Street  
Groveland, MA 01834-1507, USA  
Tel.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785  
(Mon. - Fri. 8:30 - 5:00 PM EST)  
Žiadosti o SDS: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)  
Email (otázky o SDS): [ProductMSDSs@chesterton.com](mailto:ProductMSDSs@chesterton.com)  
Email: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)

##### Dodávateľ:

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

24 hodín denne, 7 dní v týždni  
Volajte Infotrac: +1 352 323 3500 (na účet volaného)

Toxikologické informačné centrum  
Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovensko  
Tel.: +421 2 5477 4166, Fax: +421 2 5477 4605  
<http://www.ntic.sk/>

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### 2.1.1. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1, H318  
Skin Irrit. 2, H315

##### 2.1.2. Klasifikácia podľa smerníc 1999/45/ES a 1975/324/EHS

Tento produkt nespĺňa kritéria klasifikácie v žiadnej triede nebezpečenstva podľa nariadenia č. 1999/45/ES o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.

##### 2.1.3. Ďalšie informácie

Úplné znenie výstražných upozornení a R-viet sa uvádza v ODDIELY 2.2 a 16.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

##### Výstražné piktogramy:



##### Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

##### Výstražné upozornenia:

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H315 Dráždi kožu.

##### Bezpečnostné upozornenia:

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P305/351/338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P302/352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P332/313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P362/364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Doplňkové informácie: Žiadny

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Pri priemyselnom použití sa neočakávajú žiadne. Nepoužívajte pri kyslíkových systémoch. Uvádzaný grafit, mastenec a disulfid molybdénu sa zo zmesi neuvolňujú alebo sa nedostávajú do vzduchu, a preto nepredstavujú riziko pri bežnom použití.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.2. Zmesi**

Nebezpečné zložky <sup>1</sup>	% hmot.	Č. CAS / Č. ES	Nariadenie REACH č.	Klasifikácia (podľa 1272/2008/ES)	Klasifikácia (podľa 67/548/EHS)
Kyselina boritá	3-< 5,5	10043-35-3 233-139-2	01-211948 6683-25	Repr. 1B, H360FD	Repr. Cat. 2; R60-61
Polyoxyetylénoleyléterfosfát	1-4,9	39464-69-2 Polymér	n.d.	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	Xi: R38-41
Metanol	0,1-0,5	67-56-1 200-659-6	01-211943 3307-44	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331, H311, H301 STOT SE 1, H370	F; R11 T; R23/24/25- 39/23/24/25

Ďalšie zložky:

Grafit	20-30	7782-42-5 231-955-3	01-211948 6977-12	Neklasifikované*	Neklasifikované
Mastenec	10-15	14807-96-6 238-877-9	n.d.	Neklasifikované*	Neklasifikované
Disulfid molybdénu	1-5	1317-33-5 215-263-9	n.d.	Neklasifikované*	Neklasifikované

Označení nebezpečnosti podľa 67/548/EHS: F: Veľmi horľavý; T: Jedovatý; Xi: Dráždivý

\*Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

Úplné znenie výstražných upozornení a R-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

<sup>1</sup>Klasifikované podľa 1272/2008/ES, 67/548/EHS, 99/45/ES, REACH

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

**Vdýchnutie:** Vyveďte na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, použite umelé dýchanie. Kontaktujte lekára.

**Kontakt s kožou:** Umyte kožu mydlom a vodou. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.

**Kontakt s očami:** Vyplachujte oči najmenej 15 minút veľkými množstvami vody. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.

**Prehltnutie:** Nevyvolávajte vracanie. Okamžite kontaktujte lekára.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Priamy kontakt môže spôsobiť vážne podráždenie očí, možné poleptanie a podráždenie kože. Vysoké koncentrácie výparov môžu podráždiť oči, dýchací trakt a prípadne spôsobiť závrat a nevoľnosť.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ošetrte podľa symptómov.

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1. Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky:** Oxid uhličitý, suchý chemický prostriedok, pena, vodná hmla

**Nevhodné hasiace prostriedky:** Vodné trysky

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Žiadny

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Exponované nádoby ochlaďte vodou. Odporúča sa, aby hasiči používali samostatný dýchací prístroj.

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Evakuujte oblasť. Umožnite dostatočnú ventiláciu. Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Žiadne špeciálne požiadavky.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Obmedzte únik na malú oblasť. Posypte absorpčným materiálom (pieskom, pilinami, hlinou, atď.), odoberte a uložte do vhodnej nádoby pre likvidáciu. Buďte opatrní – tam, kde došlo k úniku, môže byť podlaha klzká.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pokyny na likvidáciu sú uvedené v odseku 13.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia. Pred jedlom, pitím alebo fajčením sa umyte.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Uskladňujte na chladnom, suchom mieste.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Vysoko viskózna, pevná mazacia pasta na použitie pri vysokých teplotách a nadmerných tlakoch. Ďalšie informácie a použitie nájdete v návode k produktu a na hárku s údajmi o produkte.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1. Kontrolné parametre****Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí**

Zložky	ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Kyselina boritá	(inhal) (inhal)	2 STEL: 6
Polyoxyetylénoleyléterfosfát	–	–
Metanol	200 (koža) STEL: 250	262 328
Grafit	(resp)	2
Mastenec	(resp)	2
Disulfid molybdénu	(inhal) (resp)	10 3

**8.2. Kontroly expozície****8.2.1. Inžinierske opatrenia**

Žiadne špeciálne požiadavky. Ak sú prekročené limity expozície, umožnite dostatočnú ventiláciu.

**8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia**

**Ochrana dýchacích ciest:** Nie je zvyčajne potrebné. Ak budú prekročené limity expozície, použite schválený respirátor na organické pary (napr. typ filtra EN A-P2).

**Ochranné rukavice:** Chemicky odolné rukavice (napr. z prírodnej gummy, neoprénu alebo PVC)

**Ochrana očí a tváre:** Tesné bezpečnostné okuliare.

**Ďalšie informácie:** Žiadny

**8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície**

Pozri časť 6 a 12.

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Fyzikálne skupenstvo</b>	pasta	<b>zápach</b>	mierny pach
<b>Farba</b>	tmavosivé	<b>Prahová hodnota zápachu</b>	neurčené
<b>Počiatočný bod varu</b>	neurčené	<b>Plak pár @ 20°C</b>	neurčené
<b>Bod tavenia</b>	netýka sa	<b>% Aromatických látok podľa hmotnosti</b>	< 1%
<b>% Prchavých látok (podľa objemu)</b>	< 2%	<b>pH</b>	netýka sa
<b>Teplota vzplanutia</b>	127°C	<b>Relatívna hustota</b>	1,3 kg/l
<b>Metóda</b>	Uzavretý kelímok Pensky-Martens (PM)	<b>Koeficient (voda/olej)</b>	< 1
<b>Viskozita</b>	148K cps @ 25°C	<b>Hustota pár (vzduch=1)</b>	> 1
<b>Teplota samovznietenia</b>	> 200°C	<b>Rýchlosť odparovania (éter=1)</b>	< 1
<b>Teplota rozkladu</b>	neurčené	<b>Rozpustnosť vo vode</b>	neriediteľné
<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	neurčené	<b>Oxidačné vlastnosti</b>	neurčené
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	netýka sa	<b>Výbušné vlastnosti</b>	neurčené

**9.2. Iné informácie**

Žiadny

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Pozri časť 10.3 a 10.5.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilný

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe za podmienok normálneho použitia.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Teploty nad 200°C.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Silné oxidizačné látky, ako napr. chlór a koncentrovaný kyslík.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Kyslíčnan uhoľnatý, kyslíčnan uhličitý a ďalšie toxické pary.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Hlavné cesty expozície pri bežnom použití:** Vdýchnutie, kontakt s kožou a očami.**Akútna toxicita -****Ústne:** ATE-mix, ústne: 30303 mg/kg

Látka	Test	Výsledok
Grafit	LD50, krysa	> 2000 mg/kg
Kyselina boritá	LD50, krysa	2660 mg/kg
Polyoxyetylénoleyléterfosfát	LD50, krysa	42300 mg/kg
Disulfid molybdénu	LD50, krysa	> 5000 mg/kg
Metanol	LD50, krysa	5628 mg/kg
Metanol	Smrteľná dávka pre ľudí	143 mg/kg

**Kožné:** ATE-mix, kožné: 90909 mg/kg

Látka	Test	Výsledok
Kyselina boritá	LD50, králik	> 2000 mg/kg
Disulfid molybdénu	LD50, krysa	> 16000 mg/kg
Metanol	LD50, králik	17100 mg/kg

**Vdýchnutie:**

Vysoké koncentrácie výparov môžu podráždiť oči, dýchací trakt a prípadne spôsobiť závrat a nevoľnosť. ATE-mix, inhalovateľné: 909,1 mg/l

Látka	Test	Výsledok
Grafit	LC50 krysa, 4 h	> 2 mg/l (prach)
Kyselina boritá	LC50 krysa, 4 h	> 2 mg/l

**Poleptanie kože/  
podráždenie kože:**

Priamy kontakt s kožou môže spôsobiť podráždenie.

Látka	Test	Výsledok
Grafit	Podráždenie pokožky, králik	Nedráždivé
Kyselina boritá	Podráždenie pokožky, králik	Mierne dráždivý
Polyoxyetylénoleyléterfosfát	Podráždenie pokožky, králik	Dráždivé
Disulfid molybdénu	Podráždenie pokožky, králik	Nedráždivé
Metanol	Podráždenie pokožky, králik	Nedráždivé

**Vážne poškodenie očí/  
podráždenie očí:**

Priamy kontakt môže spôsobiť vážne podráždenie očí a možné poleptanie.

Látka	Test	Výsledok
Grafit	Podráždenie očí, králik	Nedráždivé
Kyselina boritá	Podráždenie očí, králik	Nedráždivé
Polyoxyetylénoleyléterfosfát	Podráždenie očí, králik	Silné podráždenie
Metanol	Podráždenie očí, králik	Nedráždivé

**Respiračná alebo kožná  
senzibilizácia:**

Látka	Test	Výsledok
Grafit	Senzibilizuje kožu, (OECD 429) myš	Nesenzibilizujúce
Kyselina boritá	Senzibilizuje kožu, (OECD 406) morča	Nesenzibilizujúce
Disulfid molybdénu	Senzibilizuje kožu, (OECD 406)	Nesenzibilizujúce
Metanol	Senzibilizuje kožu, morča	Nesenzibilizujúce

**Mutagenita zárodočných  
buniek:**

Grafit, Kyselina boritá, Disulfid molybdénu, Metanol: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Mastenec, Amesov test: negatívny.

**Karcinogenita:**

Tento produkt neobsahuje žiadne karcinogény uvedené na zozname Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC) a v predpise (ES) č. 1272/2008.

**Reprodukčná toxicita:**

Grafit: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Kyselina boritá je embryotoxická a/alebo fetotoxická u zvierat. Metanol: chýbajú údaje.

**STOT-jednorazová expozícia:**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii

**STOT-opakovaná expozícia:**

Dlhodobé nadmerné vdychovanie prachu grafitu spôsobilo emfyzému a pneumokoniózu. Opakované alebo dlhodobé vdychovanie prachu mastenca môže spôsobiť chronický kašeľ, dýchavičnosť, zjazvenie pľúc (pulmonálnu fibrózu) a miernu symptomatickú pneumokoniózu. Uvádzaný grafit a mastenec sa zo zmesi neuvolňujú ani sa nedostávajú do vzduchu, a preto nepredstavujú riziko pri bežnom použití. Grafit, Metanol: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Iné informácie:**

Žiadny známy

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Ekotoxikologické údaje neboli stanovené konkrétne pre tento produkt. Informácie uvedené nižšie sú založené na znalosti komponentov a ekotoxikológie podobných látok.

**12.1. Toxicita**

Očakáva sa, že tento produkt bude preukazovať nízku toxicitu pre vodné a suchozemské organizmy. Grafit: 96 h LC50 (ryba) > 100 mg/l. Mastenec: 24 H LC50 (ryba) > 100 g/l.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Grafit, Kyselina boritá, Mastenec, Disulfid molybdénu: anorganické látky. Metanol: priamo biodegradabilné.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Kyselina boritá: neočakáva sa bioakumulácia (log Kow <1). Grafit, Disulfid molybdénu, Metanol: neočakáva sa bioakumulácia.

**12.4. Mobilita v pôde**

Nerozpustné vo vode. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zväzť fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9).

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nie je k dispozícii

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Žiadny známy

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Absorbovaný materiál spaľujte v náležite schválenom zariadení. Prečítajte si miestne, štátne a národné/federálne predpisy a postupujte v súlade s najprísnejšou požiadavkou. Nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice to 2008/98/ES.

**Európsky zoznam odpadových kódov:** Neurčené

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****14.1. Číslo OSN**

**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** netýka sa

**TDG:** netýka sa

**US DOT:** netýka sa

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** Nie nebezpečný, Neregulovaný

**TDG:** Nie nebezpečný, Neregulovaný

**US DOT:** Nie nebezpečný, Neregulovaný

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** netýka sa

**TDG:** netýka sa

**US DOT:** netýka sa

**14.4. Obalová skupina**

**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** netýka sa

**TDG:** netýka sa

**US DOT:** netýka sa

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

netýka sa

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

netýka sa

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

netýka sa

**14.8. Iné informácie**

netýka sa

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****15.1.1. Nariadenia EÚ**

**Autorizácie podľa hlavy VII:** Netýka sa

**Obmedzenia podľa hlavy VIII:** Žiadny

**Ďalšie nariadenia EÚ:** Žiadny

**15.1.2. Vnútroštátne predpisy**

(Metanol).

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Dodávateľ nevykonala žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto látku/zmes.

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

**Skratky a akronymy:** ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov  
 ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách  
 ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
 ATE: Odhad akútnej toxicity  
 BKF: Biokoncentračný faktor  
 CLP: Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení (1272/2008/ES)  
 GHS: Globálne harmonizovaný systém  
 ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva  
 IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar  
 LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % skúšanej populácie  
 LD50: Smrteľná dávka pre 50 % skúšanej populácie  
 LOEL: Najnižšia hladina pozorovaného účinku  
 n.d.: nie je k dispozícii  
 NOAEL: Hladina bez pozorovaných nežiaducich účinkov  
 NOEL: Hladina bez pozorovaných účinkov  
 OECD: Organization for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)  
 PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a jedovatá látka  
 (Q)SAR: Quantitative Structure-Activity Relationship (Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity)  
 REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií (1907/2006/ES)  
 RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
 SDS: Karta bezpečnostných údajov  
 STEL: Krátkodobý expozičný limit  
 STOT: Špecifická cieľová orgánová toxicita  
 TDG: Preprava nebezpečného tovaru (Kanada)  
 TLV: Prahová limitná hodnota  
 US DOT: Ministerstvo dopravy USA  
 vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka  
 Ďalšie skratky a akronymy možno vyhľadať na adrese [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Kľúčové referencie z literatúry a zdroje údajov:** Európska chemická agentúra (ECHA) – informácie o chemikáliách  
 Švédka chemická agentúra (KEMI)  
 Toxikologická databáza Národnej medicínskej knižnice v USA (TOXNET)

**Postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008:**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Eye Dam. 1, H318	Metóda výpočtu
Skin Irrit. 2, H315	Metóda výpočtu

**Príslušné výstražné upozornenia:** H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
 H301: Toxický po požití.  
 H311: Toxický pri kontakte s pokožkou.  
 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 H315: Dráždi kožu.  
 H331: Toxický pri vdýchnutí.  
 H360FD: Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.  
 H370: Spôsobuje poškodenie orgánov.

**Príslušné rizikové vety:** R11: Veľmi horľavý.  
 R23/24/25: Jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.  
 R38: Dráždi pokožku.  
 R39/23/24/25: Jedovatý, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití.  
 R41: Riziko vážneho poškodenia očí.  
 R60: Môže poškodiť plodnosť.  
 R61: Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

**Názvy symbolov pre nebezpečenstvá:** Korozívnosť

**Zmeny SDS v tejto revízii:** Sekcie 2.1, 2.2, 4, 8.1, 8.2.2, 11, 15, 16.

**Ďalšie informácie:** Žiadny

Tieto informácie sa zakladajú výlučne na údajoch odovzdávaných dodávateľmi používaných materiálov a nie na zmesi samotnej. Neposkytuje sa žiadna záruka, ani výslovná ani predpokladaná, ohľadom vhodnosti produktu pre konkrétny účel používateľa. Používateľ si musí jeho vhodnosť stanoviť sám.