

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s nariadením REACH (1907/2006/ES, v znení 2020/878/EÚ)

**Dátum revízie:** 5 decembra 2023    **Dátum predchádzajúceho vydania:** 29 marca 2023    **SDS č.** 283B-14

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

787 Klzná pasta (Hromadný)

**Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI):** TSER-HHSA-W6N9-TG5U

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

**Relevantné identifikované použitia:** Vysoko viskózna, pevná mazacia pasta na použitie pri vysokých teplotách a nadmerných tlakoch. Nepoužívajte pri kyslíkových systémoch.

**Neodporúčané použitia:** Informácie nie sú k dispozícii

**Zdôvodnenie neodporúčaných použití:** Netýka sa

#### 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. - Pi. 08:30 - 17:00 EST)

Žiadosti o SDS: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

Email (otázky o SDS): [ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)

Email: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)

##### Dodávateľ:

EÚ: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,  
D85737 Ismaning, Nemecko – Tel. +49-89-996-5460

#### 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

[www.ntic.sk](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]

Vážne poškodenie očí, Kategória 1, H318

Podráždenie kože, Kategória 2, H315

Reprodukčná toxicita 1B, H360FD

##### 2.1.2. Ďalšie informácie

Úplné znenie výstražných upozornení 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.

H360FD

Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.

<b>Bezpečnostné upozornenia:</b>	P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
	P264	Po manipulácii dôkladne umyte tvár, ruky a všetku vystavenú kožu.
	P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
	P302/352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
	P332/313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	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.
	P332/313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	P308/313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	P362/364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
	P501	Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

**Doplnkové informácie:** Len na odborné použitie.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Pri priemyselnom použití sa neočakávajú žiadne. 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	SCL, M- koeficient, ATE
Kyselina boritá	3 - < 5,5	10043-35-3 233-139-2	n.d.	Repr. 1B, H360FD (≥ 5,5 %)	ATE (ústne): 3 450 mg/kg ATE (kožné): > 2 000 mg/kg ATE (vdýchnutie, prach): > 2 mg/l
Polyoxyetylénoleyléterfosfát	1 - 4,9	39464-69-2 Polymér	n.d.	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	ATE (ústne): 42 300 mg/kg
Metanol	0,1 - 0,4	67-56-1 200-659-6	n.d.	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331, H311, H301 STOT SE 1, H370	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % ATE (ústne): 100 mg/kg ATE (kožné): 300 mg/kg ATE (vdýchnutie, výpar): 3 mg/l
Dalšie zložky:					
Grafit	20 - 30	7782-42-5 231-955-3	01-2119486 977-12	Neklasifikované*	ATE (ústne): > 2 000 mg/kg
Mastenec	10 - 15	14807-96-6 238-877-9	n.d.	Neklasifikované*	n.d.
Disulfid molybdénu	1 - 5	1317-33-5 215-263-9	n.d.	Neklasifikované*	ATE (ústne): > 5 000 mg/kg ATE (kožné): > 16 000 mg/kg

\*Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.  
Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELY 2.2 a 16.

<sup>1</sup>Klasifikované podľa 1272/2008/ES, REACH

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Vdýchnutie:</b>	Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, použite umelé dýchanie. Kontaktujte lekára.
<b>Kontakt s kožou:</b>	Umyte kožu mydlom a vodou. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.
<b>Kontakt s očami:</b>	Vyplachujte oči najmenej 15 minút veľkými množstvami vody. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.

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

**Ochrana pracovníkov prvej pomoci:** Nesmú sa vykonať žiadne kroky zahŕňajúce osobné riziko alebo bez vhodného zaškolenia. Vyhybajte sa kontaktu s produktom pri poskytovaní pomoci obeti. Pozri časť 8.2.2 s odporúčaniami pre osobné ochranné vybavenie.

#### 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

Ošetríte podľa symptómov.

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1. Hasiace prostriedky

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

**Nevhodné hasiace prostriedky:** Vysoko objemový prúd vody

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

**Nebezpečné produkty spaľovania:** Oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, oxidy síry (SO<sub>2</sub>) oxidy fosforu, Oxid molybdénový.

**Iná nebezpečnosť:** Žiadny známy

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Exponované nádoby ochladzte 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 akejkolvek 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	nehodí sa	nehodí sa
Metanol	200 (koža) STEL: 250	262 328
Grafit	(resp.)	2
Mastenec	(resp.)	2
Disulfid molybdénu	(inhal.) (resp.)	10 3

**Biologické limitné hodnoty**

Metanol:

Kontrolný parameter	Biologická vzorka	Vzorkovací čas	Biologická limitná hodnota	Zdroj	Poznámky
Metanol	Moč	Koniec zmeny	15 mg/l	ACGIH	Pozadie, Nešpecifické

**Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

**Pracovníci**

Látka	Spôsob expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	DNEL
Kyselina boritá	Vdýchnutie	Systémové chronické účinky	8,3 mg/m <sup>3</sup>
	Kožné	Systémové chronické účinky	392,0 mg/kg th/deň
	Vdýchnutie / Kožné	Lokálny akútny účinok; Systémové akútne účinky; Lokálne chronické účinky	Nie je identifikovaná nebezpečnosť
Metanol	Vdýchnutie	Lokálny akútny účinok	130 mg/m <sup>3</sup>
		Systémové akútne účinky	130 mg/m <sup>3</sup>
		Lokálne chronické účinky	130 mg/m <sup>3</sup>
		Systémové chronické účinky	130 mg/m <sup>3</sup>
	Kožné	Lokálny akútny účinok	*
		Systémové akútne účinky	20 mg/kg/deň
		Lokálne chronické účinky	*
		Systémové chronické účinky	20 mg/kg/deň

\*Identifikovaná nebezpečnosť, ale bez dostupnej hodnoty DNEL

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Látka	Cieľ ochrany životného prostredia	PNEC
Kyselina boritá	Sladká voda / Morská voda	2,9 mg B/l
	Vodu, občasné uvoľňovanie	13,7 mg B/l
	Ovzdušie	Nepredpokladá sa expozícia
	Sladkovodné sedimenty / Morské sedimenty	Nepredpokladá sa expozícia
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg B/l
Metanol	Pôda (poľnohospodárska)	5,7 mg B/kg
	Sladká voda / Morská voda	Nie je identifikovaná nebezpečnosť
	Sladkovodné sedimenty / Morské sedimenty	Nie je identifikovaná nebezpečnosť
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	Nie je identifikovaná nebezpečnosť
	Pôda (poľnohospodárska)	Nie je identifikovaná nebezpečnosť
	Ovzdušie	Nie je identifikovaná nebezpečnosť

**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 gumy, 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>pH</b>	netýka sa
<b>Farba</b>	tmavosivé	<b>Kinematická viskozita</b>	148K cps @ 25 °C
<b>zápach</b>	mierny pach	<b>Rozpustnosť vo vode</b>	neriediteľné
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	neurčené	<b>Rozdeľovací koeficient:</b>	netýka sa
		<b>n-oktanol/voda (hodnota log)</b>	
<b>Teplota varu alebo rozmedzie</b>	neurčené	<b>Tlak pár @ 20 °C</b>	neurčené
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	netýka sa	<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	1,3 kg/l
<b>% Prchavých látok (podľa objemu)</b>	< 2%	<b>Hustota pár (vzduch=1)</b>	> 1
<b>Horľavosť</b>	neurčené	<b>Rýchlosť odparovania (éter=1)</b>	< 1
<b>Dolné/horné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	neurčené	<b>% Aromatických látok podľa hmotnosti</b>	< 1%
<b>Teplota vzplanutia</b>	127 °C	<b>Vlastnosti častíc</b>	netýka sa
<b>Metóda</b>	Uzavretý kelímok Pensky-Martens (PM)	<b>Výbušné vlastnosti</b>	neurčené
<b>Teplota samovznietenia</b>	> 200 °C	<b>Oxidačné vlastnosti</b>	neurčené
<b>Teplota rozkladu</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 oxidičové látky, ako napr. chlór a koncentrovaný kyslík, peroxid vodíka, dusičnan draselný.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Kyslíčnik uhoľnatý, kyslíčnik uhličitý a ďalšie toxické pary.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Hlavné cesty expozície pri bežnom použití:** Vdýchnutie, kontakt s kožou a očami.**Akútna toxicita -****Ústne:** ATE-mix, ústne: 30 303 mg/kg

Látka	Test	Výsledok
Grafit	LD50, krysa	> 2 000 mg/kg
Kyselina boritá	LD50, krysa	3 450 mg/kg
Polyoxyetylénoleyléterfosfát	LD50, krysa	42 300 mg/kg
Disulfid molybdénu	LD50, krysa	> 5 000 mg/kg
Metanol	LD50, krysa	5 628 mg/kg
Metanol	Smrteľná dávka pre ľudí	143 mg/kg

**Kožné:** ATE-mix, kožné: 90 909 mg/kg

Látka	Test	Výsledok
Kyselina boritá	LD50, králik	> 2 000 mg/kg
Disulfid molybdénu	LD50, krysa	> 16 000 mg/kg
Metanol	LDLo, opica	393 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
Metanol	LCLo, opica	1,3 mg/l
Metanol	LC50, myš, 134 min.	79,43 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) alebo Európskej chemickej agentúry (ECHA).

**Reprodukčná toxicita:**

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

**STOT-jednorazová expozícia:**

Kyselina boritá: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**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 nevoľňujú 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.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

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 hod 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 zvažte fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9).

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nie je k dispozícii

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie je k dispozícii

**12.7. 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.

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NETÝKA SA

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIE NEBEZPEČNÝ, NEREGULOVANÝ

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

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NETÝKA SA

**14.4. Obalová skupina**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NETÝKA SA

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NETÝKA SA

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

NETÝKA SA

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

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: Len na odborné použitie.

Ďalšie nariadenia EÚ: Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy (SVHC): Kyselina boritá  
Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci



**15.1.2. Vnútroštátne predpisy**

Žiadny

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Dodávateľ nevykonal 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  
 cATpE: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní (converted Acute Toxicity point Estimate)  
 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  
 NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku  
 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  
 SCL: Špecifického koncentračného limitu  
 SDS: Karta bezpečnostných údajov  
 STEL: Krátkodobý expozičný limit  
 STOT RE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, opakovaná expozícia  
 STOT SE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, jednorazová expozícia  
 TLV: Prahová limitná hodnota  
 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  
 Klasifikačná a informačná databáza chemikálií (CCID)  
 Národný inštitút pre technológiu a hodnotenie (NITE)  
 Švédská chemická agentúra (KEMI)  
 Toxikologická databáza Národnej medicínskej knižnice v USA (TOXNET)

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

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Eye Dam. 1, H318	Metóda výpočtu
Skin Irrit. 2, H315	Metóda výpočtu
Repr. 1B, H360FD	Metóda výpočtu

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

**Ďalšie informácie:** Žiadny**Zmeny SDS v tejto revízii:** Sekcia 1.1.

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.