

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **TEX**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název přípravku: **TEX**

- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** prací prostředek pro profesionální využití v prádelnách
Nedoporučená použití: Nepoužívejte pro jiné účely, než které jsou uvedeny.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce : **DISTRIBUCE DETERGENTŮ s.r.o.**

Bravinné 61, 743 01 Bílovec

Identifikační číslo (IČ): 286 25 994

Telefon: 602 511 695

Fax: 556 729 088

Kontakt na odborně způsobilou osobu: milena.axmannova@iol.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (nonstop) : 224 919 293; 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Eye Dam.1; H318

Skin Irrit.2; H315

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí


Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži, může způsobit její odmaštění.

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Identifikátor výrobku:	TEX
Nebezpečné látky:	Metakřemičitan disodný, pentahydrát
Výstražný symbol:	GHS05
	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H318 Způsobuje vážné poškození očí. H315 Dráždí kůži.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle. P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. 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 lékaře poskytujícího první pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **TEX**

Doplňující informace:	---
-----------------------	-----

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky vyhodnoceny jako PBT a vPvB.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: Výrobek je směsí více látek.

3.2 Směsi:

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním prostředí:

Chemický název látky	Identifikační čísla	Koncentrace (%)	Klasifikace	
Metakřemičitan disodný, pentahydrát	CAS: 10213-79-3 EC: 229-912-9 Registrační č. REACH: 01-2119449811-37	< 5	Xi; R37 C; R34	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Síran sodný	CAS: 7757-82-6 ES (Einecs): 231-820-9	<5	neklasifikováno	neklasifikováno
Uhličitan sodný	CAS: 497-19-8 ES (Einecs): 207-838-8	30-35	Xi, R36	Eye Irrit.2, H319

Plné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Přesun na čerstvý vzduch. Pokud se vyskytnou příznaky podráždění nebo alergické reakce (zkrácený dech, sípavý nebo těžký kašel), vyhledejte lékařskou pomoc.

Při potřísnění pokožky: Postižené místo omyjte vodou a ošetřete reparačním krémem.

Při zasažení očí: Postižené oko intenzivně vyplachovat velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřeném víčku. Vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Ústa vypláchněte velkým množstvím vody (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí) event. dejte pít vodu po malých douškách, nikdy nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte bezpečnostní list popř. toto označení, nebo etiketu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Okamžité následky při vdechování : Žádný významný následek, nebo kritické nebezpečí nejsou známy.

Okamžité následky při zasažení kůže: Intenzivní kontakt s pokožkou může vyvolat kožní problémy.

Okamžité následky při zasažení očí : Nebezpečí poškození očí.

Okamžité následky při požití : Při požití může způsobit potíže.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **TEX**

Vhodná hasiva: Produkt je nehořlavý. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.

Nevhodná hasiva: Odpadá

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu (dlouhodobé působení teplot nad 1300°C) může docházet ke vzniku toxických zplodin (např. oxidy sodíku).

5.3 Pokyny pro hasiče: Ochranný oděv, dýchací přístroj

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

Opusťte oblast obklopující únik nebo uvolnění. Nekuřte.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Při práci a po jejím skončení je až do důkladného omytí rukou vodou a mýdlem zakázáno jíst, pít a kouřit. Kromě toho musí být zabráněno přímému kontaktu s materiálem. Zajistit větrání a používat osobní pracovní ochranné pomůcky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte obaly z místa úniku. Při rozlítí malého množství spláchnout velkým množstvím vody. Větší množství posypat savým resp. sorbčním materiálem (písek, křemelina, speciální sorbety) a deponovat do vhodného obalu, následně likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, obtížně přístupných míst atp. Při úniku do vodních toků informovat okamžitě hasiče a policii.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima, používejte osobní ochranné pracovní pomůcky a dodržujte pracovní předpisy. Zajistit přiměřené větrání pracovního prostoru.

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

Skladujte v originálních dobře uzavřených a označených obalech. Udržujte nádoby ve svislé a bezpečné poloze tak, aby se zamezilo možnosti pádu nebo kolize. Skladujte v suchých a krytých prostorech, nevystavovat působení teplot nad 40°C., chránit před přímým slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Pro profesionální použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou podle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění v ČR stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší pro:

Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný: PEL = 5 mg/m³, NPK-P = 10 mg/m³

Metakřemičitan disodný, pentahydrát: není stanoveno. Expoziční limity pro prach jsou:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **TEX**

2 mg/m³ (respirabilní frakce) a 10 mg/m³ (celková koncentrace).

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví, použijte účinné osobní ochranné pomůcky dle charakteru vykonané práce. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistěte dobrou ventilaci či vhodné větrání pracovních prostorů.

8.2.2 Individuální ochranná opatření vč. osobních ochranných prostředků

Ochrana osob a hygiena při práci: Dbejte na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami, zejména zabraňte styku s očima a pokožkou. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Po práci s i omyjte pokožku teplou vodou a mýdlem, ošetřete vhodným reparačním krémem.

- a) **Ochrana očí a obličeje:** Ochranné brýle
- b) **Ochrana kůže:**
 - **ochrana rukou:** Ochranné gumové rukavice
 - **jiná ochrana:** Pracovní oděv
- c) **Ochrana dýchacích cest:** Při použití, ke kterému je směs určena, není nutná.
- d) **Tepelné nebezpečí:** Nevztahuje se

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Používejte pouze k určenému účelu. Pracujte v souladu s návodem k použití vč. doporučeného dávkování a pomůcek. Dodržujte podmínky manipulace a skladování tak, aby se zabránilo znečištění životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / Skupenství (při 20°C):	hrubozrný prášek
Barva:	bílá s barevnými částicemi
Zápach / vůně:	dle užitého parfému
pH (20°C):	11,9 (1%)
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost:	není hořlavý
Samovznícení:	nestanoveno
Meze výbušnosti	nestanoveno
Spodní (Vol-%):	nestanoveno
Horní (Vol-%):	nestanoveno
Tlak par:	nestanoveno
Hustota (g/cm ³):	0,85 - 1,0 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Viskozita:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti:	nevztahuje se

9.2 Další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné technické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je stabilní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **TEX**

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za běžných podmínek použití a skladování je přípravek stabilní, nedochází k rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Nevhodné podmínky skladování, zabránit průniku prachu do ovzduší, zamezit vlivu vlhkosti. Hliník, zinek, cín a jejich slitiny, kyseliny, fluor (iniciuje vznícení).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

(a) **Akutní toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií není směs klasifikována jako toxická.

Toxikologické účinky složek:

Metakřemičitan disodný, pentahydrát (CAS: 10213-79-3)

LD50, orálně: potkan = 1152 - 1349 mg/kg

LD50, dermálně: potkan > 5000 mg/kg

LC50, inhalačně, pro aerosoly nebo částice: potkan > 2,06 g/m³

Toxicita tohoto produktu je založena na jeho žíravém účinku.

Uhličitan sodný (CAS: 497-19-8)

LD50, orálně, potkan (mg.kg-1): 4090

LD50, dermálně, králík (mg.kg-1): není k dispozici

LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l-1): 2300/2h

LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (ppm): není k dispozici

(b) **Žíravost / dráždivost pro kůži:** Směs dráždí kůži.

(c) **Vážné poškození očí / podráždění očí:** Směs způsobuje vážné poškození očí.

(d) **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** nestanovena

(e) **Mutagenita v zárodečných buňkách:** nestanovena

(f) **Karcinogenita:** nestanovena

(g) **Toxicita pro reprodukci:** nestanovena

(h) **Toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice:** nestanovena

(i) **Toxicita pro cílové orgány – opakovaná expozice:** nestanovena

(j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** nestanovena.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 **Toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií není směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Akutní toxicita pro vodní organismy

EC₅₀ (48h) dafnie (mg.kg⁻¹): nestanovena

LD₅₀ (96h), ryby (mg.kg⁻¹): nestanovena

EC₅₀ (72h) řasy (mg.kg⁻¹): nestanovena

Toxicita složek:

Metakřemičitan disodný, pentahydrát (CAS: 10213-79-3)

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., Brachydanio rerio = 210 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod., Daphnia magna = 1700 mg/l

Toxicita pro řasy: EC50, 72 hod., Scenedesmus subspicatus = 207 mg/l

EC50, 72 hod., inhibice růstu biomasy > 345,4 mg/l

Uhličitan sodný (CAS: 497-19-8)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **TEX**

LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): 300 (L.macrochirus)

EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): 265

IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1): 242

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi vyhovuje požadavkům nařízení ES o detergentech. Přítomné organické složky splňují 80% rozložitelnosti (test OECD).

Směs je dobře biologicky odbouratelná. Věnujte pozornost tomu, aby se produkt ve vysokých koncentracích nedostával do kanalizací, vodotečí atp.

12.3 Bioakumulační potenciál: údaj není k dispozici

12.4 Mobilita v půdě: údaj není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs neobsahuje látky vyhodnoceny jako PBT a vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Jako alkalický produkt je velmi škodlivý pro vodní organismus. Při odvádění kyselých nebo zásaditých směsí do čistírny odpadních vod je třeba dbát na to, aby voda nepřekračovala rozmezí pH 6 – 10, což by mohlo způsobit poruchy v odpadních kanalizačních řádech a biologických čistících zařízeních.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nespotřebované zbytky a směs zachycená při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., odpadech. Znečištěný povrch se po mechanickém odstranění směsi oplachuje velkým množstvím vody. Odpad (směs či obal) nesmí být odstraněn společně s komunálním odpadem. Veškerý odpad uchovávejte ve vhodných a označených nádobách a nakládejte s ním podle místní legislativy.

Konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle Katalogu odpadů, který je uveden v platné vyhlášce.

Nepoužívejte opakovaně prázdné nádoby. Obaly recyklujte, pokud je to možné. Vždy předávejte oprávněným osobám v souladu s platným zákonem o odpadech.

Doporučené kódy odpadu:

20 01 29* – Detergenty obsahující nebezpečné látky

15 01 02* – Plastové obaly znečištěné popř. obsahující zbytky koncentrátu

15 01 02 – Plastové obaly

15 01 10* – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Právní předpisy v ČR: Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 381/201 Sb. a vyhláška č.383/2001 Sb. v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava, ADR/RID: nevztahuje se

14.1 UN číslo: -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: -

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: -

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: -

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -

14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: -

ODDÍL 15: Informace o předpisech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **TEX**

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

Předpisy na úrovni Evropského společenství:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Předpisy v České republice:

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

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Zákon č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotnických službách a podmínkách jejich poskytování

Zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění

Vyhláška č. 381/2001 Sb., v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů.

Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě, včetně prováděcích předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a nepředstavují žádné zajištění vlastností. Uživatelé našich výrobků se zavazují řídit se všemi požadovanými nařízeními.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Plné znění H-vět uvedených v oddíle 2 a 3:

H 290	Může být korozivní pro kovy
H 314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H 315	Dráždí kůži
H 318	Způsobuje vážné poškození očí
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí
H 335	Může způsobit podráždění dýchacích cest

Plné znění R-vět uvedených v oddíle 3:

R 34	Způsobuje poleptání
R 36	Dráždí oči
R 37	Dráždí dýchací orgány

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **TEX**

Význam zkratk, symbolů:

Xi – Dráždivý

C – žíravý

Eye Dam.1 – Vážné poškození očí (kategorie 1)

Met Corr. 1 – korozivní pro kovy (kategorie 1)

Skin Corr. 1B - Žíravost pro kůži (kategorie 1B)

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (kategorie 3)

Eye Irrit. 2 – Vážné podráždění očí (kategorie 2)

PBT - perzistentní, bioakumulující se, toxický (příloha č. 13 k nařízení (ES) č. 1907/2006)

vPvB - vysoce perzistentní, vysoce se bioakumulující (příloha č. 13 k nařízení (ES) č. 1907/2006)

PEL - Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)

NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

Kontaktní osoba: Jaromír Brož , tel.: 602 511 695