

		BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010		
Název výrobku	TEXBA Odbarvovač			Strana
Datum vydání:	10. 5. 2005	Datum revize:	15. 10. 2014	- 1/11 -

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	TEXBA Odbarvovač
	Jiné prostředky identifikace:	neuvedeno
	Registrační číslo:	nepřiděleno, nejedná se o látku
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	odbarvovací / bělicí prostředek
	Nedoporučená použití:	neuvedené
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh)	Druchema, družstvo pro chemickou výrobu a služby Služeb 3 10031, Praha 10 - Strašnice tel.: 296 814 111 fax: 296 814 409 www.druchema.cz
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: PharmDr. Vladimír Végh, info@pharmis.cz	
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle evropské (67/548/EHS, 1999/45/ES, ES 1907/2006/ES (REACH), 1272/2008/ES (CLP)) a národní legislativy (350/2011 Sb.).

	Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Zdraví škodlivý při požití. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat vysušení a odmaštění pokožky. Vdechování rozvířeného prachu může dráždit dýchací cesty. Při přímém zasažení oka přechodně dráždí. Při požití větších množství možné podráždění sliznic trávicího traktu, bolesti břicha, zvracení, průjem. Při kontaktu s kyselinami může uvolňovat toxický plyn (oxid siřičitý, sulfan).	
	Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí. Při kontaktu s kyselinami může uvolňovat toxický plyn (oxid siřičitý, sulfan).	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi:		
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Self-heat. 1 H251	Samozahřívající se látka nebo směs, kategorie 1 Samovolně se zahřívá: může se vznítit.
		Acute Tox. 4 H302	Akutní toxicita, kategorie 4 Zdraví škodlivý při požití.
	Klasifikace podle 67/548/EHS / 1999/45/ES:	O Xn	Oxidující Zdraví škodlivý
		R7 R22 R31	Může způsobit požár Zdraví škodlivý při požití Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010			
Název výrobku	TEXBA Odbarvovač			Strana
Datum vydání:	10. 5. 2005	Datum revize:	15. 10. 2014	Verze č.: 7.0 - 2/11 -

2.2	Prvky označení				
	Obsahuje: dithioničitan sodný				
	 				
	Signální slovo: NEBEZPEČÍ				
	Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty): H251 Samovolně se zahřívá: může se vznítit. H302 Zdraví škodlivý při požití.				
	Doplňkové informace o nebezpečnosti: nevyžaduje se				
	Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi: EUH 031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.				
	Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty): P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P235+P410 Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle. P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P407 Mezi stohy/paletami ponechte vzduchovou mezeru. P413 Množství větší než 100 kg / 220 liber skladujte při teplotě nepřesahující 50 °C / 122 °F. P420 Skladujte odděleně od ostatních materiálů. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s zákonem o odpadech jako nebezpečný odpad.				
	Jiná povinná označení: nevyžaduje se				

2.3	Jiná nebezpečnost Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC). Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. Samovolně se zahřívá: může se vznítit. Může způsobit požár. Může urychlovat hoření jiných látek.				
------------	---	--	--	--	--

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH					
Směs anorganických látek - bělicích prostředků a pomocných látek.					
3.1	Látky nevztahuje se				

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010			
Název výrobku	TEXBA Odbarvovač			Strana
Datum vydání:	10. 5. 2005	Datum revize:	15. 10. 2014	Verze č.: 7.0 - 3/11 -

- 3.2 Směsi**
Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní:

Název látky <i>Registrační číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 67/548/EHS 1999/45/ES*	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit
ditioničitan sodný <i>REACH dosud nepřiděleno</i>	> 60	231-890-0 7775-14-6 016-028-00-1	O; R7 R31 Xn; R22	Self-heat. 1 Acute Tox. 4	H251 H302 -
uhličitan sodný <i>REACH dosud nepřiděleno</i>	< 20	207-838-8 497-19-8 011-005-00-2	Xi; R36	Eye Irrit. 2	H319 Exp. Lim. (národní) viz. 8.1

*Plné znění použitých označení specifického rizika (R-věty) a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16.e

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci**
Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Při obvyklém použití se nepředpokládá žádné nežádoucí ohrožení zdraví člověka. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.
- | | |
|-------------------|--|
| Při nadýchání: | Nepředpokládá se nežádoucí ovlivnění zdraví při vdechování výparů. Vdechovaný prach může mechanicky dráždit dýchací cesty. Při kontaktu s kyselinami může uvolňovat toxický plyn (oxid siřičitý, sulfan). Při eventuelních těžkostech postiženou osobu ihned vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování aerosolů, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst. |
| Při styku s kůží: | Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu větším množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Při zasažení očí: | Pokud dojde k vniknutí prachu do očí, při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Při požití: | Při úmyslném požití vypláchněte ústa vodou, podejte postiženému vodu (ale pouze v případě, že je postižená osoba při vědomí). Nevyvolávejte zvracení! Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned konzultujte s lékařem a ukažte obal nebo tento bezpečnostní list. |
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Zdraví škodlivý při požití. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat vysušení a odmaštění pokožky. Vdechování rozvířeného prachu může dráždit dýchací cesty. Při přímém zasažení oka přechodně dráždí. Při požití větších množství možné podráždění sliznic trávicího traktu, bolesti břicha, zvracení, průjem.
Při kontaktu s kyselinami může uvolňovat toxický plyn (oxid siřičitý, sulfan).
- 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva**
- | | |
|------------------|---|
| Vhodná hasiva: | tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO ₂) nebo jiné hasící plyny |
| Nevhodná hasiva: | nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru |

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010			
Název výrobku	TEXBA Odbarvovač			Strana
Datum vydání:	10. 5. 2005	Datum revize:	15. 10. 2014	Verze č.: 7.0 - 4/11 -

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Samovolně se zahřívá: může se vznítit. Může způsobit požár. Může urychlovat hoření jiných látek. Při kontaktu s kyselinami může uvolňovat toxický plyn (oxid siřičitý, sulfan). Při tepelném rozkladu za vysokých teplot nebo při nedokonalém spalování se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxidy síry). Styk s vodou nebo vystavení vzdušné vlhkosti může vést k uvolnění toxických plynů (oxid siřičitý, sulfan).

5.3 Pokyny pro hasiče
Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - možný vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Pokud je to možné, zabraňte, aby se odtok z požárníckého zařízení nebo kontaminovaná voda použitá na hašení dostaly do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. V případě havárie se vyvarujte nechráněného kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Při likvidaci havárie zabraňte víření prachu. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle Oddílu 8. V uzavřených prostorách zajistěte dostatečnou ventilaci. Vždy používejte předepsanou ochranu dýchání a očí. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Nežádoucí působení v životním prostředí je možné zmírnit dostatečným naředěním velkým množstvím vody. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Zabraňte kontaktu s vlhkostí. Odstraňte všechny hořlavé materiály a možné zdroje zapálení. Mechanicky posbírejte a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Při likvidaci havárie zabraňte víření prachu. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy (viz. Oddíl 13.).
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Vyvarujte se nechráněného kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nevdechujte prach - předcházejte víření prachu. Při práci (používejte osobní ochranné pracovní prostředky, viz Oddíl 8. Při dlouhodobé práci v interiéru zabezpečte vhodnou ventilaci. Manipulujte tak, aby nedošlo k náhodnému úniku. Používejte a skladujte vždy s uvážením možného vážného nebezpečí požáru / výbuchu a nebezpečnosti pro zdraví. Nemíchejte s hořlavými materiály. S prázdnými obalovými nádobami zacházejte opatrně, protože zbytky směsi (prach) mohou být hořlavé / podporovat hoření jiných látek.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladujte dobře uzavřené v označených obalech. Skladujte na suchém a chladném místě, chráněném před působením povětrnosti s dostatečným větráním. Chraňte před přímým slunečním zářením a zdroji tepla. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. Chraňte před vlhkostí, uchovávejte v suchu. Nemíchejte s hořlavými látkami. Uchovávejte odděleně od kyselin, oxidačních a redukčních činidel, silných zásad. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte mimo dosahu dětí.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
odbarvující / bělicí prostředek na textil

		BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010		
Název výrobku	TEXBA Odbarvovač			Strana - 5/11 -
Datum vydání:	10. 5. 2005	Datum revize:	15. 10. 2014	
		Verze č.: 7.0		

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

CAS	název	Expoziční limit
497-19-8	uhličitán sodný <i>jako: uhličitany a hydrogenuhličitany, sodný a draselný</i>	PEL: 5 mg.m ⁻³ NPEL-P: 10 mg.m ⁻³ <i>I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže</i>
7783-06-4	sulfan*	PEL: 10 mg.m ⁻³ NPEL-P: 20 mg.m ⁻³

* může se uvolňovat při kontaktu s kyselinami / vlhkostí

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/ES: nestanoveno

CAS	název	LHE
7783-06-4	sulfan*	LHE průměrná: 5 ppm / 7,1 mg.m ⁻³ LHE krátkodobá: 10 ppm / 14,2 mg.m ⁻³

* může se uvolňovat při kontaktu s kyselinami / vlhkostí

Nejvyšší limity pracovního vystavení pevným aerosolům bez toxických účinků: nestanoveno

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno

DNEL: nestanoveno

PNEC: nestanoveno

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Při manipulaci předcházejte víření prachu. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Není potřebná při obvyklém použití - praní. Při stálé práci nebo zvýšené prašnosti používejte vhodné těsné ochranné brýle (EN 166).

b) Ochrana kůže:

Při manipulaci použijte chemicky odolné rukavice. Doporučený penetrační index 3 (EN ISO 374). Vhodné materiály: guma/latex, fluorkaučuk, nitrilkaučuk, PVC. Doba průniku by měla odpovídat minimálně předpokládané době kontaktu. Nepoužívejte textilní nebo kožené rukavice, neposkytují dostatečnou ochranu.

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přezření, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém (běžném) použití není potřebná. Pokud při práci dochází k víření prachu a k překročení předepsaných expozičních limitů (např. při havárii většího rozsahu), použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti částicím, typ P2 podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220). V případě rizika rozkladu (kontakt s kyselinami / působení vlhkosti na větší množství) používejte filtr proti anorganickým a kyselým plynům, typ B/E podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220). Pamatujte, že doba použitelnosti filtru je omezená - dbejte na doporučení výrobce.

Název výrobku	TEXBA Odbarvovač			Strana
Datum vydání:	10. 5. 2005	Datum revize:	15. 10. 2014	- 6/11 -
			Verze č.: 7.0	

d) Tepelná nebezpečí:
Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při obvyklém použití odpadá; při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů. Skladovací prostory vybavte pomůckami pro sanaci úniků - zabraňte vniknutí velkých množství do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	prášek	-
barva:	bílá	-
zápach:	charakteristický, sírový	-
prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
pH:	informace není k dispozici	-
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-
bod vzplanutí	informace není k dispozici	-
rychlost odpařování	informace není k dispozici	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	-
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	informace není k dispozici	-
tlak páry	informace není k dispozici	-
hustota páry	informace není k dispozici	-
relativní hustota	1,2 g/cm ³	20°C
rozpustnost	225 g/l	voda, 20°C
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	log P _{o/w} : < -4,7	-
teplota samovznícení:	nepodléhá samovznícení	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
viskozita:	informace není k dispozici	-
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
oxidační vlastnosti:	informace není k dispozici	-

9.2 Další informace

těkavé organické sloučeniny (VOC):	0 %	-
------------------------------------	-----	---

ODDÍL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Reaguje s kyselinami, vodou, vzdušnou vlhkostí, prudce reaguje s oxidačními činidly.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek používání a skladování chemicky stabilní. Vlivem vzdušné vlhkosti dochází k pomalé hydrolýze.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při kontaktu s kyselinami může uvolňovat toxický plyn (oxid siřičitý, sulfan).

		BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010			
Název výrobku		TEXBA Odbarvovač			Strana - 7/11 -
Datum vydání:		10. 5. 2005	Datum revize:	15. 10. 2014	
				Verze č.: 7.0	

10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před vlhkostí. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
10.5	Neslučitelné materiály Hořlaviny, chloristan sodný, oxidační a redukční činidla, kyseliny, teplá voda.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při kontaktu s kyselinami může uvolňovat toxický plyn (oxid siřičitý, sulfan). Při tepelném rozkladu za vysokých teplot nebo při nedokonalém spalování se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxidy síry). Styk s vodou nebo vystavení vzdušné vlhkosti může vést k uvolnění toxických plynů (oxid siřičitý, sulfan).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE	
11.1	Informace o toxikologických účincích Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka.
a)	<i>Akutní toxicita</i> Zdraví škodlivý při požití. Při obvyklém použití se v aplikovatelných dávkách nepředpokládají přímé toxické účinky. Při požití větších množství možné podráždění sliznic trávicího traktu, bolesti břicha, zvracení, průjem. Při kontaktu s kyselinami může uvolňovat toxický plyn (oxid siřičitý, sulfan).
b)	<i>Žiravost / dráždivost pro kůži</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Může přechodně dráždit při přímém kontaktu. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat vysušení a odmaštění pokožky. Tyto účinky však nejsou důvodem pro klasifikaci.
c)	<i>Vážné poškození / podráždění očí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při přímém kontaktu může způsobit přechodné podráždění očí. Tyto účinky však nejsou důvodem pro klasifikaci.
d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Tyto účinky však nejsou důvodem pro klasifikaci. Složky nemají senzibilizační potenciál.
e)	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají karcinogenní účinek.
g)	<i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.
h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vdechování rozvířeného prachu může dráždit dýchací cesty. Tyto účinky však nejsou důvodem pro klasifikaci.
i)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě složení se v aplikovatelných množstvích při obvyklém použití nepředpokládá žádné významné toxické působení související specificky s opakovanou expozicí.
j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE	
Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.	
12.1	Toxicita Pro směs nestanoveno. Nepředpokládá se nežádoucí ovlivnění životního prostředí při obvyklém použití. Na základě složení směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organizmy. LC50, ryby, 96 h: 10 - 100 mg/l EC50, vodní bezobratlí, 48 h: 10 - 100 mg/l IC50, vodní řasy, 72 h: > 100 mg/l

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010			
Název výrobku	TEXBA Odbarvovač			Strana
Datum vydání:	10. 5. 2005	Datum revize:	15. 10. 2014	Verze č.: 7.0 - 8/11 -

12.2	Perzistence a rozložitelnost Pro směs nestanoveno. Složky podléhají rychlé ionizaci a hydrolýze ve vodě.
12.3	Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici. Složky nemají bioakumulační vlastnosti.
12.4	Mobilita v půdě Informace není k dispozici. Směs je velmi dobře rozpustná ve vodě.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
12.6	Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrný. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro nebezpečné odpady. <u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Menší množství je možné zlikvidovat s běžným domovním odpadem nebo spláchnout větším množstvím vody do kanalizace. Velká množství zneškodnit v certifikované sběrně nebezpečných odpadů. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití. Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 20 01 SLOŽKY Z ODDĚLENÉHO SBĚRU (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01) Název druhu odpadu: Detergenty obsahující nebezpečné látky Katalogové číslo odpadu: 20 01 29 Nebezpečný odpad: ano (kategorie N) <u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u> Po důkladném vyprázdnění a eventuálním vypláchnutím možné recyklovat. Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 15 01 OBALY (VČETNĚ ODDĚLENÉ SBÍRANÉHO KOMUNÁLNÍHO OBALOVÉHO ODPADU) Název druhu odpadu: Papírové a lepenkové obaly / Plastové obaly Katalogové číslo odpadu: 15 01 01 / 15 01 02 Nebezpečný odpad: ne (kategorie O)
------	--

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.				
14.1	Číslo OSN: UN 1384			
14.2	Náležitý název UN pro zásilku			
		Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG
		DITHIONIČITAN SODNÝ (HYDROGENSIRIČITAN SODNÝ)	DITHIONIČITAN SODNÝ (HYDROGENSIRIČITAN SODNÝ)	SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
		Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG
		4.2	4.2	4.2
		Klasifikační kód		
		4.2	4.2	4.2

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010			
Název výrobku	TEXBA Odbarvovač			Strana
Datum vydání:	10. 5. 2005	Datum revize:	15. 10. 2014	Verze č.: 7.0 - 9/11 -

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
40	40	-	-
Bezpečnostní značka			
			
			
			
			
Jiné poznámky			
Omezená a vyňatá množství: 0 / LQ0 / E2 Omezení pro tunely: D/E Přepavní kategorie: 2	Omezená a vyňatá množství: 0 / LQ0 / E2 Omezení pro tunely: D/E Přepavní kategorie: 2	Látky znečišťující moře: ne	-
14.4 Obalová skupina			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
II	II	II	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se			
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nepřepravuje se			

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
<u>Právní předpisy:</u>	- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). - Vyhláška č. 402/2011 Sb., ze dne 8.12.2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky - Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků - Směrnice Rady 67/548/EHS ze dne 27. června 1967 o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek - Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí - Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci - Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES - Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES - Evropský katalog odpadů - Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (Katalog odpadů) - Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy - Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. - Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů. - Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010			
Název výrobku	TEXBA Odbarvovač			Strana
Datum vydání:	10. 5. 2005	Datum revize:	15. 10. 2014	Verze č.: 7.0 - 10/11 -

- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a) *Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:*
Oproti předchozí verzi byly přepracovány všechny Oddíly Bezpečnostního listu z důvodu sladění s požadavky Nařízení ES/1907/2006, Nařízení ES 1272/2008 a Nařízení Komise ES 453/2010 a změny systému klasifikace a označování podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).

b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*

Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý
O	Oxidující
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Self-heat. 1	Samozahřívající se látka nebo směs, kategorie 1
Exp. lim.	Expoziční limit
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VOC	Těkavé organické látky
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
BSK	Biologická spotřeba kyslíku
ČSN	Česká technická norma
ACGIH	Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LHE	Limitní hodnota expozice
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky

c) *Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:*

Při tvorbě tohoto bezpečnostního listu byla použita originální verze bezpečnostních listů surovin a složení podle Technicko-hospodářské normy výrobce..

d) *Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:*

Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Směrnice 1999/45/ES a Nařízení 1272/2008/ES

Název výrobku	TEXBA Odbarvovač			Strana
Datum vydání:	10. 5. 2005	Datum revize:	15. 10. 2014	- 11/11 -
			Verze č.: 7.0	

e) *Seznam příslušných R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení*

R7	Může způsobit požár
R22	Zdraví škodlivý při požití
R31	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami
R36	Dráždí oči
H251	Samovolně se zahřívá: může se vznítit.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
EUH031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

f) *Pokyny pro školení pracovníků*

Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje školení pro práci s nebezpečnými látkami a směsmi, obvyklé školení bezpečnosti práce.

g) *Další informace*

Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto Bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS www.pharmis.cz