



Název výrobku	TEXBA Odbarvovač			Strana - 1/11 -
Datum sestavení/revize:	4.8.2021	verze č.: 8.0	Nahrazuje:	verze č.: 7.1

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY /SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	TEXBA Odbarvovač
	Jiné prostředky identifikace:	UFI: R300-A06Q-T00E-G343
	Registrační číslo REACH:	nepřiděleno, nejedná se o látku
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	odbarvovací / bělicí prostředek
	Nedoporučená použití:	neuvezené
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh)	Druchema, družstvo pro chemickou výrobu a služby Služeb 753/3 100 00, Praha 10 - Strašnice tel.: 296 814 111 fax: 296 814 409 www.druchema.cz
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu bezpečnostního listu: podatelna@druchema.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 Nařízení 1272/2008/ES (CLP).

2.1	Klasifikace látky nebo směsi:	
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	<p>Self-heat. 1 H251 Samozahřívající se látka nebo směs, kategorie 1 Samovolně se zahřívá: může se vznítit.</p> <p>Acute Tox. 4 H302 Akutní toxicita, kategorie 4 Zdraví škodlivý při požití.</p> <p>Eye Irrit. 2 H319 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 Způsobuje vážné podráždění očí.</p>
2.2	Prvky označení	
	Obsahuje:	dithioničitan sodný, uhličitan sodný
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	 
	Signální slovo:	NEBEZPEČÍ
	Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H251 Samovolně se zahřívá: může se vznítit. H302 Zdraví škodlivý při požití. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se

Název výrobku	TEXBA Odbarvovač			Strana
Datum sestavení/revize:	4.8.2021	verze č.: 8.0	Nahrazuje:	verze č.: 7.1

Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	EUH 031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P235 Uchovávejte v chladu P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle. P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. 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. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc. P410 Chraňte před slunečním zářením. P420 Skladujte odděleně.	
Jiná povinná označení:	nevyžaduje se	

2.3 Další nebezpečnost
 Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné složky v množství $\geq 0,1$ % nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
 Žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat vysušení a odmaštění pokožky. Vdechování rozvířeného prachu může dráždit dýchací cesty. 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).
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	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
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 v množství vyšším než jsou limity pro uvádění v Bezpečnostním listu:

Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit
dithioničitan sodný <i>REACH dosud nepřiděleno</i>	>75	231-890-0 7775-14-6 016-028-00-1	Self-heat. 1 Acute Tox. 4	H251 H302 -

Název výrobku	TEXBA Odbarvovač			Strana
Datum sestavení/revize:	4.8.2021	verze č.: 8.0	Nahrazuje:	verze č.: 7.1

uhličitán sodný	< 22	207-838-8 497-19-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2	H319	Exp. lim. (národní) viz. 8.1
-----------------	------	---------------------------------------	--------------	------	------------------------------------

REACH dosud nepřiděleno

*Plně znění použitých označení 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 uvědomte 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. Způsobuje vážné podráždění očí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat vysušení a odmaštění pokožky. Vdechování rozvířeného prachu může dráždit dýchací cesty. 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 - hasivo přizpůsobit okolí.
Nevhodná hasiva:	nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru

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 požárního zařízení nebo kontaminovaná voda použitá na hašení dostaly do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

Název výrobku	TEXBA Odbarvovač			Strana
Datum sestavení/revize:	4.8.2021	verze č.: 8.0	Nahrazuje:	verze č.: 7.1

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 nebezpečnosti 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 působení 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

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	uhličitan sodný jako: uhličitan a hydrogenuhličitan, sodný a draselný	PEL: 5 mg.m ⁻³ NPEL-P: 10 mg.m ⁻³ I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
7783-06-4	sulfan*	PEL: 7 mg.m ⁻³ NPEL-P: 14 mg.m ⁻³

* může se uvolňovat při kontaktu s kyselinami / vlhkostí

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

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle požadavků EU:

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

* může se uvolňovat při kontaktu s kyselinami / vlhkostí



Název výrobku	TEXBA Odbarvovač			Strana
Datum sestavení/revize:	4.8.2021	verze č.: 8.0	Nahrazuje:	verze č.: 7.1

Nejvyšší limity pracovního vystavení pevným aerosolům bez toxických účinků: nestanoveno

DNEL: pro směs nestanoveno.

PNEC: pro směs nestanoveno.

8.2 Omezování expozice

Nejsou potřebná žádná speciální opatření. 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. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Pracoviště se stálým používáním směsi by mělo být vybaveno prostředky na nouzový výplach očí. 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. Při rozsáhlém používání zabezpečte dostatečné větrání.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Vždy při používání nebo přeplňování používejte ochranné brýle s postranními kryty (ČSN EN 166) nebo celoobličejový štít.

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). Pamatuje, že doba použitelnosti filtru je omezená - dbejte na doporučení výrobce..

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
skupenství:	prášek	-
barva:	bílá	-
zápach:	charakteristický	-
bod tání/bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
bod varu / počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-
hořlavost:	informace není k dispozici	-



Název výrobku	TEXBA Odbarvovač			Strana
Datum sestavení/revize:	4.8.2021	verze č.: 8.0	Nahrazuje:	verze č.: 7.1

dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	informace není k dispozici	-
bod vzplanutí:	informace není k dispozici	-
teplota samovznícení:	nepodléhá samovznícení	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
pH:	8-9	20 °C; 1% roztok
kinematická viskozita:	informace není k dispozici	-
rozpustnost:	225 g/l	voda, 20 °C
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (log):	informace není k dispozici	-
tlak páry:	informace není k dispozici	-
hustota a/nebo relativní hustota:	informace není k dispozici	-
relativní hustota páry:	informace není k dispozici	-
charakteristika částic:	informace není k dispozici	-
9.2 Další informace		
obsah VOC:	0 %	-

ODDÍL 10. STÁLOST 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 hydrolyze.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Při kontaktu s kyselinami může uvolňovat toxický plyn (oxid siřičitý, sulfan).
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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008	
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).
	Toxicita složek:
	<u>dithioničitan sodný:</u>
	LD50, orálně, potkan: 2500 mg/kg
	LD50, dermálně, králík: >2000 mg/kg
	LD50, inhalačně, potkan: > 5,5 mg/l / 4 hod.
	ATE, orálně: 500 mg/kg

Název výrobku	TEXBA Odbarvovač			Strana
Datum sestavení/revize:	4.8.2021	verze č.: 8.0	Nahrazuje:	verze č.: 7.1

	<p><u>uhličitan sodný:</u> LD50, orálně, potkan: 2800 mg/kg LD50, dermálně, králík: >2000 mg/kg</p>
b)	<p><i>Žíravost / 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.</p>
c)	<p><i>Vážné poškození / podráždění očí</i> Způsobuje vážné podráždění očí.</p>
d)	<p><i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
e)	<p><i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.</p>
f)	<p><i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají karcinogenní účinek.</p>
g)	<p><i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.</p>
h)	<p><i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Výpary a aerosoly ve vysokých koncentracích mohou dráždit dýchací cesty.</p>
i)	<p><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 s opakovanou expozicí.</p>
j)	<p><i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p>
11.2	<p>Informace o další nebezpečnosti Nejsou známa žádná další zdravotní rizika. Žádná ze složek v množství $\geq 0,1\%$ není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.</p>
ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE	
Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.	
12.1	<p>Toxicita Pro směs experimentálně nestanoven. Nepředpokládá se nežádoucí ovlivnění životního prostředí při obvyklém použití. Na základě složení směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organizmy. <u>uhličitan sodný:</u> LC50, ryby, 96 h: 300 mg/l EC50, vodní bezobratlí, 48 h: 200 - 250 mg/l</p>
12.2	<p>Perzistence a rozložitelnost Pro směs nestanoven. Složky podléhají rychlé ionizaci a hydrolyze ve vodě.</p>
12.3	<p>Bioakumulační potenciál Pro směs experimentálně nestanoven. Složky nemají bioakumulační vlastnosti.</p>
12.4	<p>Mobilita v půdě Informace není k dispozici. Směs je velmi dobře rozpustná ve vodě.</p>
12.5	<p>Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné ze složek v množství $\geq 0,1\%$ nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).</p>

Název výrobku	TEXBA Odbarvovač			Strana
Datum sestavení/revize:	4.8.2021	verze č.: 8.0	Nahrazuje:	verze č.: 7.1

12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.
12.7	Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	<p>Metody nakládání s odpady Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro nebezpečné odpady.</p> <p><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.</p> <p>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)</p> <p><u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u> Po důkladném vyprázdnění a eventuálním vypláchnutí možné recyklovat.</p> <p>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)</p>
-------------	---

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.			
14.1	UN číslo nebo ID číslo: UN 1384			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	DITHIONIČITAN SODNÝ (HYDROGENSIRIČITAN SODNÝ)	DITHIONIČITAN SODNÝ (HYDROGENSIRIČITAN SODNÝ)	SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)	SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
	4.2	4.2	4.2	4.2
	Klasifikační kód			
	S4	S4	S4	S4
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	40	40	-	-

Název výrobku	TEXBA Odbarvovač			Strana - 9/11 -
Datum sestavení/revize:	4.8.2021	verze č.: 8.0	Nahrazuje:	verze č.: 7.1

Bezpečnostní značka

Jiné poznámky

Omezená a vyňatá množství: 0 / LQ0 / E2 Omezení pro tunel: D/E Přepravní kategorie: 2	Omezená a vyňatá množství: 0 / LQ0 / E2 Omezení pro tunel: D/E Přepravní 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: nepřepravuje se
ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH
15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- 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) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- 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
- Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
- Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EH
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu 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.
- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců 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

Název výrobku	TEXBA Odbarvovač			Strana
Datum sestavení/revize:	4.8.2021	verze č.: 8.0	Nahrazuje:	verze č.: 7.1 - 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
- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížování právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ

Směs obsahuje následující látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:

Název látky, skupiny látek nebo směsi	Omezující podmínky
dithioničitan sodný	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 40

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
 Nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

- a) *Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:*
 Oproti předchozí verzi byla provedena aktualizace formátu v souladu s Nařízením Komise EU 2020/878, a dále byly upraveny oddíly 2, 4, 11
- b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*
- | | |
|--------------|---|
| 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 byly použity originální verze bezpečnostních listů surovin a složení směsi podle Technicko-hospodářské normy výrobce.

Název výrobku	TEXBA Odbarvovač			Strana
Datum sestavení/revize:	4.8.2021	verze č.: 8.0	Nahrazuje:	verze č.: 7.1

- 11/11 -

d)	<p><i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:</i> Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.</p>
e)	<p><i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti.</i></p> <p>H251 Samovolně se zahřívá: může se vznítit. H302 Zdraví škodlivý při požití. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.</p>
f)	<p><i>Pokyny pro školení pracovníků</i> Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje školení pro manipulaci s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, běžné školení bezpečnosti práce.</p>
g)	<p><i>Další informace</i> 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.</p>