

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 29.3.2016		<b>styl*</b>
Datum revize: V1/0		
Název výrobku: <b>Lavax tekutý škrob</b>		Strana 1/5

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**1.1 Identifikátor výrobku:** Lavax tekutý škrob

Identifikační číslo výrobce: 02112

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Určená použití:** Tekutý přípravek na škrobení prádla.

**Nedoporučená použití:** Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

*Jméno nebo obchodní jméno:* STYL, družstvo pro chemickou výrobu

*Sídlo:* Václavské náměstí 831/21, 110 00 Praha 1

*Telefonní číslo, e-mail:* +420 315 577 600, stylvd@stylvd.cz

*Obdobně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:*

STYL, družstvo pro chemickou výrobu

*E-mail:* laborator@stylvd.cz

tel.: +420 315 577 624;

### 1.4 Telef. číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, Praha 2, PSČ 120 00

Tel. nepřetržitě: 224 919 293; 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Tento výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení do žádné z tříd nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008. Bezpečnostní list k němu je vydán na základě toho, že obsahuje senzibilizující složku se specifickým koncentračním limitem.

**Klasifikace směsi dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):** nestanoveno

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:** Směs není klasifikována jako nebezpečná pro lidské zdraví.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:** Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:** Směs nemá klasifikovanou žádnou fyzikálně-chemickou nebezpečnost.

### 2.2 Prvky označení

Škrob tekutý

**Výstražný symbol nebezpečnosti:** není

**Signální slovo:** není

### Pokyny pro bezpečné zacházení

Uchovávejte mimo dosah dětí.

### Doplňující informace

**EUH208** Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci

### Doplňující informace dle nařízení ES 648/2004

Datový list složek: www.stylvd.cz

**Obsahuje:** 5% - 15% vodní disperze polyvinylacetátu, < 5% parfumu, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on, N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin.

### 2.3 Další nebezpečnost:

Směs není klasifikována jako PBT nebo PvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi:

#### Chemická charakteristika

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace dle ES 1272/2008	Pozn.
Indexové číslo: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	< 0,1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam.1, H318 Skin Irrit.2, H315 Skin. Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	1

#### Poznámky

1 Látka se specifickým koncentračním limitem:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05%

Úplné znění použitých H-vět je uvedeno v oddílu 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
Datum vydání: 29.3.2016		<b>styl*</b>
Datum revize: V1/0		Strana 2/5
Název výrobku:	<b>Lavax tekutý škrob</b>	

**Při vdechnutí:** Zdravotní obtíže velmi nepravděpodobné. V případě nevolnosti vyvést postiženého na čerstvý vzduch.

Přetrvávají-li potíže, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Odložit veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umýt velkým množstvím vody. Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

**Při zasažení očí:** Při násilně otevřených víčkách ihned vyplachovat nejméně 15 minut čistou tekoucí (nejlépe vlažnou) vodou. Má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je neprodleně vyjmout. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Postiženého umístit v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Nejsou známy.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Speciální prostředky nejsou určeny. Lékařskou pomoc zajistěte vždy při přetrvávajících potížích.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva: voda, prostředky přizpůsobené životnímu prostředí.

- Nevhodná hasiva: přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku toxických plynů a výparů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Použit izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Použit ochranné pomůcky dle oddílu 8. Dodržovat pracovní a hygienické předpisy. Zabraňte vstupu nepovolaných kolemdoucích osob.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových a podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství informujte a zajistěte spolupráci s příslušnými úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle situace přípravek bezpečně odčerpat do označených nádob. K zachycení zbývajícího úniku posypat zasažený povrch absorpční látkou (piliny, písek, křemelina) a v uzavřených, označených nádobách zneškodnit a likvidovat v souladu se zákonem o odpadech v platném znění. Malá množství lze odstranit nasávkovým materiálem (setřít hadrem) nebo silně zředit vodou, spláchnout.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Dále viz údaje v oddílech 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabalěným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Dodržovat zásady osobní hygieny. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zachovávejte pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi.

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

Skladujte v originálních obalech ve svislé poloze, tj. uzavěrem nahoru, v suchých a dobře větraných prostorách k tomu určených, chráněných před mrazem, povětrnostními vlivy, slunečním zářením, při běžných teplotách. Uchovávejte mimo dosahu dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** Není uvedeno.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Nejsou stanoveny

### 8.2 Omezování expozice

Zabránit přímému styku s očima, sliznicemi a kůží. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po práci si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

**Ochrana očí a obličej:** Při stanoveném způsobu použití není potřebná.

**Ochrana kůže:** Vhodný oděv, obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice při přímém dlouhodobém styku s přípravkem.

**Ochrana dýchacích cest:** Při stanoveném způsobu použití není potřebná.

**Teplné nebezpečí:** Není známo.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:** Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled - skupenství (při 20°C):	kapalné
vzhled - barva:	bílá
zápach (vůně):	po použití parfému
prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH (při 20°C):	6,5-7,5

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 29.3.2016

Datum revize: V1/0

styl\*

Strana 3/5

Název výrobku: **Lavax tekutý škrob**

bod tání/tuhnutí (°C):	nestanoveno
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	nestanoveno
bod vzplanutí (°C):	není hořlavý
rychlost odpařování:	nestanoveno
hořlavost (pevné látky, plyny):	nestanoveno
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není výbušný
hustota páry:	nestanoveno
tlak páry (při 20°C):	nestanoveno
hustota (g.cm <sup>-3</sup> ):	min. 1,01
rozpustnost ve vodě (při 20°C):	rozpustný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení	nestanoveno – není hořlavý
teplota rozkladu	nestanoveno
viskozita:	nestanoveno
výbušné vlastnosti	nevýbušný
oxidační vlastnosti	není oxidující
<b>9.2 Další informace</b>	
mísitelnost:	nestanoveno
rozpustnost v tucích:	nestanoveno
obsah netěkavých látek (sušina) (obj. %):	min. 8 %
třída plynů:	není plyn

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** Za běžných podmínek se nepředpokládá reaktivita

**10.2 Chemická stabilita:** Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí, předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci za doporučených podmínek použití.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Nesměšovat s jinými čistidly. Slabě rozvrstvený přípravek se nepovažuje za vadu kvality, homogenitu směsi lze obnovit mechanicky (protřepáním). Nepoužívat při teplotách nižších než 0°C a vyšších než 35°C. Nepoužívat v kyselém prostředí a společně s aviváží.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při doporučeném způsobu skladování a manipulaci se nepředpokládá vznik žádných rozkladných produktů. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

*Akutní toxicita složek:*

Vodní disperze polyvinylacetátu:

- LD<sub>50</sub>, orálně, krysa (mg.kg<sup>-1</sup>) > 2000

- LD<sub>50</sub>, dermálně, krysa (mg.kg<sup>-1</sup>) > 5000

**Žíravost/Dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on.** Může vyvolat alergickou reakci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici. Pro směs nebyla rozložitelnost stanovena.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Údaje nejsou pro směs k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě:** Údaje nejsou pro směs k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Směs není hodnocena jako PBT nebo jako vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady:



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
Datum vydání: 29.3.2016		<b>styl*</b>
Datum revize: V1/0		Strana 4/5
Název výrobku:	<b>Lavax tekutý škrob</b>	

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění specializované firmě, která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdný, čistý obal je možné předat k recyklaci. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Předpokládaný odpad:

*Kód druhu odpadu:*

16 03 06 Organický odpad neuvedený pod položkou 160305

- *Kód druhu odpadu pro obal:*

15 01 02 Plastové obaly

*Zneškodňování odpadu při rozlití nebo jiném úniku:*

Pokud je při rozpuštění, rozlití nebo jiném úniku výrobku použit sorpční materiál (piliny, vapex, netkané textilie, apod.) je třeba s tímto materiálem zacházet jako s nebezpečným odpadem:

- *Kód odpadu:* 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

*Právní předpisy o odpadech:*

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů v platném znění

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 UN číslo:** nepřirazen.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nepřirazen.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nepřirazen.

**14.4 Obalová skupina:** nepřirazen.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** není.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nejsou.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** nepřepravuje se.

*Další údaje:*

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů

Přepravovat v originálních obalech ve svislé poloze, tj. uzávěrem nahoru, při teplotách +5° až +30°C v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, vlhkostí, nárazy a pády.

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění.

Nařízení ES 2015/830 v platném znění

Zákon o odpadech v platném znění

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

Zákon č. 89/2012 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon

Nařízení č. 648/2004/ES o detergitech v platném znění

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** neprovádí se

## **ODDÍL 16: Další informace**

**Změny revidované verze bezpečnostního listu:**

Nové vydání

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
REACH	Nařízení č. 1907/2006/EC
ČSN	Česká technická norma
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
IC <sub>50</sub>	Koncentrace působící 50% blokádu
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující
Acute Tox.	Akutní toxicita

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 29.3.2016

Datum revize: V1/0

*styl\**

Strana 5/5

Název výrobku: **Lavax tekutý škrob**

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Aquatic Acute	Vysoce toxický pro vodní organismy
Skin. Sens.	Může vyvolat alergickou reakci
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008, Evropská agentura pro chemické látky ECHA, Bezpečnostní listy surovin, dokumentace a informace od dodavatelů surovin.

### Metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008:

Klasifikace byla provedena metodou výpočtu.

### Standardní věty o nebezpečnosti

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

### Pokyny pro školení:

Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky. Osoby, které s produktem nakládají, musí být seznámeny s údaji uvedenými v bezpečnostním listu, s použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutno dodržovat hygienická opatření při práci s chemikáliemi.

### Další informace:

Tento bezpečnostní list je určen výhradně pro tento výrobek. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Přestože je v tomto bezpečnostním listu určité riziko popsáno, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediné existující riziko. Údaje zde uvedené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.