

Název výrobku:	AS22			Strana - 1/11 -
Datum sestavení/revize:	1. 3. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje: -	

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	AS22
	Jiné prostředky identifikace:	produktový kód výrobce: 044BAS22 doplňkový název: AntiSlip Wash&Polish AS-22
	Registrační číslo:	nepřiděleno, nejedná se o látku
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	čisticí přípravek pro údržbu protismykové ochrany pro mramorové a granitové podlahy <i>JEN NA ODBORNÉ / PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ</i>
	Nedoporučená použití:	žádné, pokud není uvedeno jinde v tomto bezpečnostním listu
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)	FloorTech Trade & Services s.r.o. Pod Habrovkou 2342/2 Praha 6 - Dejvice PŠČ 164 00 www.floortech.cz tel: +420 273 13 23 13
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): +420 224 91 92 93 / +420 224 91 54 02. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.	

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

 Celková klasifikace směsi: směs **není** klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).

	Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí zdravotní účinky. Při přímém kontaktu může přechodně dráždit oči. Při požití větších množství možné podráždění sliznic trávicího traktu, bolesti břicha, průjem, zvracení.		
	Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekává žádné nežádoucí působení v životním prostředí.		
2.1	Klasifikace látky nebo směsi:			
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	směs není klasifikována jako nebezpečná		
2.2	Prvky označení			
	Obsahuje:	nevyžaduje se		
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	nevyžaduje se		
	Signální slovo:	nevyžaduje se		
	Standardní věty o nebezpečnosti:	nevyžaduje se		
	Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se		

Název výrobku:	AS22			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 3. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se
Pokyny pro bezpečné zacházení:	nevyžaduje se
Jiná povinná označení:	<u>Obsah podle Nařízení 648/2004/ES o detergentech:</u> neiontové povrchově aktivní látky: 5 - < 15 % parfum

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, tetraboritan sodný (ES 215-540-4) je uveden v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC) jako látka toxická pro reprodukci. Žádné z ostatních složek v množství $\geq 0,1\%$ nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
Uniknutý produkt představuje riziko uklouznutí - posypte ho vhodným materiálem.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs povrchově aktivních a pomocných látek.

3.1	Látky nevztahuje se
3.2	Směsi Směs neobsahuje nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní:

Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit
tetraboritan sodný, bezvodý REACH 01-2119490790-32-XXXX	< 1	215-540-4 1330-43-4 005-011-00-4	Eye Irrit. 2 Repr. 1B H319 H360FD	Exp. limit (národní) viz. 8.1

* plně znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16.

Specifické koncentrační limity podle 1272/2008 Annex VI tab. 3.2

tetraboritan sodný, bezvodý	
$C \geq 4,5\%$	Repr. 1B; H360FD

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1	Popis první pomoci Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se ojedinělé 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:	Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky. Při ojedinělých problémech po nadýchání výparů / aerosolů ve vysokých koncentracích postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Osoby poskytující pomoc musí uchránit před kontaktem samy sebe i ostatní. Používejte odpovídající respirační ochranu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte umělé dýchání a přivolejte okamžitou lékařskou pomoc. Při podezření na vniknutí kapaliny do plic přivolejte ihned lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminované oblečení. Důkladně umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, vodou a mýdlem. Použijte vhodný regenerační krém / mast. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

Název výrobku:	AS22			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 3. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

Při zasažení očí:	Při násilně otevřených víčkách nejméně 5 - 10 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze je-li postižená osoba je při vědomí). Nikdy nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Směs není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí zdravotní účinky. Při přímém kontaktu může přechodně dráždit oči. Při požití větších množství možné podráždění sliznic trávicího traktu, bolesti břicha, průjem, zvracení.

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	
<u>Vhodná hasiva:</u>	pěna, suché hasivo, oxid uhličitý (CO ₂) nebo jiné hasící plyny
<u>Nevhodná hasiva:</u>	nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Není hořlavé - vodní roztok. Po odpaření vody v případě požáru se při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy dusíku).
5.3 Pokyny pro hasiče	Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou, pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění dostal 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 zabraňte kontaktu s kůží, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Únik velkého množství: doporučuje se celotělový oděv z chemicky odolného materiálu. Uniknutý produkt představuje riziko uklouznutí - posypte ho vhodným materiálem. V uzavřených prostorách zajistěte dostatečnou ventilaci. Nevdechujte výpary/aerosoly - používejte masku proti organickým výparům. 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. Okamžitě uzavřete oblast úniku pomocí bariér. Varujte ostatní přepravce. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Velká množství odčerpajte čerpadlem, zbytky adsorbujte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného uzavíratelného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Zasažené místo dočistěte vodou a vhodným detergentem.
6.4 Odkaz na jiné oddíly	Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

Název výrobku:	AS22			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 3. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-
				- 4/11 -

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabraňte kontaktu s očima a sliznicemi, vyvarujte se dlouhodobého kontaktu s nechráněnou pokožkou. Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky, viz. Oddíl 8. Zabezpečte dostatečné větrání. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Zabraňte tvorbě aerosolů a hromadění výparů. Při práci zabezpečte vhodnou ventilaci. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Při manipulaci s těžkými obaly použijte vhodné manipulační prostředky.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech nebo v jiných těsně uzavíratelných a správně označených nádobách odolných uhlíkovým kyslíkům. Manipulujte s kontejnery opatrně. Skladujte v suché a chladné místnosti s dostatečným větráním v úrovni podlahy. Chraňte před přímým slunečním zářením a zdroji tepla. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte odděleně od silných kyselin a oxidačních činidel.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
neuveдено

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry**
- Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: nestanoveno
- | CAS | název | Expoziční limit |
|-----|-------|-----------------|
| - | - | - |
- Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno
- | Látka | Ukazatel | Limitní hodnoty | Doba odběru |
|-------|----------|-----------------|-------------|
| - | - | - | - |
- Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES a 2017/164/ES:
- | CAS | název | LHE |
|-----|-------|-----|
| - | - | - |
- Jiné výrobcem doporučené hodnoty:
- | CAS | název | Expoziční limit |
|-----------|-----------------------------|---|
| 1330-43-4 | tetraboritan sodný, bezvodý | Německo
AGW průměrný (8 h): 0,5 mg.m ⁻³
Faktor krátkodobého překročení: 2 (I)
Poznámka: GS, Y, 10
(TRGS-900) |
- Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): pro směs nestanoveno.
- Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): nestanoveno

Název výrobku:	AS22			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 3. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

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. Udržujte pořádek na pracovišti. 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 běžném použití. Je-li pravděpodobný kontakt s očima (např. přepřehování velkých množství, likvidace havárie), doporučují se ochranné pracovní brýle s postranními kryty nebo celoobličejový štít (ČSN EN 166).

b) Ochrana kůže:

Není potřebná při běžném použití. Při dlouhodobé práci se doporučují chemicky odolné rukavice. Doporučený materiál: PVC, butylkaučuk/fluorkaučuk/nitrilkaučuk, $\geq 0,1$ mm. ochranný index 3, odpovídající > 60 min. doby průniku (Standardy CSN EN 420 a EN 374). Doba průniku musí odpovídat minimálně době předpokládaného kontaktu. Vzhledem k tomu, že nebyly vykonané reálné testy rukavic, doporučená doba používání by měla odpovídat maximálně 50 % doby průniku. Při práci nenoste prsteny, hodinky nebo jiné předměty, které by mohli směř zadržovat na pokožce. Provedení ochranných rukavic proti chemikáliím volte v závislosti na stupni koncentrace a množství nebezpečné látky na pracovišti.

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 použití a dostatečném větrání není potřebná. Pokud mechanická regulace nezajistí úroveň koncentrace kontaminant obsažených ve vzduchu na úrovni požadované pro ochranu zdraví pracovníků, může být vhodné použít schválený respirátor. Výběr, použití a údržba respirátoru musí odpovídat regulačním požadavkům. Dojde-li k nadměrné tvorbě aerosolů a překročení předepsaných limitů expozice, použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti organickým látkám, typ A podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220). Pamatujte, že doba použití filtru je omezená - dbejte doporučení výrobce.

Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený respirátor s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku. Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí. Zabraňte vniknutí do půdy a povrchových nebo podzemních vod. Skladovací a manipulační prostory vybavte prostředky pro sanaci úniků. 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

Poznámka: Fyzikální a chemické vlastnosti jsou poskytovány pouze pro zohlednění bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a nemusí zcela zastupovat specifikace výrobku. Pro další podrobné informace kontaktujte dodavatele.

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	kapalina / vodní emulze	-
barva:	světle modrá	-

Název výrobku:	AS22			Strana - 6/11 -
Datum sestavení/revize:	1. 3. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje: -	

	zápach:	charakteristický, levandulový parfum	-
	prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
	pH:	9,5	-
	bod tání / bod tuhnutí:	-10°C	-
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100°C	-
	bod vzplanutí	> 60°C (směs je možné zapálit, samovoně však dále nehoří - není možné stanovit bod hoření)	-
	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	1,00 g/cm ³	-
	rozpustnost	rozpustné ve vodě	voda, 20°C
	rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	-
	teplota samovznícení:	informace není k dispozici	-
	teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
	viskozita:	informace není k dispozici	-
	výbušné vlastnosti:	směs nemá výbušné vlastnosti	-
	oxidační vlastnosti:	směs nemá oxidační vlastnosti	-
9.2	Další informace		
	těkavé organické sloučeniny (VOC):	0 %	1999/13/EU
	těkavý organický uhlík:	0 %	
ODDÍL 10. STABILITA A REAKTIVITA			
10.1	Reaktivita Směs není za obvyklých podmínek skladování a používání reaktivní.		
10.2	Chemická stabilita Směs je za obvyklých podmínek skladování a používání chemicky stabilní.		
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy žádné nebezpečné reakce za obvyklých podmínek skladování a používání.		
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením, dlouhodobým působením tepla a zdroji zapálení. Chraňte před mrazem.		
10.5	Neslučitelné materiály Zabraňte kontaktu se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami a zásadami.		
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. Po odpaření vody se při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).		

Název výrobku:	AS22			Strana - 7/11 -
Datum sestavení/revize:	1. 3. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje: -	

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
11.1 Informace o toxikologických účincích

- a) *Akutní toxicita*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při požití větších množství možné podráždění sliznic trávicího traktu, bolesti břicha, průjem, zvracení.
- b) *Žíravost / dráždivost pro kůži*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nemá přímé dráždivé vlastnosti vyžadující klasifikaci. Opakovaná expozice může způsobit vysušení odmaštění a přechodné podráždění nebo popraskání kůže. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.
- c) *Vážné poškození očí/podráždění očí*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nemá přímé dráždivé vlastnosti vyžadující klasifikaci. Směs nemá žíravé vlastnosti. Přímé zasažení oka může vyvolat přechodné podráždění. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.
- d) *Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají senzibilizační potenciál.
- e) *Mutagenita zárodečných buněk*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají mutagenní potenciál.
- f) *Karcinogenita*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají karcinogenní potenciál.
- g) *Toxicita pro reprodukci*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají potenciál pro reprodukční toxicitu. Použitá složka - tetraboritan sodný - je klasifikována jako toxická pro reprodukci, kategorie 1B (podle 1272/2008/ES). Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky. V použitém množství se však při obvyklém použití nepředpokládá nežádoucí ovlivnění reprodukce a směs není klasifikována jako nebezpečná pro reprodukci.
- h) *Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Nepředpokládá se, že způsobuje poškození orgánů při jednorázové expozici.
- i) *Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Nepředpokládá se, že způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- j) *Nebezpečnost při vdechnutí.*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekává žádné nežádoucí působení v životním prostředí.

- 12.1 Toxicita**
Pro směs experimentálně nestanoveno. Na základě složení a výpočtových metod klasifikace směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, nepředpokládají se žádné přímé toxické účinky v životním prostředí.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Pro směs nestanoveno.
- 12.3 Bioakumulační potenciál**
Informace pro směs není k dispozici. Bioakumulace se na základě složení nepředpokládá.
- 12.4 Mobilita v půdě**
Pro směs nestanoveno.

Název výrobku:	AS22			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 3. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje:	- 8/11 -

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, tetraboritan sodný (ES 215-540-4) je uveden v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC) jako látka toxická pro reprodukci. Žádné z ostatních složek v množství $\geq 0,1\%$ nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

12.6 Jiné nepříznivé účinky
nejsou známé

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady
Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace.

Metody zneškodňování látky nebo směsi:

Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. 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:

07 01 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ ZÁKLADNÍCH ORGANICKÝCH SLOUČENIN

Název druhu odpadu: Odpady jinak blíže neurčené

Katalogové číslo odpadu: 07 01 99

Nebezpečný odpad: ne (kategorie O)

Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:

Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Po důkladném vyprázdnění a eventuálním vypláchnutí vodou možné recyklovat.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Název druhu odpadu: Plastové obaly

Katalogové číslo odpadu: 15 01 02

Nebezpečný odpad: ne (kategorie O)

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs **není** klasifikována jako nebezpečná pro pozemní přepravu ve smyslu ADR/RID nebo pro vnitrozemskou vodní, námořní nebo leteckou přepravu ve smyslu ADN/ADN/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 UN číslo: -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
-	-	-	-

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
-	-	-	-

Klasifikační kód

-	-	-	-
---	---	---	---

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

-	-	-	-
---	---	---	---

Název výrobku:	AS22			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 3. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje:	- 9/11 -

Bezpečnostní značka			
-	-	-	-
Jiné poznámky			
-	-	-	-
14.4	Obalová skupina		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>
	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ne		
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se		
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: nepřepravuje se		

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1	<p>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p><u>Právní předpisy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických 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 - 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 - 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 - Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy - 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
-------------	--

Název výrobku:	AS22			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 3. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

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:	
tetraboritan sodný, bezvodý REACH 01-2119490790-32-XXXX	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 30

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
 Nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize: Nevztahuje se - první vydání, verze 1.0.
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám: Repr. 1B Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B 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 výrobce Safety Data Sheet P AntiSlip Wash&Polish AS-22 (BELLINZONI S.r.l., Itálie), ve verzi ze dne 24/01/2017. Mezi zdroje informací použitých při sestavení tohoto bezpečnostního listu patří některé z následujících: výsledky z vnitropodnikových toxikologických studií či toxikologických studií dodavatele, dokumentace k produktům organizace CONCAWE, publikace z jiných obchodních sdružení, EU Konsorcium REACH pro rozpouštědla uhlovodíků, americké rozšířené souhrny programu HPV, databáze EU IUCLID, americké publikace NTP a případně jiné zdroje.
d)	Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi: Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.
e)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti: H360FD Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Název výrobku:	AS22			Strana
Datum sestavení/revize:	1. 3. 2018	Verze: 1.0	Nahrazuje:	- 11/11 -

f) *Pokyny pro školení pracovníků*
 Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje školení práce s nebezpečnými látkami a směsmi; běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být pracovníkům vždy k dispozici.

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