

		<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
		<b>Spot Clean Oxygen Boost</b>		Strana - 1/11 -
Datum sestavení/revize:	1. 2. 2019	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

### ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>Spot Clean Oxygen Boost</b>
	Jiné prostředky identifikace:	produktový kód výrobce: 1134E, 1134N, 4090801, 1604291
	Registrační číslo REACH:	nepřiděleno, nejedná se o látku
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	čisticí prostředek na koberce a jiné textilie
	Nedoporučená použití:	neuvezené
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Distributor: (subjekt odpovědný za distribuci v ČR)	Orbico s.r.o. Vinohradská 1597/54 130 00 Praha 3 Česká republika IČO: 05899664
	Odborně způsobilá osoba, odpovědná za přípravu a překlad Bezpečnostního listu: Academical Team s.r.o.; Náměstí Přátelství 1518/2; 102 00, Praha - Hostivař; <a href="mailto:teamprekladatel@gmail.com">teamprekladatel@gmail.com</a> , <a href="http://www.i-translators.eu">www.i-translators.eu</a>	
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>	
	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).**

	Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Směs je dráždivá. Při přímém kontaktu silně dráždí oči a může vyvolat začervenání, pálení až silnou bolest a rozmazané vidění. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění a vysušení pokožky, začervenání až mírné podráždění. Při požití větších množství může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení nebo průjem. Vdechování aerosolů ve vyšších koncentracích může způsobit přechodné podráždění dýchacích cest.
	Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí. Směs se však nesmí dostat ve velkých množstvích mimo určené použití do životního prostředí nebo kanalizace. Použité povrchově aktivní látky splňují požadavky Směrnice 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.
<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi:</b>	
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Eye Irrit. 2      Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319              Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>	
	Obsahuje:	nevyžaduje se

		<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
		<b>Spot Clean Oxygen Boost</b>		Strana - 2/11 -
Datum sestavení/revize:	1. 2. 2019	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

Výstražný symbol nebezpečnosti:				
Signální slovo:	<b>VAROVÁNÍ</b>			
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.		
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se			
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se			
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P101 P102 P301+P312  P305+P351+P338  P337+P313	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.		
Jiná povinná označení:	<u>Obsah podle Nařízení 648/2004/ES o detergentech:</u> bělicí činidla na bázi kyslíku: < 5 %			
<b>2.3 Jiná nebezpečnost</b>	Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné z obsažených složek v množství $\geq 1\%$ nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC). Povrchy kontaminované směsí představují riziko uklouznutí.			

### ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs peroxidu vodíku a pomocných látek ve vodním roztoku

<b>3.1</b>	<b>Látky</b> nevztahuje se
<b>3.2</b>	<b>Směsi</b> 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 <i>Registrační číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit	
peroxid vodíku, vodní roztok <i>REACH No. dosud neuvedeno</i>	≤ 5	231-765-0 7722-84-1 008-003-00-9	Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H271 H302 H314 H332 H335 H412	Exp. limit (národní) viz. 8.1

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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>				
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830				
<b>Spot Clean Oxygen Boost</b>				Strana
Datum sestavení/revize:	1. 2. 2019	Verze: 1.0	Nahrazuje:	- 3/11 -

<b>Specifické koncentrační limity podle 1272/2008 Annex VI tab. 3.1</b>	
<i>peroxid vodíku</i>	
Ox. Liq. 1; H271:	$C \geq 70\%$
Ox. Liq. 2; H272:	$50\% \leq C < 70\%$
STOT SE 3; H335:	$C \geq 35\%$
Eye Dam. 1; H318:	$8\% \leq C < 50\%$
Skin Corr. 1A; H314:	$C \geq 70\%$
Skin Corr. 1B; H314:	$50\% \leq C < 70\%$
Skin Irrit. 2; H315:	$35\% \leq C < 50\%$
Eye Irrit. 2; H319:	$5\% \leq C < 8\%$

<b>Jiné složky:</b>				
Látky neklasifikované jako nebezpečné / látky bez expozičního limitu Společenství v pracovním prostředí / látky nepovažované za perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo 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
voda REACH registrace se nevyžaduje**	$\geq 90$	231-791-2 7732-18-5 -	látko není klasifikovaná jako nebezpečná	-

\*\* Výjimka z registrační povinnosti v souladu s článkem 2 ods. 7 písm.a: Příloha IV

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

<b>4.1 Popis první pomoci</b>	Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. 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 působení při vdechování výparů nebo aerosolů. Při eventuálních těžkostech po vdechování postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu na čerstvý vzduch. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování aerosolů, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, přivolejte lékařskou pomoc a použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do jejího příchodu.
Při styku s kůží:	Odstaňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, vodou a mýdlem. Použijte vhodný regenerační krém / mast. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Ihned vyhledejte odbornou lékařskou pomoc - oftalmologa.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). <b>Nikdy nevyvolávejte zvracení.</b> Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Vyhledejte pomoc lékaře.
<b>4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Směs je dráždivá. Při přímém kontaktu silně dráždí oči a může vyvolat začervenání, pálení až silnou bolest a rozmazané vidění. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění a vysušení pokožky, začervenání až mírné podráždění. Při požití větších množství může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení nebo průjem. Vdechování aerosolů může způsobit přechodné podráždění dýchacích cest.
<b>4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku.

		<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
		podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
		<b>Spot Clean Oxygen Boost</b>		
Datum sestavení/revize:	1. 2. 2019	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-
				Strana - 4/11 -

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>	
	<u>Vhodná hasiva:</u>	pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) nebo jiné hasící plyny - hasivo přizpůsobit okolí.
	<u>Nevhodná hasiva:</u>	nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Není hořlavý - vodní roztok. Po odpaření vody a následném spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).	
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> 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

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. V případě havárie zabraňte kontaktu s očima a sliznicemi, vyvarujte se dlouhodobého kontaktu s nechráněnou pokožkou. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. V uzavřených prostorách zajistěte dostatečnou ventilaci. Dejte pozor na riziko uklouznutí na kontaminovaném povrchu - důkladně spláchněte nebo posypte vhodným materiálem (písek, hlína, piliny). Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.	
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.	
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Velká množství odsajte, zbytky absorbujte do vhodného absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy jako nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte velkým množstvím vody. Menší uniknutá množství (např. z malospotřebitelských balení) mohou být spláchnuty větším množstvím vody do kanalizace.	
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.	

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Zabraňte kontaktu s očima a sliznicemi, vyvarujte se dlouhodobého kontaktu s nechráněnou pokožkou. Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky, viz. Oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Před pracovní přestávkou si důkladně omyjte ruce.	
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladujte v originálních obalech. Skladujte na suchém místě chráněném před působení povětrnosti s dostatečným větráním. Chraňte před přímým slunečním zářením a zdroji tepla. Chraňte před mrazem. Uchovávejte při běžných pokojových teplotách. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně od silných kyselin a zásad a oxidačních činidel.	
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> tekutý čisticí prostředek	

		<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
		podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
		<b>Spot Clean Oxygen Boost</b>		Strana
Datum sestavení/revize:	1. 2. 2019	Verze: 1.0	Nahrazuje:	- 5/11 -

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

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

CAS	název	Expoziční limit	
7722-84-1	peroxid vodíku	PEL:	1 mg.m <sup>-3</sup>
		NPEL-P:	2 mg.m <sup>-3</sup>

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

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES a 2017/164/ES: nestanoveno

CAS	název	LHE
-	-	-

Jiné doporučené hodnoty: nestanoveno

CAS	název	LHE
-	-	-

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): pro směs nestanoveno.

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): pro směs nestanoveno.

### 8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.. Nejsou potřebné žádné specifické požadavky. 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 práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu směsi s kůží, očima a sliznicemi. Výběr prostředků osobní ochrany závisí 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 podle návodu. Je-li pravděpodobný kontakt s očima (např. při přepřívání, likvidaci havárie), doporučují se ochranné brýle s postranními kryty nebo celoobličejový štít (ČSN EN 166).

##### b) Ochrana kůže:

Je-li pravděpodobný delší kontakt (např. dlouhodobé ruční čištění, přepřívání nebo likvidaci havárie), doporučují se chemicky odolné ochranné rukavice (ČSN EN 420 a EN 374). Doporučené materiály: butylkaučuk, fluórkaučuk, nitrilová guma, PVC > 0,35 mm. Doba průniku musí odpovídat minimálně předpokládané době kontaktu, doporučuje se > 480 min.. Vzhledem k tomu, že nebyly vykonány žádné reálné testy, doporučuje se, aby doba průniku odpovídala dvounásobku předpokládané doby kontaktu. Při práci nenoste prsteny, hodinky a jiné podobné předměty, které by produkt mohli zadržovat na pokožce. Po práci použijte vhodný regenerační krém / mast.

**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 přezázení, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

##### c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém (běžném) použití není potřebná. Zabezpečte dostatečné větrání.

		<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
		<b>Spot Clean Oxygen Boost</b>		Strana - 6/11 -
Datum sestavení/revize:	1. 2. 2019	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

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:	kapalina	-
barva:	čirá až nažloutlá	-
zápach:	bez zápachu	-
prahová hodnota zápachu:	není relevantní	-
pH:	2,5 ± 0,3	25°C
bod tání / bod tuhnutí:	0°C	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100°C	101,3 kPa
bod vzplanutí	nehořlavé až do bodu varu	-
rychlost odpařování	> 1 (relativní, butylacetát = 1)	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	-
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	informace není k dispozici	-
tlak páry	< 17,5 mmHg	20°C
hustota páry	informace není k dispozici	-
relativní hustota	1,0 g/cm <sup>3</sup>	20°C
rozpustnost	neomezeně rozpustné ve vodě	voda, 20°C
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	log K <sub>ow</sub> < 1	-
teplota samovznícení:	nepodléhá samovznícení	-
teplota rozkladu:	> 100°C	-
viskozita:	< 2 cP	20°C
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti	-

### 9.2 Další informace

prchavé organické sloučeniny (VOC):	0,0 %	-
-------------------------------------	-------	---

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Směs není za obvyklých podmínek používání a skladování reaktivní.

### 10.2 Chemická stabilita

Směs je za obvyklých podmínek používání a skladování chemicky stabilní. Kontakt s kovy, kovovými ionty, zásadami, redukčními činidly a organickými sloučeninami může vést k rozkladu směsi.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné závažné nebezpečné reakce.

		<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
		podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
		<b>Spot Clean Oxygen Boost</b>		Strana
Datum sestavení/revize:	1. 2. 2019	Verze: 1.0	Nahrazuje:	- 7/11 -

<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením a dlouhodobým působením tepla. Chraňte před mrazem.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Hořlavý, slitiny mědi, galvanizované železo, silné redukční činidla, těžké kovy, železo.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. Po odpaření vody se mohou při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>
a)	<i>Akutní toxicita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při obvyklém použití se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění zdraví. Při požití větších množství může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení nebo průjem. <u>kompletní směs</u> LD50, orálně, potkan: 2000 - 5000 mg/kg LD50, dermálně, potkan: 2000 - 5000 mg/kg LC50, inhalačně, potkan: > 20 mg/l (1 h)
b)	<i>Žíravost / dráždivost pro kůži</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění a vysušení pokožky, začervenání až mírné podráždění. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.
c)	<i>Vážné poškození / podráždění očí</i> Způsobuje vážné podráždění očí po přímém zasažení.
d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají známý 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 směsi 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 aerosolů ve vysokých koncentracích může vést k přechodnému podráždění sliznic dýchacích orgánů. 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 významné toxické působení související specificky s opakovanou expozicí.
j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

		<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
		podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
		<b>Spot Clean Oxygen Boost</b>		Strana
Datum sestavení/revize:	1. 2. 2019	Verze: 1.0	Nahrazuje:	- 8/11 -

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

<b>12.1</b>	<p><b>Toxicita</b> Pro směs experimentálně nestanoven. Na základě složení a výpočtové metody není směs klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.</p> <p><u>kompletní směs</u></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">LC50, ryby, 96 h:</td> <td style="text-align: right;">100 - 1000 mg/l</td> </tr> <tr> <td>LC50, vodní bezobratlí, 48 h:</td> <td style="text-align: right;">100 - 1000 mg/l</td> </tr> <tr> <td>ErC50, zelené řasy, 72 h:</td> <td style="text-align: right;">100 - 1000 mg/l</td> </tr> </table> <p>Směs se považuje za slabě ohrožující vodní prostředí (vlastní hodnocení, třída 1 podle přílohy 4 německé legislativy VwVwS (<i>Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe</i>)).</p>	LC50, ryby, 96 h:	100 - 1000 mg/l	LC50, vodní bezobratlí, 48 h:	100 - 1000 mg/l	ErC50, zelené řasy, 72 h:	100 - 1000 mg/l
LC50, ryby, 96 h:	100 - 1000 mg/l						
LC50, vodní bezobratlí, 48 h:	100 - 1000 mg/l						
ErC50, zelené řasy, 72 h:	100 - 1000 mg/l						
<b>12.2</b>	<p><b>Perzistence a rozložitelnost</b> Pro směs experimentálně nestanoven. Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.</p> <p>biologická rozložitelnost: &gt; 60% za 28 dnů, metoda OECD 301D (test uzavřené láhve)</p>						
<b>12.3</b>	<p><b>Bioakumulační potenciál</b> Informace není k dispozici. Složky nemají bioakumulační vlastnosti.</p>						
<b>12.4</b>	<p><b>Mobilita v půdě</b> Neomezeně rozpustné ve vodě. Mobilní v půdě – i při úniku malých množství může dojít k zasažení podzemních vod.</p>						
<b>12.5</b>	<p><b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné z obsažených složek v množství <math>\geq 1\%</math> nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).</p>						
<b>12.6</b>	<p><b>Jiné nepříznivé účinky</b> Nejsou známy</p>						

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

<b>13.1</b>	<p><b>Metody nakládání s odpady</b> 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> Nespotřebovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. 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: <b>20 01 SLOŽKY Z ODDĚLENÉHO SBĚRU (KROMĚ ODPADŮ UVEDENÝCH V PODSKUPINĚ 15 01)</b> 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> Obaly se zbytky / kontaminované obaly likvidujte jako nebezpečný odpad. Po důkladném vypláchnutí vodou možné recyklovat (plasty). Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: <b>Kontaminované obaly</b> <b>15 01 OBALY (VČETNĚ ODDĚLENÉ SBÍRANÉHO KOMUNÁLNÍHO OBALOVÉHO ODPADU)</b> Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné Katalogové číslo odpadu: 15 01 10 Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)</p>
-------------	---



		<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
		<b>Spot Clean Oxygen Boost</b>		Strana - 9/11 -
Datum sestavení/revize:	1. 2. 2019	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-

*Zcela vyprázdňený a vypláchnutý obal:*  
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 přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

**14.1 UN číslo:** -

**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>
-	-	-	-

**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>
-	-	-	-

**Klasifikační kód**

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

**Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)**

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

**Bezpečnostní značka**

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

**Jiné poznámky**

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

**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>
-	-	-	-

**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:** nepřepřavuje se

#### ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

**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) 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

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830	
<b>Spot Clean Oxygen Boost</b>	
Datum sestavení/revize:	1. 2. 2019
Verze:	1.0
Nahrazuje:	-
Strana - 10/11 -	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- Evropský katalog odpadů</li> <li>- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů</li> <li>- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy</li> <li>- 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</li> <li>- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.</li> <li>- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci</li> <li>- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.</li> <li>- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí</li> <li>- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy</li> <li>- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související</li> <li>- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech</li> <li>- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení 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</li> </ul>
--	--

#### 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
peroxid vodíku, vodní roztok <i>REACH No. dosud neuvedeno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3

#### 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:*

Ox. Liq. 1	Oxidující kapalina, kategorie 1
Ox. Liq. 2	Oxidující kapalina, kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1A	Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3
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

		<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
		podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830		
		<b>Spot Clean Oxygen Boost</b>		
Datum sestavení/revize:	1. 2. 2019	Verze: 1.0	Nahrazuje:	-
				Strana - 11/11 -

	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)	<i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i> Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byla použita originální verze dodavatele MATERIAL SAFETY DATA SHEET Spot Clean Oxygen Boost (BISSELL Homecare, Inc., USA), ve verzi 11/19/2015.	
d)	<i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:</i> Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.	
e)	<i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti</i>	
	H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
	H272	Může zesílit požár; oxidant.
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H315	Dráždí kůži.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H412	Škodlivý pro vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
f)	<i>Pokyny pro školení pracovníků</i> Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení pro manipulaci s nebezpečnými látkami a směsmi, běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být vždy pracovníků k dispozici.	
g)	<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.	