


Strana 1 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SpaHause Clean filter	Datum vydání: 01.02.2019 Datum revize: 01.10.2020 Verze č. 1
--------------	---	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: SpaHause Clean filter
	Identifikační číslo: Není, směs
	Registrační číslo: Není, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	<i>Určené použití:</i> čisticí přípravek <i>Nedoporučená použití:</i> použijte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Dodavatel: Techneco Praha, s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Meinlinova 395/11 Praha 9 - Koloděje 190 16, Czech Republic
	Telefon: +420 222 724 157
	Email: chemie@techneco.eu
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.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

2.1	Klasifikace látky nebo směsi
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Směs je klasifikována jako nebezpečná.
	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
	Nebezpečné účinky na zdraví: Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Nejsou klasifikovány.
2.2	Prvky označení
	Obsahuje: Kyselina sírová ...%
	Výstražný symbol nebezpečnosti:
	
	Signální slovo: Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti: H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	Pokyny pro bezpečné zacházení: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. 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. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním oprávněné osobě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SpaHause Clean filter	Datum vydání: 01.02.2019 Datum revize: 01.10.2020
Strana 2 / 7	Verze č. 1

Označení dle ES 648/2004:	<5 % amfoterní povrchově aktivní látky
---------------------------	--

2.3	Další nebezpečnost: Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
------------	---

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky Nevztahuje se.
------------	--------------------------------

3.2	Směsi
------------	--------------

Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Kyselina sírová ...%	7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8 01-2119458838-20	10 - <15	Skin Corr. 1A, H314
kyselina orthofosforečná ...%	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	<5	Skin Corr. 1B, H314
Aminy, C12-14 (sudé číslované) -alkyldimethyl, N- oxidy	308062-28-4 931-292-6 - 01-2119490061-47	<2	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Aminy, C12-14- alkyldimethyl	84649-84-3 283-464-9 - 01-2119485584-26	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specifický koncentrační limit:

Kyselina sírová ...%	7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8 01-2119458838-20	Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 %
kyselina orthofosforečná ...%	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.
	Při nadýchání: Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Při potížích vyhledejte lékaře.
	Při styku s kůží: V případě kontaktu s kůží omyjte velkým množstvím vody. V případě potíží zajistit lékařské ošetření.
	Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vyplachujte vodou po dobu cca 15 minut. Nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Zajistit lékařské ošetření.
	Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Vyhledejte lékaře.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Dráždí kůži. Může způsobit podráždění očí.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

Strana 3 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SpaHause Clean filter	Datum vydání: 01.02.2019 Datum revize: 01.10.2020 Verze č. 1
--------------	---	--

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: CO ₂ , hasicí prášek, hasicí pěna, písek
	Nevhodná hasiva: Plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistit dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechovat kouř, dým. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uniklý rozlitý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném, suchém a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv. Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem. Neskladujte s oxidačními činidly.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m³</th> <th>NPK-P mg/m³</th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kyselina sírová, jako SO₃</td> <td>7664-93-9</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>Kyselina fosforečná</td> <td>7664-38-2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>I</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Kyselina sírová, jako SO ₃	7664-93-9	1	2	I	Kyselina fosforečná	7664-38-2	1	2	I
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka												
Kyselina sírová, jako SO ₃	7664-93-9	1	2	I												
Kyselina fosforečná	7664-38-2	1	2	I												
	I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.															
	DNEL Kyselina sírová ...%															
	Pracovník, inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 50 µg/m ³															
	Pracovník, inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 100 µg/m ³															
	DNEL Kyselina fosforečná ...%															
	Pracovník, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 10,7 mg/m ³															
	Pracovník, inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 1 mg/m ³															
	Pracovník, inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 2 mg/m ³															
	Spotřebitel, inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 4,57 mg/m ³															
	Spotřebitel, inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 360 µg/m ³															
	Spotřebitel, orálně, systematický účinek, dlouhodobě: 100 µg/kg/den															

Strana 4 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SpaHause Clean filter	Datum vydání: 01.02.2019 Datum revize: 01.10.2020 Verze č. 1
--------------	---	--

PNEC Kyselina sírová ...%
 Sladká voda: 2,5 µg/l
 Slaná voda: 250 ng/l
 ČOV: 8,8 mg/l
 Sladkovodní sediment: 2 µg/kg
 Mořský sediment: 2 µg/kg

8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné větrání. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Omezování expozice pracovníků <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Ochrana dýchacích cest:</td> <td>Při překročení expozičních limitů použít ochranu dýchacích cest</td> </tr> <tr> <td>Ochrana očí:</td> <td>Těsné ochranné brýle/obličejový štít</td> </tr> <tr> <td>Ochrana rukou:</td> <td>Ochranné rukavice odolné produktu</td> </tr> <tr> <td>Ochrana kůže:</td> <td>Ochranný pracovní oděv a obuv</td> </tr> <tr> <td>Tepelná nebezpečnost:</td> <td>Není</td> </tr> </table> Omezování expozice životního prostředí Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.	Ochrana dýchacích cest:	Při překročení expozičních limitů použít ochranu dýchacích cest	Ochrana očí:	Těsné ochranné brýle/obličejový štít	Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu	Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv	Tepelná nebezpečnost:	Není
Ochrana dýchacích cest:	Při překročení expozičních limitů použít ochranu dýchacích cest										
Ochrana očí:	Těsné ochranné brýle/obličejový štít										
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu										
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv										
Tepelná nebezpečnost:	Není										

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Skupenství:</td> <td>Kapalina</td> </tr> <tr> <td>Barva:</td> <td>bezbarvá</td> </tr> <tr> <td>Zápach:</td> <td>charakteristický</td> </tr> <tr> <td>Bod tání/ bod tuhnutí (°C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Hořlavost:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Bod vzplanutí (°C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Teplota samovznícení (°C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Teplota rozkladu (°C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>pH:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Kinematická viskozita (60 °C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Rozpustnost</td> <td>mísitelná</td> </tr> <tr> <td>Rozdělovací koeficient: n-oktanol /voda:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Tlak páry:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Hustota a/nebo relativní hustota:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Relativní hustota páry:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Charakteristiky částic:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> </table>	Skupenství:	Kapalina	Barva:	bezbarvá	Zápach:	charakteristický	Bod tání/ bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici	Hořlavost:	Informace není k dispozici	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici	Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici	Teplota samovznícení (°C):	Informace není k dispozici	Teplota rozkladu (°C):	Informace není k dispozici	pH:	Informace není k dispozici	Kinematická viskozita (60 °C):	Informace není k dispozici	Rozpustnost	mísitelná	Rozdělovací koeficient: n-oktanol /voda:	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	Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici
Skupenství:	Kapalina																																				
Barva:	bezbarvá																																				
Zápach:	charakteristický																																				
Bod tání/ bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici																																				
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici																																				
Hořlavost:	Informace není k dispozici																																				
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici																																				
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici																																				
Teplota samovznícení (°C):	Informace není k dispozici																																				
Teplota rozkladu (°C):	Informace není k dispozici																																				
pH:	Informace není k dispozici																																				
Kinematická viskozita (60 °C):	Informace není k dispozici																																				
Rozpustnost	mísitelná																																				
Rozdělovací koeficient: n-oktanol /voda:	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																																				
Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici																																				

9.2	Další informace Informace není k dispozici
------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Stabilní při běžných podmínkách skladování a manipulace.
10.2	Chemická stabilita Látka je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy.

Strana 5 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SpaHause Clean filter	Datum vydání: 01.02.2019 Datum revize: 01.10.2020 Verze č. 1
--------------	---	--

10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Zdroje zapálení, vysoké teploty, otevřený oheň. Zákaz kouření.
10.5	Neslučitelné materiály Oxidační činidla, silné kyseliny a zásady
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Nevznikají.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích
	a) Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Kyselina sírová ...% Orálně: LD50 2140 mg/kg – potkan Inhalačně: LC50 850 mg/m ³ , 4 hod – myš Aminy, C12-14 (sudé číslované) -alkyldimethyl, N-oxidy Orálně: LD50 1064-3800 mg/kg – potkan Dermálně: LD50 2000 mg/kg – potkan
	b) Žiravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.
	d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	e) Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
11.2	Informace o další nebezpečnosti Informace není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní organismy. <u>Kyselina sírová ...%</u> Ryby: LC50 16 mg/l Bezobratlí: LC50 100 mg/l, 48 hod <u>Aminy, C12-14 (sudé číslované) -alkyldimethyl, N-oxidy</u> Ryby: LC50 2,67-3,46 mg/l, 96 hod Bezobratlí: EC50 3,1-10,4 mg/l, 48 hod Řasy: ED50 205-266 µg/l, 72 hod
12.2	Perzistence a rozložitelnost Povrchově aktivní látka je rozložitelná v souladu s ES 648/2004 o detergentech.
12.3	Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici.

Strana 6 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SpaHause Clean filter	Datum vydání: 01.02.2019 Datum revize: 01.10.2020 Verze č. 1
--------------	---	--

12.4	Mobilita v půdě Informace není k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Nejsou
12.7	Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo nebo ID číslo: nevztahuje se			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	nevztahuje se		
	<i>Železniční přeprava RID</i>			
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>			
	<i>Letecká 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>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	nevztahuje se			
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO			
	Nelze aplikovat			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH); Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP); Nařízení (EU) 878/2020 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb; Zákon o odpadech v platném znění
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	01.10.2020 – revize bezpečnostního listu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EK) č. 878/2020 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 SpaHause Clean filter	Datum vydání: 01.02.2019 Datum revize: 01.10.2020
Strana 7 / 7	Verze č. 1

	<table border="1"> <tr><td>DNEL</td><td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td></tr> <tr><td>PNEC</td><td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td></tr> <tr><td>Log Pow</td><td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td></tr> <tr><td>BCF</td><td>faktor biokoncentrace</td></tr> <tr><td>NOEC</td><td>NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.</td></tr> <tr><td>PEL</td><td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td></tr> <tr><td>NPK-P</td><td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td></tr> <tr><td>CLP</td><td>nařízení č. 1272/2008/EC</td></tr> <tr><td>IMDG</td><td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td></tr> <tr><td>IATA</td><td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td></tr> <tr><td>ICAO</td><td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td></tr> <tr><td>ADR</td><td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td></tr> <tr><td>RID</td><td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td></tr> <tr><td>REACH</td><td>nařízení č 1907/2006/EC</td></tr> <tr><td>PBT</td><td>látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td></tr> <tr><td>vPvB</td><td>látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td></tr> <tr><td>Log Pow</td><td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td></tr> <tr><td>LD50, LC50, EC50, IC50</td><td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td></tr> <tr><td>Acute Tox. 4</td><td>Akutní toxicita (orální, dermální), kategorie 4</td></tr> <tr><td>Skin Corr. 1A, 1B</td><td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B</td></tr> <tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Eye Dam. 1</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Eye Irrit. 2</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td></tr> <tr><td>Aquatic Acute 1</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 1</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 2</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2</td></tr> </table>	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda	BCF	faktor biokoncentrace	NOEC	NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou	REACH	nařízení č 1907/2006/EC	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, dermální), kategorie 4	Skin Corr. 1A, 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																																				
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																																				
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda																																																				
BCF	faktor biokoncentrace																																																				
NOEC	NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.																																																				
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)																																																				
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																																																				
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC																																																				
IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží																																																				
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																																				
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví																																																				
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																																				
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou																																																				
REACH	nařízení č 1907/2006/EC																																																				
PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																																				
vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																																																				
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda																																																				
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																																				
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, dermální), kategorie 4																																																				
Skin Corr. 1A, 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B																																																				
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																																																				
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1																																																				
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																																				
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1																																																				
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1																																																				
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2																																																				
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura, www stránky agentury ECHA, původní bezpečnostní list výrobce. Klasifikace směsi byla provedena výrobcem dle klasifikačních pravidel ES 1272/2008 – metoda výpočtem																																																				
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti 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. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																																																				
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.																																																				
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.																																																				