

Název výrobku	LARRIN Pissoir DEO Borovice			Strana
Datum sestavení/revize:	21. 12. 2021	verze č.: 4.0	Nahrazuje:	verze č.: 3.0

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	LARRIN Pissoir DEO Borovice
	Jiné prostředky identifikace:	UFI: QX3P-G2MK-P00U-D8G7
	Registrační číslo REACH:	nepřiděleno, nejedná se o látku
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	čisticí a dezodorační přípravek, který se vkládá do pisoárů. Slouží k dezodoraci prostor WC, zabráňuje tvorbě usazenin.
	Nedoporučená použití:	nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)	STYL, družstvo pro chemickou výrobu Václavské náměstí 831/21 110 00 Praha 1 tel.: +420 315 577 600 e-mail: stylvd@stylvd.cz
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu bezpečnostního listu: laborator@stylvd.cz	
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI
Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).

2.1	Klasifikace látky nebo směsi:									
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	<table border="0"> <tr> <td>Skin Irrit. 2 H315</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2 Dráždí kůži.</td> </tr> <tr> <td>Skin Sens. 1 H317</td> <td>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1 Může vyvolat alergickou kožní reakci.</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam. 1 H318</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Způsobuje vážné poškození očí.</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 3 H412</td> <td>Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</td> </tr> </table>	Skin Irrit. 2 H315	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2 Dráždí kůži.	Skin Sens. 1 H317	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1 Může vyvolat alergickou kožní reakci.	Eye Dam. 1 H318	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Způsobuje vážné poškození očí.	Aquatic Chronic 3 H412	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Skin Irrit. 2 H315	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2 Dráždí kůži.									
Skin Sens. 1 H317	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1 Může vyvolat alergickou kožní reakci.									
Eye Dam. 1 H318	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 Způsobuje vážné poškození očí.									
Aquatic Chronic 3 H412	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky									
2.2	Prvky označení									
	Obsahuje:	benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli; amidy C12-18 a C18 nenasycené, N-(hydroxyethyl)								
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								

Název výrobku	LARRIN Pissoir DEO Borovice			Strana
Datum sestavení/revize:	21. 12. 2021	verze č.: 4.0	Nahrazuje:	verze č.: 3.0

Signální slovo:	NEBEZPEČÍ			
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H315	Dráždí kůži.		
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.		
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.		
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.		
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se			
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se			
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.		
	P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.		
	P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí		
	P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.		
	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 u autorizovaného zpracovatele odpadů nebo v komunální sběrně odpadů.		
Jiná povinná označení:	nevyžaduje se			

2.3	Další nebezpečnost Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné složky v množství $\geq 0,1$ % nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC). Žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.			
	Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Nebezpečí vážného poškození očí při přímém kontaktu. Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění a vysušení pokožky. Směs je senzibilizující při kontaktu s kůží. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Při požití větších množství může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení nebo průjem. Riziko pěnění žaludečního obsahu při zvracení. Při obvyklém použití podle pokynů se neočekávají žádné nežádoucí účinky na zdraví člověka.		
	Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Použité povrchově aktivní látky splňují požadavky Směrnice 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.		
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou známy.		

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs povrchově aktivních látek a pomocných látek.

3.1	Látky nevztahuje se
------------	-------------------------------

Název výrobku	LARRIN Pissoir DEO Borovice			Strana - 3/12 -
Datum sestavení/revize:	21. 12. 2021	verze č.: 4.0	Nahrazuje:	verze č.: 3.0

3.2 Směsi
Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní v množství vyšším než jsou limity pro uvádění v bezpečnostním listu:

Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit	
benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli REACH No.: 01-2119489428-22	18 - 22	270-115-0 68411-30-3 -	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H315 H318 H412	-
methylbenzensulfonát sodný REACH No.: 01-2119518173-47	<5	211-522-5 657-84-1 -	Eye Irrit. 2	H319	-
amidy, C12-18 a C18-nenasycené, N-(hydroxyethyl) REACH No.: 01-2119489413-33	< 7	931-338-5 - -	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H318 H315 H411	-
cinéol REACH 01-2119967772-24	< 0,5	207-431-50 470-82-6 -	Flam. Liq. 3 Skin Sens. 1B	H226 H317	-

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

Ostatní složky (neklasifikované jako nebezpečné / bez expozičních limitů Společenství)

Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit
síran sodný REACH dosud nepřiděleno	50 - 70	231-820-9 7757-82-6 -	látko není klasifikována jako nebezpečná	-
alkoholy, C16-18, ethoxylované (CETEARETH-25) REACH No. 02-2119549497-24	3 - < 5	939-518-5 68439-49-6 -	látko není klasifikována jako nebezpečná	-

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

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci	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:	Vzhledem k fyzikálním skupenství se nepředpokládá žádné nežádoucí působení při vdechování výparů nebo aerosolů. Při eventuálních těžkostech po vdechování postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování aerosolů, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, přivolejte lékařskou pomoc a použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do jejího příchodu.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, vodou. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

Název výrobku	LARRIN Pissoir DEO Borovice			Strana
Datum sestavení/revize:	21. 12. 2021	verze č.: 4.0	Nahrazuje:	verze č.: 3.0

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. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze je-li postižený 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 Nebezpečí vážného poškození očí při přímém kontaktu - silně dráždí oči. Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění a vysušení pokožky. Směs je senzibilizující při kontaktu s kůží. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Při požití větších množství může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení nebo průjem. Riziko pěněný žaludečního obsahu při zvracení po požití.
------------	---

4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku - riziko pěněný žaludečního obsahu po požití větších množství.
------------	---

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Hasiva				
	<table border="1"> <tr> <td><u>Vhodná hasiva:</u></td> <td>tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO₂) nebo jiné hasící plyny - hasivo přizpůsobit okolí.</td> </tr> <tr> <td><u>Nevhodná hasiva:</u></td> <td>nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru</td> </tr> </table>	<u>Vhodná hasiva:</u>	tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO ₂) nebo jiné hasící plyny - hasivo přizpůsobit okolí.	<u>Nevhodná hasiva:</u>	nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru
<u>Vhodná hasiva:</u>	tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO ₂) nebo jiné hasící plyny - hasivo přizpůsobit okolí.				
<u>Nevhodná hasiva:</u>	nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru				
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Nejsou známa žádná specifická rizika. Při tepelném rozkladu za vysokých teplot nebo nedokonalém spalování se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy síry a další).				
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 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. 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. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Mechanicky posbírejte 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.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

Název výrobku	LARRIN Pissoir DEO Borovice			Strana
Datum sestavení/revize:	21. 12. 2021	verze č.: 4.0	Nahrazuje:	verze č.: 3.0

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. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak, aby nedošlo k náhodnému úniku. Nemíchejte s jinými chemikáliemi. Při stálé práci by měly být k dispozici pomůcky na nouzový výplach očí.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Nevyžadují se žádná speciální opatření. 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 a vlhkostí. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vodou / vlhkostí. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití čisticí a deodorační prostředek

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1	Kontrolní parametry
Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: nestanoveno	
CAS	<i>název</i> <i>Expoziční limit</i>
-	-
Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno	
Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle požadavků EU: nestanoveno	
CAS	<i>název</i> <i>LHE</i>
-	-
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): pro směs nestanoveno. Složky:	
<u>benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</u>	
<i>PRACOVNÍCI / PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELÉ</i>	
dermálně, dlouhodobé systémové účinky	85 mg/kg těl. hm./den
inhalačně, dlouhodobé systémové účinky	6 mg/m ³
<i>VEŘEJNOST / MALOSPOTŘEBITELÉ</i>	
orálně, dlouhodobé systémové účinky	0,425 mg/kg těl. hm./den
dermálně, dlouhodobé systémové účinky	42,5 mg/kg těl. hm./den
inhalačně, dlouhodobé systémové účinky	1,5 mg/m ³
<u>amidy, C12-18 (sudé) a C18 (nenasycené), N-hydroxyethyl</u>	
<i>PRACOVNÍCI / PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELÉ</i>	
dermálně, dlouhodobé systémové účinky	4,16 mg/kg těl. hm./den
inhalačně, dlouhodobé systémové účinky	73,4 mg/m ³
<i>VEŘEJNOST / MALOSPOTŘEBITELÉ</i>	
orálně, dlouhodobé systémové účinky	6,25 mg/kg těl. hm./den
dermálně, dlouhodobé systémové účinky	2,5 mg/kg těl. hm./den
inhalačně, dlouhodobé systémové účinky	21,73 mg/m ³
Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): pro směs nestanoveno. Složky:	
<u>benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</u>	
sladká voda	0,24 mg/l
slaná voda	0,0268 mg/l
voda (občasné uvolňování)	0,0167 mg/l

Název výrobku	LARRIN Pissoir DEO Borovice			Strana
Datum sestavení/revize:	21. 12. 2021	verze č.: 4.0	Nahrazuje:	verze č.: 3.0

sladká voda sediment	8,1 mg/kg
slaná voda sediment	8,1 mg/kg
půda	35 mg/kg
<u>amidy, C12-18 (sudé) a C18 (nenasyčené), N-hydroxyethyl</u>	
sladká voda	0,007 mg/l
slaná voda	0,0007 mg/l
voda (občasné uvolňování)	0,03 mg/l
čistírny odpadních vod	830 mg/l
sladká voda sediment	1,201 mg/kg
slaná voda sediment	0,12 mg/kg

8.2	<p>Omezování expozice</p> <p>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 nejzte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu směsi s kůží, očima a sliznicemi. Při stálé práci by měli být k dispozici pomůcky na nouzový výplach očí. 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.</p> <p><u>Vhodné technické kontroly:</u> Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.</p> <p><u>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:</u></p> <p>a) Ochrana očí a obličeje: Při obvyklém (běžném) použití není potřebná. Zabraňte přímému zasažení očí. Pokud hrozí riziko kontaktu s očima, používejte těsné ochranné brýle s postranními kryty (EN 166) nebo celoobličejový štít. Použití dioptrických brýlí nepředstavuje dostatečnou ochranu. Pokud při manipulaci dochází k uvolňování výparů, nedoporučuje se používat kontaktní čočky.</p> <p>b) Ochrana kůže: Je-li pravděpodobný delší kontakt (např. dlouhodobé ruční čištění, přeplňování nebo likvidaci havárie), doporučují se chemicky odolné rukavice. Doporučený materiál: PVA (Polyvinylalkohol), latex, kaučuk, PVC nebo Viton. Doba průniku by měla odpovídat minimálně době předpokládaného kontaktu. 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.</p> <p><u>Poznámka:</u> 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 přerážení, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.</p> <p>c) Ochrana dýchacích cest: Při obvyklém (běžném) použití není potřebná.</p> <p>d) Tepelná nebezpečí: Nehrozí při normálním používání.</p> <p><u>Omezování expozice životního prostředí:</u> 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.</p>
------------	--

Název výrobku	LARRIN Pissoir DEO Borovice			Strana - 7/12 -
Datum sestavení/revize:	21. 12. 2021	verze č.: 4.0	Nahrazuje:	verze č.: 3.0

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech		
	Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
	skupenství:	pevná lisovaná hmota	-
	barva:	zelená	-
	zápach:	po parfemaci	-
	bod tání/bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
	bod varu / počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-
	hořlavost:	nehořlavé	-
	dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	informace není k dispozici	-
	bod vzplanutí:	nehořlavé	-
	teplota samovznícení:	informace není k dispozici	-
	teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
	pH:	5,0 - 8,0	1% vod. roztok, 20°C
	kinematická viskozita:	informace není k dispozici	-
	rozpustnost:	informace není k dispozici	-
	rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (log):	informace není k dispozici	-
	tlak páry:	informace není k dispozici	-
	hustota a/nebo relativní hustota:	informace není k dispozici	-
	relativní hustota páry:	informace není k dispozici	-
	charakteristika částic:	informace není k dispozici	-
9.2	Další informace		
	-	-	-

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. Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí, předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci. Uchovávat při teplotě nižší než 50 °C. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy za obvyklých podmínek používání a skladování.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením a dlouhodobým působením tepla. Uchovávat při teplotě nižší než 50 °C. Přípravek je hygroskopický - při skladování chraňte před vlhkostí / vodou.
10.5	Neslučitelné materiály Nejsou známy za obvyklých podmínek používání a skladování. Nemíchejte s oxidačními a redukčními činidly, silnými kyselinami, zásadami.

Název výrobku	LARRIN Pissoir DEO Borovice			Strana
Datum sestavení/revize:	21. 12. 2021	verze č.: 4.0	Nahrazuje:	verze č.: 3.0

10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru okolí: Při tepelném rozkladu za vysokých teplot nebo nedokonalém spalování se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy síry a další).
-------------	--

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

a)	Akutní toxicita 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. Riziko pěnění žaludečního obsahu při zvracení. <u>benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</u> LD50, orálně, potkan: > 1080 mg/kg LD50, dermálně, potkan: > 2000 mg/kg <u>amidy, C12-18 a C18-nenasycené, N-(hydroxyethyl):</u> LD50, orálně, potkan: > 5000 mg/kg LD50, dermálně, králík: > 2000 mg/kg
b)	Žiravost / dráždivost pro kůži Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění a vysušení pokožky.
c)	Vážné poškození / podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí při přímém kontaktu.
d)	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Směs je senzibilizující. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
e)	Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.
f)	Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají karcinogenní účinek.
g)	Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.
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 Nejsou známa žádná další zdravotní rizika. Žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

Název výrobku	LARRIN Pissoir DEO Borovice			Strana - 9/12 -
Datum sestavení/revize:	21. 12. 2021	verze č.: 4.0	Nahrazuje:	verze č.: 3.0

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Použité povrchově aktivní látky splňují požadavky Směrnice 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost. Směs by se neměla dostat neředěná ve velkých množstvích do kanalizace a povrchových nebo podzemních vod.

12.1 Toxická

Pro směs experimentálně nestanoven. Na základě složení a kalkulační metody klasifikace je směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky:

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

LC50, ryby, 96 h:	1,67 mg/l
EC50, vodní bezobratlí, 48 h:	2,9 mg/l (<i>Daphnia sp.</i>)
EC50, vodní řasy, 96 h:	29 mg/l

amidy, C12-18 a C18-nenasycené, N-(hydroxyethyl)

LC50, ryby, 96 h:	31 mg/l
EC50, vodní bezobratlí, 24 h:	37,5 mg/l (<i>Daphnia sp.</i>)
EC50, vodní řasy, 72 h:	8,7 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs experimentálně nestanoven. Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (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.

12.3 Bioakumulační potenciál

Pro směs experimentálně nestanoven. Složky nemají bioakumulační vlastnosti.

12.4 Mobilita v půdě

Pro směs experimentálně nestanoven. Neomezeně rozpustné ve vodě. Složky se mohou adsorbovat na půdní částice.

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, žádné ze složek v množství $\geq 0,1\%$ nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
13.1 Metody nakládání s odpady

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

Metody zneškodňování látky nebo směsi:

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:

20 01 SLOŽKY Z ODDĚLENÉHO SBĚRU (KROMĚ ODPADŮ UVEDENÝCH V PODSKUPINĚ 15 01)

Název druhu odpadu: Detergenty obsahující nebezpečné látky

Katalogové číslo odpadu: 20 01 29

Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)

Název výrobku	LARRIN Pissoir DEO Borovice			Strana
Datum sestavení/revize:	21. 12. 2021	verze č.: 4.0	Nahrazuje:	verze č.: 3.0

<p><u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u> Po důkladné vyprázdnění možné recyklovat.</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:</p> <p>15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) Název druhu odpadu: Papírové a lepenkové obaly / Plastové obaly Katalogové číslo odpadu: 15 01 01 / 15 01 02 Nebezpečný odpad: ne (kategorie O)</p>

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.				
14.1	UN číslo nebo ID 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: ano			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se			
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: nepřepravuje se			

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) - Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí - Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
-------------	--

Název výrobku	LARRIN Pissoir DEO Borovice			Strana
Datum sestavení/revize:	21. 12. 2021	verze č.: 4.0	Nahrazuje:	verze č.: 3.0

- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
- Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EH
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška č. 432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o 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.

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
benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
amidy, C12-18 a C18-nenasycené, N-(hydroxyethyl)	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
cineol	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:*
Oproti předchozí verzi byla provedena změna v odd.1, 3, 8, 11, 12, 13, 16.

b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Irrit. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1

Název výrobku	LARRIN Pissoir DEO Borovice			Strana
Datum sestavení/revize:	21. 12. 2021	verze č.: 4.0	Nahrazuje:	verze č.: 3.0 - 12/12 -

Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3
Flam. Liq.3	Hořlavá kapalina, 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
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	Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtná 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 byly použity originální verze bezpečnostních listů surovin a složení směsi podle Technicko-hospodářské normy výrobce.
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 standardních vět o nebezpečnosti:</i> H226 Hořlavá kapalina a páry H302 Zdraví škodlivý při požití H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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.