

Název výrobku	LARRIN Tablety na mytí výčepního skla			Strana - 1/12 -
Datum sestavení/revize:	16. 9. 2021	verze č.: 3.0	Nahrazuje:	verze č.: 2/0

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	LARRIN Tablety na mytí výčepního skla
	Jiné prostředky identifikace:	UFI: YYAP-0274-T00E-N88H
	Registrační číslo REACH:	nepřiděleno, nejedná se o látku
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	čisticí přípravek, který je určen pro mytí výčepního skla v myčkách a tlakových oplachovačích
	Nedoporučená použití:	nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu
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>Žravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2 Dráždí kůži.</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	Žravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2 Dráždí kůži.	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	Žravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2 Dráždí kůži.							
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:	alkoholy, C12-18, ethoxylované; kvartérní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyl dimethyl, chloridy						
	Výstražný symbol nebezpečnosti:							
	Signální slovo:	NEBEZPEČÍ						
	Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	<table border="0"> <tr> <td>H315</td> <td>Dráždí kůži.</td> </tr> <tr> <td>H318</td> <td>Způsobuje vážné poškození očí.</td> </tr> <tr> <td>H412</td> <td>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td> </tr> </table>	H315	Dráždí kůži.	H318	Způsobuje vážné poškození očí.	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H315	Dráždí kůži.							
H318	Způsobuje vážné poškození očí.							
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.							

Název výrobku	LARRIN Tablety na mytí výčepního skla			Strana - 2/12 -
Datum sestavení/revize:	16. 9. 2021	verze č.: 3.0	Nahrazuje:	verze č.: 2/0

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 známe.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs povrchově aktivních látek a pomocných látek.

3.1 Látky
nevtahuje se

Název výrobku	LARRIN Tablety na mytí výčepního skla			Strana
Datum sestavení/revize:	16. 9. 2021	verze č.: 3.0	Nahrazuje:	verze č.: 2/0

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
mastné alkoholy, C12-18, etoxylované <i>REACH No.: dosud nepřiděleno</i>	10	- 68213-23-0 -	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412
kvartérní amonné soli, benzyl C12-16 alkyldimethyl, chloridy <i>REACH No.: 01-2119970550-39</i>	<1,5	270-325-2 68424-85-1 -	Acute Tox. 4 Skin Corr.1B Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Acute 1	H302 H314 H318 H410 H400
modifikovaný mastný alkohol polyglykoether <i>REACH No.: 02-2120117035-71</i>	< 1,1	- - -	Eye Irrit. 2	H319

*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
alkoholy, C16-18, ethoxylované (CETEARETH-25) <i>REACH No. 02-2119549497-24</i>	<80	939-518-5 68439-49-6 -	<i>látko není klasifikována jako nebezpečná</i>	-

*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.

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. Při požití větších množství může dráždit trávicí trakt a vyvolat bolesti břicha, zvracení nebo průjem. Riziko pěněný žaludečního obsahu při zvracení po požití.

Název výrobku	LARRIN Tablety na mytí výčepního skla			Strana - 4/12 -
Datum sestavení/revize:	16. 9. 2021	verze č.: 3.0	Nahrazuje:	verze č.: 2/0

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 pěnění žaludečního obsahu po požití větších množství.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO₂) nebo jiné hasící plyny - hasivo přizpůsobit okolí.

Nevhodná hasiva: 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 prostorech 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 prostorech 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku	LARRIN Tablety na mytí výčepního skla			Strana - 5/12 -
Datum sestavení/revize:	16. 9. 2021	verze č.: 3.0	Nahrazuje:	verze č.: 2/0

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 prostředek na mytí výčepního skla

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: nestanoveno <table border="1"><thead><tr><th>CAS</th><th>název</th><th>Expoziční limit</th></tr></thead><tbody><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table> Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle požadavků EU: nestanoveno <table border="1"><thead><tr><th>CAS</th><th>název</th><th>LHE</th></tr></thead><tbody><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table> Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): pro směs nestanoveno. Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): pro směs nestanoveno.	CAS	název	Expoziční limit	-	-	-	CAS	název	LHE	-	-	-
CAS	název	Expoziční limit											
-	-	-											
CAS	název	LHE											
-	-	-											
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 směsí s kůží, očima a sliznicemi. Při stálé práci by měli být k dispozici pomůcky na nouzový výplach očí. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití. <u>Vhodné technické kontroly:</u> Nejsou potřebné žádné specifické požadavky. <u>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:</u> 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. 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.												

Název výrobku	LARRIN Tablety na mytí výčepního skla			Strana - 6/12 -
Datum sestavení/revize:	16. 9. 2021	verze č.: 3.0	Nahrazuje:	verze č.: 2/0

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

c) Ochrana dýchacích cest:
Při obvyklém (běžném) použití není potřebná.

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
skupenství:	pevná lisovaná hmota	-
barva:	bílá až nažloutlá	-
zápach:	charakteristická	-
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 mezí hodnota výbušnosti:	informace není k dispozici	-
bod vzplanutí:	nehořlavé	-
teplota samovznícení:	informace není k dispozici	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
pH:	6,0 - 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.

Název výrobku	LARRIN Tablety na mytí výčepního skla			Strana - 7/12 -
Datum sestavení/revize:	16. 9. 2021	verze č.: 3.0	Nahrazuje:	verze č.: 2/0

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 známé 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 známé za obvyklých podmínek používání a skladování. Nemíchejte s oxidačními a redukčními činidly, silnými kyselinami, zásadami.
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) <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. Riziko pěnění žaludečního obsahu při zvracení. <u>mastné alkoholy, C12-18, etoxylované</u> LD50, orálně, potkan: > 1000 mg/kg <u>kvartérní amonné soli, benzyl C12-16 alkyldimethyl, chloridy</u> LD50, orálně, potkan: 426 mg/kg LD50, dermálně, potkan: 400 - 2000 mg/kg <u>modifikovaný mastný alkohol polyglykoether</u> LD50, orálně, potkan: > 2000 mg/kg
b) <i>Žíravost / dráždivost pro kůži</i>	Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění a vysušení pokožky.
c) <i>Vážné poškození / podráždění očí</i>	Způsobuje vážné poškození očí při přímém kontaktu.
d) <i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají senzibilizující účinek..
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.
i) <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Název výrobku	LARRIN Tablety na mytí výčepního skla			Strana - 8/12 -
Datum sestavení/revize:	16. 9. 2021	verze č.: 3.0	Nahrazuje:	verze č.: 2/0

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.

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 Toxicita

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

Složky:

mastné alkoholy, C12-18, etoxylované

LC50, ryby, 96 h: 1 - 10 mg/l

EC50, vodní bezobratlí, 48 h: 1 - 10 mg/l (*Daphnia sp.*)

EC50, vodní řasy, 96 h: 1 - 10 mg/l

kvartérní amonné soli, benzyl C12-16 alkyldimethyl, chloridy

LC50, ryby, 96 h: 0,28 ppm

EC50, vodní bezobratlí, 48 h: 5,9 ppb (*Daphnia sp.*)

EC50, vodní řasy, 96 h: 670 μ g/l

modifikovaný mastný alkohol polyglykoether

EC50, vodní řasy, 72 h: >100 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs experimentálně nestanoveno. Povrchově aktivní látky obsaženy 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 nestanoveno. Složky nemají bioakumulační vlastnosti.

12.4 Mobilita v půdě

Pro směs experimentálně nestanoveno. 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 známé.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

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

Název výrobku	LARRIN Tablety na mytí výčepního skla			Strana - 9/12 -
Datum sestavení/revize:	16. 9. 2021	verze č.: 3.0	Nahrazuje:	verze č.: 2/0

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)

Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:

Po důkladné vyprázdnění možné recyklovat.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

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)

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

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

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

Klasifikační kód

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

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

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

Bezpečnostní značka

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

Jiné poznámky

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

14.4 Obalová skupina

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

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: nepřevazuje se

Název výrobku	LARRIN Tablety na mytí výčepního skla			Strana
Datum sestavení/revize:	16. 9. 2021	verze č.: 3.0	Nahrazuje:	verze č.: 2/0

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH
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) 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
- 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 směrnice 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
mastné alkoholy, C12-18, etoxylované	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
kvartérní amonné soli, benzyl C12-16 alkyldimethyl, chloridy	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3

Název výrobku	LARRIN Tablety na mytí výčepního skla			Strana
Datum sestavení/revize:	16. 9. 2021	verze č.: 3.0	Nahrazuje:	verze č.: 2/0

modifikovaný mastný alkohol polyglykoether	Nářízení 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 aktualizace formátu v souladu s Nařízením Komise EU 2020/878.
- b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*
- | | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita, kategorie 4 |
| Skin Corr. 1B | Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 |
-
- | | |
|-----------|---|
| Exp. lim. | Expoziční limit |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| NPK-P | Nejvyšší přípustné koncentrace |
| AGW | Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>) |
| PBT | Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické |
| vPvB | Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| VOC | Těkavé organické látky |
| CHSK | Chemická spotřeba kyslíku |
| BSK | Biologická spotřeba kyslíku |
| ČSN | Česká technická norma |
| ACGIH | Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>) |
| EC50 | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace |
| IC50 | Koncentrace působící 50% blokádu |
| LC50 | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| LD50 | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| LHE | Limitní hodnota expozice |
| NOEC | Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky |
| NOELR | Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky |
- c) *Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:*
Při tvorbě tohoto bezpečnostního listu byly použity originální verze bezpečnostních listů surovin a složení směsi podle Technicko-hospodářské normy výrobce.
- d) *Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:*
Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.
- e) *Seznam standardních vět o nebezpečnosti:*
- | | |
|------|--|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| 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. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Název výrobku	LARRIN Tablety na mytí výčepního skla			Strana
Datum sestavení/revize:	16. 9. 2021	verze č.: 3.0	Nahrazuje:	verze č.: 2/0

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.