

Datum vydání / verze č.: Revize: 15.4.2018 / 0.0

Strana: 1 / 7

Název výrobku: **LAVON univerzální disperzní lepidlo****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku: **LAVON univerzální disperzní lepidlo**  
Další názvy: **LAVON univerzálně disperzní lepidlo**  
Registrační číslo REACH: --

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití: Univerzální lepidlo  
Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné použití.  
Nedoporučená použití: Nedoporučuje se jiné použití než je uvedeno na etiketě

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Jméno nebo obchodní jméno: **Lavon Trade s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Puškinská 590, Hlouška, 284 01 Kutná Hora  
Identifikační číslo: 27806391  
Telefon: +420 720070095

Email:

[info@lavon.cz](mailto:info@lavon.cz)[www.lavon.cz](http://www.lavon.cz)**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace****+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008  
EUH208 Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Může způsobit alergickou reakci.

**2.2 Prvky označení**

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Žádné.

Doplňující informace na štítku: EUH208 Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Může způsobit alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost**

Látka nespĺňuje kritéria pro látky PBT a vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č.1907/2006.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Produkt je směsí více látek.

**3.2 Směsi**

Směs.

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace %	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Polyvinyl Acetate	≥34	- 9003-20-7 -	--

Datum vydání / verze č.: Revize: 15.4.2018 / 0.0

Strana: 2 / 7

Název výrobku: **LAVON univerzální disperzní lepidlo**

Reakční směs složená z těchto látek: 5-chlor-2-metyl-4-izotiazolin-3-on [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [ES č. 220-239-6] (3:1)** = Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	0,00015 % až < 0,0015 %	613-167-00-5 55965-84-9 -	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
--	-------------------------	---------------------------------	---

Specifické koncentrační limity:

\*\*Skin Sens. 1, H317:  $c \geq 0,0015\%$ EUH208:  $0,00015\% \geq c < 0,0015\%$ 

Plné znění vět je uvedeno v kapitole 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Při zasažení produktem není obvykle nutná okamžitá lékařská pomoc. Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, vyhledat lékaře a poskytnout mu údaje z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety.

<b>Vdechnutí:</b>	Není pravděpodobné. Přívod čerstvého vzduchu, v případě potíží jako je kašel, dušnost je nutno vyhledat lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží:</b>	Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem.
<b>Styk s okem:</b>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vymout kontaktní čočky při vyplachování, pokud je to možné. V případě potřeby vyhledat lékařskou pomoc.
<b>Požítí:</b>	Ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody a nechat vypít asi 2 dl vlažné vody (u dospělé osoby). Nevyvolávat zvracení.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

*Stykem s kůží:* Při opakovaném kontaktu s pokožkou může dojít k jejímu podráždění, přičemž k vyhojení dochází bez následků.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčit podle symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Produkt není hořlavý, hasicí prostředky volte s ohledem na okolí požáru.

Nevhodná hasiva: Nejsou známy.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Žádné známé.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Žádné speciální prostředky nejsou vyžadovány.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Dodržovat pravidla bezpečnosti práce. Používat osobní ochranné prostředky. Místo úniku označit a izolovat. Zabránit vstupu nepovolaným osobám.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy. Ohraničit zeminou nebo pískem. Při průniku do vody kontaktovat kompetentní úřady.

Datum vydání / verze č.: Revize: 15.4.2018 / 0.0

Strana: 3 / 7

Název výrobku: **LAVON univerzální disperzní lepidlo****6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust. Zabránit dalšímu úniku. Větší množství odčerpat do označených nádob. Pokud je možné, produkt můžete znovu použít nebo jej zlikvidovat jako odpad. Po odstranění produktu opláchněte nářadí a plochu vodou.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Řiďte se rovněž ustanoveními **oddílů 8 a 13** tohoto bezpečnostního listu.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při manipulaci s originálně zabaleným produktem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Při manipulaci s otevřeným produktem je třeba předcházet zasáhnutí očí a kůže. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Po ukončení práce si umýt ruce vodou a mýdlem. Při manipulaci používejte vhodné ochranné prostředky.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Neskladovat na přímém slunci a/nebo v blízkosti zdrojů tepla. Skladovat v originálních uzavřených a neporušených obalech v suchých, krytých prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy a nepřístupných pro děti.

Doporučená skladovací teplota: + 5 °C až + 40 °C.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry látek nejsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	V případě rizika vniknutí do očí nosit ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Při běžné manipulaci není potřebná. Při dlouhodobé opakované manipulaci s nezabaleným produktem používat ochranné pracovní rukavice (EN 374). Vhodný materiál konzultujte s dodavatelem rukavic. <b>Jiná ochrana:</b> Při běžné manipulaci není potřebná. Dle rizika ochranný pracovní oděv a pracovní obuv.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při běžné manipulaci není potřebná. Dle rizika respirátor.
<b>Teplné nebezpečí:</b>	Informace nejsou dostupné.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit nekontrolovanému úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

Datum vydání / verze č.: Revize: 15.4.2018 / 0.0

Strana: 4 / 7

Název výrobku: **LAVON univerzální disperzní lepidlo****ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	Bílá viskózní kapalina
Zápach:	Mírný, specifický po surovině
Prahová hodnota zápachu:	žádná
pH:	3,0 – 6,0
Bod tání / bod tuhnutí:	0°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>100°C (133,32 Pa)
Bod vzplanutí:	Nestanoveno
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Žádné
Tlak páry:	Nestanoveno
Hustota páry:	Nestanoveno
Relativní hustota:	cca 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost:	Ve vodě nerozpustný; rozpouští se v ethanolu, acetonu, methylacetátu
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoveno
Teplota samovznícení:	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	150°C
Viskozita:	2000-4000 mPa.s (Brookfield)
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Neoxidující

**9.2 Další informace**

Obsah VOC:	0 %
------------	-----

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Za doporučených podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

**10.2 Chemická stabilita**

Za doporučených podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce nejsou známy, nepředpokládají se.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Teplotní degradace nastává při vystavení teplotám nad 150°C.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Nejsou známa.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známe.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Datum vydání / verze č.: Revize: 15.4.2018 / 0.0

Strana: 5 / 7

Název výrobku: **LAVON univerzální disperzní lepidlo**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Může způsobit alergickou reakci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

---

**12.1 Toxicita**

Nejsou k dispozici žádné informace o nebezpečí pro životní prostředí.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Biodegradovatelnost disperze v půdě je srovnatelná s degradací buničiny. Rychlost rozpadu ve vodě je nízká. Mechanismem odstranění částic v biologických čistírnách není biologický rozklad, ale koagulace, sedimentace a biosorpce na biomasu přítomnou v čistírně.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Neakumuluje se.

**12.4 Mobilita v půdě**

Nepohyblivá

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt ani složky nespĺňují kritéria PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Při normálním použití nelze očekávat ohrožení životního prostředí. V neředěném stavu může ohrozit proces aktivace v čistírně odpadových vod.

---

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

---

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Likvidace produktu – Produkt není klasifikován jako nebezpečná látka, může být zlikvidován ve spalovně odpadů. Zbytky produktu po zředění vodou, mohou být zlikvidovány v čistírně odpadních vod. Likvidace musí probíhat v souladu s podmínkami platné legislativy.

Likvidace obalů – Obaly po důkladném vyprázdnění vypláchnout a odevzdat do separovaného sběru. Obaly většího objemu termicky zneškodnit ve spalovně odpadů.

Kód odpadu:

08 04 10 Odpadní lepidla a těsnicí materiály uvedené pod položkou 08 04 09

15 01 02 Plastové obaly

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů, směrnice Evropského parlamentu a rady 2014/955/EU, směrnice Evropského parlamentu a rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech.

Datum vydání / verze č.: Revize: 15.4.2018 / 0.0

Strana: 6 / 7

Název výrobku: **LAVON univerzální disperzní lepidlo****ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

<b>14.1 UN číslo</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není známo
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Není známo

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH:

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Hodnocení chemické nebezpečnosti se na tento produkt neuplatňuje ve smyslu článku 2 bodu 9 nařízení č.: 1907/2006 (REACH)

**ODDÍL 16: Další informace****Změny bezpečnostního listu**

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	15.4.2018	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům**CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

REACH Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

EU Evropská unie

OSN Organizace spojených národů

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod.)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC <sub>50</sub>	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
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)
VOC	Těkavé organické látky
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
UN	čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3, orální
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3, dermální
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3, inhalační
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1

#### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

#### Seznam H-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- H301 Toxický při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H331 Toxický při vdechování.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Může způsobit alergickou reakci.

#### Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

#### Další informace

Bezpečnostní list byl sestaven na základě dodaného bezpečnostního listu výrobce disperze společnosti Duslo a.s. Pouze pro profesionální použití. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen. Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.