

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 1 z 7

Datum vydání: 1.12.2010
Datum aktualizace: 6.1.2014
Rev.1.0: 17.1.2018



Název výrobku: Duvilax LS-50

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: Duvilax LS-50

Identifikace výrobku: Polyvinylacetátová vodní disperze

CAS: nemá

Registrační číslo: nemá

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití:

v dřevozpracovatelském průmyslu na lepení tvrdého a měkkého dřeva, resp. Materiálů vyrobených na báze buničiny:

- montážní spoje (kolíkování),
- plošné spoje (aglomerované materiály,
- konstrukční spoje (nábytky z masivního dřeva a podobné)

v stavebnickém průmyslu jako stavebno-truhlářské lepidlo:

- výroba předmětů trvale zabudovaných do stavby (dveře, okna a jiné)
- výroba a montáž různých konstrukcí (např.: obklady, podlahy, schodiště),

v polygrafickém a papírenském průmyslu může se použít na lepení různých obalů, papírových skládaček a jiných předmětů z papíru.

Nedoporučené použití: Nedoporučuje se použít jinak, než jako je uvedené.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Následný uživatel, distributor:

VIA-REK, a.s.

Ol. Blažka 145, 679 02 Rájec-Jestřebí, CR

IČO: 49450956

Tel.: +420 516 499 945 (+420 516 499 955)

Fax: +420 516 499 948 (+420 516 499 933)

email: expedice@via-rek.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hod. denně) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.: 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

2.2. Prvky označení:

Nejsou

2.3 Další nebezpečnost:

EUH208 Obsahuje 2,2-dibróm-2-kyanoacetamid a 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón (3:1). Nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB . Může vyvolat alergickou reakci.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky:

Chemický název:	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Koncentrace (obsah v látce nebo směsi v %):	Klasifikace:
Poly(vinyl-acetát)	9003-20-7	-	min. 48,0	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 2 z 7

Datum vydání: 1.12.2010
Datum aktualizace: 6.1.2014
Rev.1.0: 17.1.2018



Název výrobku: Duvilax LS-50

3.2 Směsi:

Chemický název:	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Koncentrace (obsah v látce nebo směsi v %):	Klasifikace:
Biocidní složka	-	-	max. 0,1	Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Resp. Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411

Úplné znění H vět viz bod 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání: Vyvést postiženého na čerstvý vzduch, při přetrvávání obtíží jako je kašel, dušnost, je nutné vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Umýt teplou vodou a mýdlem.

Při styku s očima: Vyplachovat oční spojivky velkým množstvím čisté vody.

Při požití: Vypít malé množství čisté vody pokojové teploty (do 2 dcl u dospělého), nevyvolávat zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Po opakovaném kontaktu má dráždivé účinky na pokožku., přičemž k vyhojení dochází bez následků.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: data neudána

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

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

Nevhodná hasiva: Nejsou

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:

Používání rukavic a ochranného oděvu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Ohraničit uniklý materiál zeminou anebo pískem. V případě možnosti znečištění podzemních vod anebo povrchových toků, informujte kompetentní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Pokud je produkt v kapalně formě, zastavte jeho šíření odčerpáním. Pokud je to možné, výrobek můžete znovu použít, nebo zlikvidovat jako odpad. Po odstranění výrobku, opláchněte plochu a použité nářadí vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Ostatní viz. body 8, 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Při používání je třeba předcházet zasažení očí a pokožky. Držte mimo dosah dětí. Při manipulaci používat vhodné osobní ochranné prostředky (rukavice).

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

Produkt skladujte v původních uzavřených a neporušených obalech při teplotě od 5°C do 40°C, nevystavujte přímému slunečnímu záření. Produkt dodávaný v cisternách se skladuje v speciálně k

Datum vydání: 1.12.2010
Datum aktualizace: 6.1.2014
Rev.1.0: 17.1.2018



Název výrobku: Duvilax LS-50

tomu určených zásobnících, chráněných proti korozi vplyvem mírně kyselého prostředí (pH od 4 do 6). V zásobnících musí být zabráněno volnému přístupu vzduchu z okolí (např. vodný ventil) nebo musí být vybaveno míchadlem. Je nutné zabránit smíchání s jinými materiály a s mikrobiologicky závadným materiálem. Po vyprázdnění zásobníku je třeba zabezpečit jeho vyčištění a dezinfekci biocidním přípravkem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: nejsou známy

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) dle Části A k nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví a v znění pozdějších předpisů:

Pro tento produkt neboli stanovené žádné expoziční limity.

Složka látky nebo směsi, pro kterou je stanoven expoziční limit nebo limitní hodnota ukazatelů biologických expozičních testů	Číslo CAS	NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť) (mg/m ³)	PEL (přípustný expoziční limit) (mg/m ³)
vinylacetát	108-05-4	36	18

8.2 Omezování expozice:

Vhodná technická opatření:

Zabezpečení místního větrání/odsávání.

Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích cest: Důkladné větrání, respirátor.

Ochrana rukou: Vhodné ochranné rukavice. Vhodný materiál rukavic konzultujte s dodavatelem rukavic.

Ochrana kůže: Pracovní oděv, obuv.

Ochrana očí: Používat vhodné ochranné brýle.

Tepelné nebezpečí: Informace nejsou dostupné.

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte nekontrolovanému úniku do životního prostředí.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):	viskózní kapalina
Barva:	bílá
Zápach (vůně):	mírně ostrý
Hodnota pH (při 20°C):	4,0 – 6,0
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 100 °C
Bod tání/bod tuhnutí:	0 °C
Hořlavost:	nehořlavý
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	-
dolní mez (% obj.):	-
Teplota rozkladu:	150 °C
Oxidační vlastnosti:	data neudána
Tlak páry (při 20°C):	data neudána
Hustota:	1100 kg/m ³
Rozpustnost:	rozpustný v etanolu, acetonu, metylacetátu
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 4 z 7

Datum vydání: 1.12.2010
Datum aktualizace: 6.1.2014
Rev.1.0: 17.1.2018



Název výrobku: Duvilax LS-50

Viskozita:	3000 – 6500 mPa.s (Rheotest) 6000 – 25 000 mPa.s (Brookfield)
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Log P = 7,9 ± 1,22 (25°C, pH 6,9)

9.2 Další informace: data neudána

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.2 Chemická stabilita:

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Tepelná degradace nastane nad 150 °C.

10.5 Neslučitelné materiály:

Žádné nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nejsou známy.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

a) akutní toxicita:

Orální:	potkan:	LD50: 573 mg/kg
Dermální:	králík:	LD50: > 5000 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněná.

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněná.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněná.

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněná.

f) karcinogenita:

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněná.

g) toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněná.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Informace nejsou dostupné.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Informace nejsou dostupné.

j) nebezpečnost při vdechnutí:

Informace nejsou dostupné.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Ryby (EU. Metóda C1.):

24-h LC50 > 100 mg.l⁻¹

48-h LC50 > 100 mg.l⁻¹

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 5 z 7

Datum vydání: 1.12.2010
Datum aktualizace: 6.1.2014
Rev.1.0: 17.1.2018



Název výrobku: Duvilax LS-50

72-h LC50 > 100 mg.l-
96-h LC50 > 100 mg.l-
24-h NOEC = 100 mg.l-
48-h NOEC = 100 mg.l-
72-h NOEC = 100 mg.l-
96-h NOEC = 100 mg.l-
24-h LC100 > 100 mg.l-
48-h LC100 > 100 mg.l-
72-h LC50 > 100 mg.l-
96-h LC50 > 100 mg.l-

Dafnia (EU metoda C.3):

24-h EC50 > 100 mg.l-
48-h EC50 > 100 mg.l-
24-h NOEC = 100 mg.l-
48-h NOEC = 100 mg.l-
24-h EC100 > 100 mg.l-
48-h EC100 > 100 mg.l-

Riasy (metoda C.3):

72-h EbC50: 45,1 mg.l-
72-h ErC50: 78,7 mg.l-
72-h NOECb: 33 mg.l-
72-h NOECb: 48 mg.l-

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Biodegradovatelnost disperze v půdě je srovnatelná s degradací buničiny. Rychlost rozpadu ve vodě je nízká. Mechanismem odstranění částic disperze 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: není

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt nespĺňuje kritéria PBT a vPvB látky.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

V neředěném stavu může látka ohrozit proces aktivace v čističce odpadních vod.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Likvidace produktu:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečná látka. Podle kategorizace v katalogu odpadů je registrovaný pod číslem 080410 O. Může být zlikvidován na spalovně odpadů. Zbytky materiálu po zředění vodou, mohou být zlikvidovány v čistírně odpadních vod. Likvidace musí vždy splňovat podmínky platných národních a regionálních předpisů.

Zneškodnění obalu:

Obaly po důkladném vyprázdnění vypláchnout a odevzdat do separovaného sběru. Obaly většího objemu termicky zneškodnit ve spalovně odpadů. Prázdné obaly z PVAC disperzí jsou podle Katalogu odpadů zařazené pod kódem č. 15 01 02 O.

Kód odpadu:

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

15 01 02 Plastové obaly.

Datum vydání: 1.12.2010
Datum aktualizace: 6.1.2014
Rev.1.0: 17.1.2018



Název výrobku: Duvilax LS-50

Platná vnitrostátní ustanovení:

Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů novelizován dle 223/2015 Sb.

Nařízení EU 1357/2014; Vyhláška 383/2001 Sb.

Nenechat unikát do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Klasifikace podle ADR/RID:

Nepodléhá předpisům RID a ADR.

14.1 Číslo UN: nepředepsáno

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: nepředepsáno

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepředepsáno

Klasifikační kód: nepředepsáno

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): nepředepsáno

Bezpečnostní značka: nepředepsáno

14.4 Obalová skupina: nepředepsáno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Produkt není klasifikován, jako látka ohrožující životní prostředí dle předpisu ADR/RID/IMDG.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Přepravuje se v původních obalech, chráněných před poškozením.

14.7 Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: nepředepsáno

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Korigendum k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek (REACH), v znění pozdějších předpisů; NAŘÍZENÍ EVRÓPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006, v znění pozdějších předpisů; NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek;

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví a v znění pozdějších předpisů.

Nařízení Komise (EU) 2015/2002, kterým se mění přílohy IC a V nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006 o přepravě odpadů..

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

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

Oddíl 16: Další informace

Úplné znění H-vět:

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 7 z 7

Datum vydání: 1.12.2010
Datum aktualizace: 6.1.2014
Rev.1.0: 17.1.2018



Název výrobku: Duvilax LS-50

POKYNY PRO ŠKOLENÍ:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Doporučená omezení použití:

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena. Protože specifické podmínky použití látky 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.

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Bezpečnostní list výrobce.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Aktualizace: Změna právní formy společnosti, změna loga.

Rev.1.0 – Aktualizace dle bezpečnostního listu výrobce, rozšířený formát BL, aktualizace dle ES č. 830/2015

* * *