

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEĀNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Název látky: Polyvinylacetátová vodní disperze
 CAS: --
 Registrační číslo: --
 Obchodný název: DUVILAX® LS-50

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Příslušná 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.

Nedoporučená použití:

Nedoporučuje se použít jinak, než jako je uvedené.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Duslo, a.s.
 Administrativna budova ev.č. 1236
 927 03 Šaľa
 Slovenská republika
 tel.: +421 31 775 2961
 e-mail: msds@duslo.sk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Podnikový dispečink tel.: +421 31 775 4112 e-mail: dispecer@duslo.sk

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO,

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
 Tel.č.: 224 919 293, 224 915 402; e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

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

2.2. Prvky označení:

Žádné.

2.3. Další nebezpečnost:

EUH208 Obsahuje směs 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

CAS	EC	Registrační číslo	Klasifikace	Obsah (%)
poly(vinyl-acetát)				
9003-20-7	-	--	--	min. 48,0

3.2. Směsi:

biocidní složka				
--	--	--	Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Resp. Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411	< 0,1

Poznámky: *Plné znění všech H-vět je uvedeno v bodě 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci:

Po nadýchání: Vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích jako je kašel, dušnost, je nutno vyhledat lékařskou pomoc.

Po kontaktu s kůží: Umýt teplou vodou a mýdlem.

Po kontaktu s očima: Oči vypláchnout velkým množstvím čisté vody.

Po požití: Vypít malé množství čisté vody pokojové teploty (do 0,2l u dospělé osoby). Nevyvolávejte 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:

Informace nejsou dostupné.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva:

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

Nevhodná hasiva:

Žádné známé.

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:

Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Ohraničit uniklý produkt pomoci zeminy nebo písku. V případě možnosti kontaminace podzemních nebo povrchových vod, kontaktujte kompetentní úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

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

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Pro více informací o ochranných prostředcích, viz bod 8.

Pro víc informací o zneškodňování látky, viz bod 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Při používání je třeba předcházet zasáhnutí očí a kůže. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při manipulaci používejte vhodné 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 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:

Viz bod 1.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Verze č.: 2	Datum revize: 13.4.2017	Číslo revize: 1	Nahrazuje verzi č.: 1.1
-------------	-------------------------	-----------------	-------------------------

Příпустné 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.

látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	poznámky	faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³			
vinylnacetát	108-05-4	18	36	--	0,284

8.2. Omezování expozice:

Zajistěte lokální větrání/odsávání.

a) Ochrana očí a obličeje:

Používejte vhodné ochranné brýle.

b) Ochrana kůže:

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

II. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv a pracovní obuv.

c) Ochrana dýchacích cest:

Učinný respirátor.

d) Tepelné nebezpečí:

Informace nejsou dostupné.

8.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte nekontrolovanému úniku do životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNĚ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. In Fyzikální a chemické vlastnosti:

vzhled:	viskózní kapalina
barva:	bílá
zápach:	mírně ostrý
prahová hodnota zápachu:	žádná
pH:	4,0 – 6,0
bod tání/bod tuhnutí:	0°C
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 100°C (133,32 Pa)
bod vzplanutí:	Informace nejsou dostupné
rychlost odpařování:	Informace nejsou dostupné
hořlavost (pevné látky, plyny):	není hořlavá
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	žádné
tlak páry:	Informace nejsou dostupné
hustota páry:	Informace nejsou dostupné
hustota:	1100 kg/m ³
rozpuštěnost:	ve vodě: nerozpustná rozpouští se v etanolu, acetonu a metylacetátu
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Log P = 7,9 ± 1,22 (25°C, pH 6,9)
teplota samovznícení:	Informace nejsou dostupné
teplota rozkladu:	150°C
viskozita:	3000 – 6500 mPa.s (Rheotest) 6000 – 25000 mPa.s (Brookfield)
výbušné vlastnosti:	není výbušná
oxidační vlastnosti:	Informace nejsou dostupné

9.2. Další informace:

Nejsou dostupné další informace.

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:

Teplotní degradace nastává vystavením teplotě nad 150°C.

10.5. Neslučitelné materiály:

Žádné známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné známé.

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

24-h NOEC = 100 mg.l⁻¹

24-h LC₁₀₀ > 100 mg.l⁻¹

48-h LC₅₀ > 100 mg.l⁻¹

48-h NOEC = 100 mg.l⁻¹

48-h LC₁₀₀ > 100 mg.l⁻¹

72-h LC₅₀ > 100 mg.l⁻¹

72-h NOEC = 100 mg.l⁻¹

72-h LC₅₀ > 100 mg.l⁻¹

96-h LC₅₀ > 100 mg.l⁻¹

96-h NOEC = 100 mg.l⁻¹

96-h LC₅₀ > 100 mg.l⁻¹

Dafnia (EU metóda C.3):

24-h EC₅₀ > 100 mg.l⁻¹

24-h NOEC = 100 mg.l⁻¹

24-h EC₁₀₀ > 100 mg.l⁻¹

48-h EC₅₀ > 100 mg.l⁻¹

48-h NOEC = 100 mg.l⁻¹

48-h EC₁₀₀ > 100 mg.l⁻¹

Riasy (metóda C.3):

72-h E_bC₅₀: 45,1 mg.l⁻¹

72-h NOEC_b: 33 mg.l⁻¹

72-h E_rC₅₀: 78,7 mg.l⁻¹

72-h NOEC_r: 48 mg.l⁻¹

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:

Nepohyblivá

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt nesplňuje kritéria PBT a vPvB látky.

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

V neředěném stavu může látka 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 odpadových vod. Likvidace musí vždy probíhat v souladu s podmínky 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 neuvedené pod položkou 08 04 09

15 01 02 Plastové obaly.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Produkt nepodléhá podmínkám pro přepravu nebezpečných věcí ve smyslu Dohody ADR/RID/IMDG.

14.1 UN číslo: nepředepsáno

14.2. Oficiální (OSN) nepředepsáno

pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nepředepsáno

nebezpečnosti pro**přepravu:**

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 půdních obalech, chráněných před poškozením. Při přepravě platí předpisy veřejného přepravce.

14.7. Hromadná přeprava nepředepsáno

podle přílohy II úmluvy**MARPOL a předpisu IBC:****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 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**16.1. Použité informační zdroje:**

Technická dokumentace společnosti Duslo, a.s.

16.2. Odporučení pro odbornou přípravu:

Verze č.: 2	Datum revize: 13.4.2017	Číslo revize: 1	Nahrazuje verzi č.: 1.1
-------------	-------------------------	-----------------	-------------------------

Instrukce pro práci s produktem musí být zahrnuty do vzdělávacího systému o bezpečnosti práce (úvodní školení, školení na pracovišti, opakované školení), dle konkrétních podmínek na pracovišti.

16.3. Seznam relevantních 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.

16.4. Změny vykonány při revizi:

Změna formátu bezpečnostního listu.

16.5. Další informace:

--