

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEĀNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikátor výrobku:**

Název látky: Homopolymer vinylacetátu

CAS: --

Registrační číslo: --

Obchodný název: DUVILAX® BD-20

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

- univerzální disperze se širokou možností použití,
- výroba interiérových nátěrových látek a omítkovin, kde plní funkci disperzního pojiva,
- přísada do malt, betonů a dalších materiálů pro stavebnictví, kde působí jako plastifikační a provzdušňovací složka,
- po zředění vodou je vhodná na penetraci nadměrně savých podkladů při lepení v stavebnictví, před malováním a před nanášením disperzních stěrek,
- lepidlo na lepení textilních tapet
- univerzální disperzní lepidlo v papírenském průmyslu a v polygrafii,
- tužení nití a textilií v textilním průmyslu,
- základná složka směsi pro rubovou úpravu textilních podlahových krytin,
- výroba a modifikace disperzních lepidel a tmelů,

Odvozené typy:

Duvilax BD-10 - Na výrobu tapet ze sklených vláken jako základná složka tužícího koupele pro přípravu směsi pro rubovou úpravu textilních podlahovin.

Duvilax BD-17 - používá se na přípravu směsí pro rubovou úpravu textilních podlahovin.

Duvilax BD-2/50 - Výroba tvrdých papírových dutinek v provozech, ve kterých pracovní teploty mohou poklesnout pod 20°C.

Duvilax BD-20 HV - Univerzální disperze se zvýšenou viskozitou.

Duvilax BD-20 LV - Univerzální disperze se sníženou viskozitou.

Duvilax BD-20 M – používá se pro výrobu papírových tapet.

Duvilax BD-20/283 - Speciální lepidlo určeno pro výrobu papírových voštin. Konzistence lepidla je zvolená tak, aby nedocházelo k zatékání lepidla do výrobku.

Duvilax BD-20/44 - Disperzní lepidlo pro papírenský průmysl a polygrafii. Je určené na strojové lepení nelakovaných škatulí z papírové lepenky. Nanáší se přes trysky. Může se použít i na ruční lepení papíru navzájem, resp. s textilem, koženkou nebo jinými materiály přijímajícími vlhkost z lepidla.

Duvilax BD-20/46 - Univerzální lepidlo pro papírenský průmysl a polygrafii. Je vhodné pro velkokapacitní linky – kaširování vlnité lepenky, lepení lepenkových škatulí, slepování hladké lepenky a podobné (všechna nanášení lepidla válci), je vhodné i na ruční lepení papíře navzájem, resp. s textilem, koženkou nebo jinými materiály přijímajícími vlhkost z lepidla.

Duvilax BD-20/49 - Disperzní lepidlo určené pro kaširování papírové lepenky, lepení vrstveného papíru a výrobu papírových voštin.

Duvilax BD-20/51 - Speciální lepidlo určené na strojové lepení hladké lepenky při výrobě knížek s hrubými stránkami určené pro děti a na výrobu leporel, puzzle a podobné.

Duvilax BD-20/54 - lepení papírových pytlů a tašek.

Duvilax BD-20/M - Speciální lepidlo určené na výrobu tzv. duplexových tapet. Hotové tapety mají velmi dobrou tvarovou paměť, vysokou pevnost a velmi dobrou flexibilitu.

Duvilax BD-23 - se používá v technologii výroby koberců na jejich rubovou úpravu.

Duvilax BD-23/60 - se používá v technologii výroby koberců na jejich rubovou úpravu.

Duvilax BD-25 - se používá v technologii výroby koberců na jejich rubovou úpravu.

Duvilax BD-30 - Speciální polygrafické lepidlo s vysokou flexibilitou filmu.

Duvilax BD-30/50 - rubová úprava koupelnových předložek.

Duvilax BD-5 - Pojivo na výrobu dřevovláknitých dosek lisováním mokrou cestou, základná složka směsí určených na rubovou úpravu textilních podlahových krytin (na báze přírodních i polymerních vláken), lepidlo na dřevo (dle EN 204 – D1), papír, lepenku apod., výroba modifikovaných

Verze č.: 2	Datum revize: 10.4.2017	Číslo revize: 1	Nahrazuje verzi č.: 1.1
-------------	-------------------------	-----------------	-------------------------

disperzních lepidel pro papírenský, polygrafický, dřevařský a stavebný průmysl.

Duvilax BD-5/50 – základní složka apretačních roztoků na výrobu tkanin a textilií ze sklených vláken.

Duvilax BD-50 - Speciální polygrafické lepidlo s extrémně flexibilním filmem.

Duvilax BPK-2/40 - strojové lepení lepenkových škatulí.

Duvilax BPK-6/40 - lepení lepenkových trubíc.

Duvilax PT-38/22 - je určený na olepování jádra voštiny papírovými hárkami.

Nedoporučená použití:

Nedoporučuje se použít jinak, než jako je uvedené.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Duslo, a.s.

Administratívna budova ev.č. 1236

927 03 Šaľa

Slovenská republika

tel.: +421 31 775 2961

e-mail: msds@duslo.sk

1.4. Telefónní 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 2,2-dibróm-2-kyanoacetamid a 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 (%)
<i>poly(vinyl-acetát)</i>				
9003-20-7	-	--	--	max. 50,0

3.2. Směsi:

<i>biocidní složka</i>				
--	--	--	Acute Tox. 4 H302+H332 Skin Corr. 1B H314 Resp. Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	< 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: Vывést 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 3 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:

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.

látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	poznámky	faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³			
vinylacetát	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:

Verze č.: 2	Datum revize: 10.4.2017	Číslo revize: 1	Nahrazuje verzi č.: 1.1
-------------	-------------------------	-----------------	-------------------------

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:

Učiní 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:	3,0 – 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:	1050 – 1090 kg/m ³
rozpuštnost:	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:	100 – 25 000 mPa.s (Rheotest) 150 – 50 000 mPa.s (Brookfield)
výbušné vlastnosti:	není výbušná (Metoda A.14)
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) žravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněné.

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněné.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněné.

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněné.

f) karcinogenita:

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněné.

g) toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněné.

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 LC ₅₀ > 100 mg.l ⁻¹	24-h NOEC = 100 mg.l ⁻¹	24-h LC ₁₀₀ > 100 mg.l ⁻¹
48-h LC ₅₀ > 100 mg.l ⁻¹	48-h NOEC = 100 mg.l ⁻¹	48-h LC ₁₀₀ > 100 mg.l ⁻¹
72-h LC ₅₀ > 100 mg.l ⁻¹	72-h NOEC = 100 mg.l ⁻¹	72-h LC ₅₀ > 100 mg.l ⁻¹
96-h LC ₅₀ > 100 mg.l ⁻¹	96-h NOEC = 100 mg.l ⁻¹	96-h LC ₅₀ > 100 mg.l ⁻¹

Dafnia (EU metóda C.3):

24-h EC ₅₀ > 100 mg.l ⁻¹	24-h NOEC = 100 mg.l ⁻¹	24-h EC ₁₀₀ > 100 mg.l ⁻¹
48-h EC ₅₀ > 100 mg.l ⁻¹	48-h NOEC = 100 mg.l ⁻¹	48-h EC ₁₀₀ > 100 mg.l ⁻¹

Riasy (metóda C.3):

72-h E _b C ₅₀ : 45,1 mg.l ⁻¹	72-h NOEC _b : 33 mg.l ⁻¹
72-h E _r C ₅₀ : 78,7 mg.l ⁻¹	72-h NOEC _r : 48 mg.l ⁻¹

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Biodegradovatelnost PVAc-disperzie v půdě je klasifikovaná jako „přirozeně bio degradující“. Úplný rozklad trvá od 12 do 18 měsíců, přičemž může být urychlený půdní vlhkostí a mikroorganizmem. 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 čistírnách.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Neakumuluje se.

12.4. Mobilita v půdě:

Nepohyblivá

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 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.

Verze č.: 2	Datum revize: 10.4.2017	Číslo revize: 1	Nahrazuje verzi č.: 1.1
-------------	-------------------------	-----------------	-------------------------

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 PŘEPRAVU

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 PŘEDPÍSECH

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

16.1. Použité informační zdroje:

Technická dokumentace společnosti Duslo, a.s.

16.2. Odporučené odbornou přípravu:

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:

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.4. Změny vykonány při revizi:

Změna formátu bezpečnostního listu.

16.5. Další informace:

--