

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

Názov látky: *Polyvinylacetátová disperzia*

CAS: --

Registračné číslo: --

Obchodný názov: DUVILAX[®] BD-20

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Relevantné identifikované použitia:

- univerzálna disperzia so širokou možnosťou použitia,
- výroba interiérových náterových látok a omietkovín, kde plní funkciu disperzného spojiva,
- prísada do mált, betónov a ďalších materiálov pre stavebníctvo, kde pôsobí ako plastifikačná a prevzdušňovacia zložka,
- po zriedení vodou je vhodná na penetráciu nadmerne savých podkladov pri lepení v stavebníctve, pred maľovaním a pred nanášaním disperzných stierok,
- lepidlo na lepenie textilných tapiet,
- univerzálne disperzné lepidlo v papierenskom priemysle a v polygrafii,
- tuženie nití a textílií v textilnom priemysle,
- základná zložka zmesi pre rubovú úpravu textilných podlahových krytín,
- výroba a modifikácia disperzných lepidiel a tmelov.

ODVODENÉ TYPY:

Duvilax BD-10 - Na výrobu tapiet zo sklených vlákien ako základná zložka tužiaceho kúpeľa na prípravu zmesi pre rubovú úpravu textilných podlahovín.

Duvilax BD-17 - používa sa na prípravu zmesi pre rubovú úpravu textilných podlahovín.

Duvilax BD-2/50 - Výroba tvrdých papierových dutiniek v prevádzkach, v ktorých pracovné teploty môžu poklesnúť pod 20°C.

Duvilax BD-20 HV - Univerzálna disperzia so zvýšenou viskozitou.

Duvilax BD-20 LV - Univerzálna disperzia so zníženou viskozitou.

Duvilax BD-20 M – používa sa pri výrobe papierových tapiet.

Duvilax BD-20/283 - Špeciálne lepidlo určené na výrobu papierových voštín. Konzistencia lepidla je zvolená tak, aby nedochádzalo k zatekaniu lepidla do výrobku.

Duvilax BD-20/44 - Disperzné lepidlo pre papierenský priemysel a polygrafiu. Je určené na strojové lepenie nelakovaných škatúl z papierovej lepenky. Nanáša sa cez trysky. Môže sa použiť aj na ručné lepenie papiera navzájom, resp. s textilom, koženkou alebo inými materiálmi prijímajúcimi vlhkosť z lepidla.

Duvilax BD-20/46 - Univerzálne lepidlo pre papierenský priemysel a polygrafiu. Je vhodné pre veľkokapacitné linky - kaširovanie vlnitej lepenky, lepenie lepenkových škatúl, zlepovanie hladkej lepenky a podobne (všetky nanášanie lepidla valcami), je vhodné aj na ručné lepenie papiera navzájom, resp. s textilom, koženkou alebo inými materiálmi prijímajúcimi vlhkosť z lepidla.

Duvilax BD-20/49 - Disperzné lepidlo určené pre kaširovanie papierovej lepenky, lepenie vrstveného papiera, a výrobu papierových voštín.

Duvilax BD-20/51 - Špeciálne lepidlo určené na strojové lepenie hladkej lepenky pri výrobe knížiek s hrubými stránkami určené pre deti a na výrobu leprel, puzzle a podobne.

Duvilax BD-20/54 - lepenie papierových vriec a tašiek.

Duvilax BD-20/M - Špeciálne lepidlo určené na výrobu tzv. duplexových tapiet. Hotové tapety majú veľmi dobrú tvarovú pamäť, vysokú pevnosť a veľmi dobrú flexibilitu.

Duvilax BD-23 - sa používa v technológii výroby kobercov na ich rubovú úpravu.

Duvilax BD-23/60 - sa používa v technológii výroby kobercov na ich rubovú úpravu.

Duvilax BD-25 - sa používa v technológii výroby kobercov na ich rubovú úpravu.

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

Duvilax BD-30/50 - rubová úprava kúpeľňových predložiek.

Duvilax BD-5 - Spojivo na výrobu drevovláknitých dosák lisovaním mokrou cestou, základná zložka zmesi určených na rubovú úpravu textilných podlahových krytín (na báze prírodných aj polymérnych vlákien), lepidlo na drevo (podľa EN 204 – D1), papier, lepenku a pod., výroba

modifikovaných disperzných lepidiel pre papierenský, polygrafický, drevársky a stavebný priemysel.

Duvilax BD-5/50 - základná zložka apretačných roztokov na výrobu tkanín a textílií zo sklenených vláken.

Duvilax BD-50 - Špeciálne polygrafické lepidlo s extrémne flexibilným filmom.

Duvilax BPK-2/40 - strojové lepenie lepenkových krabíc.

Duvilax BPK-6/40 - lepenie lepenkových trubíc.

Duvilax PT-38/22 - je určený na olepovanie jadra voštiny papierovými hárkami.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Neodporúča sa na iné použitie ako je uvedené.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

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. Núdzové telefónne číslo:

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

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM,

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Bratislava

Tel.č.: 02/5477 4166 Fax: 02/5477 4605 e-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia (ES) č.: 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

2.2. Prvky označovania:

Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť:

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). Môže vyvolať alergickú reakciu.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

CAS	EC	Registračné číslo	Klasifikácia	Obsah (%)
poly(vinyl-acetát)				
9003-20-7	--	--	--	max. 50,0

3.2. Zmesi:

CAS	EC	Registračné číslo	Klasifikácia	Obsah (%)
biocídna zložka				
--	--	--	Acute Tox. 4 H302+H332 Skin Corr. 1B H314 Resp. Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	< 0,1

Poznámky: * Plné znenie všetkých H-viet je uvedené v bode 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Po nadýchaní: Vyviešť postihnutého na čerstvý vzduch, pri pretrvávajúcej ťažkosti ako je kašeľ, dušnosť, je nutné vyhľadať lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou: Umyť teplou vodou a mydlom.

Po kontakte s očami: Vyplachovať očné spojovky veľkým množstvom čistej vody.

Po požití: Vypiť malé množstvo čistej vody izbovej teploty (do 0,2 l u dospelého), nevyvolávať vracanie!

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Po opakovanej alebo dlhodobej expozícií pokožky môže mať dráždivé účinky, pričom k vyhojeniu dochádza bez následkov.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Informácie nie sú dostupné.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Produkt nie je horľavý. Vhodné hasiace prostriedky voľte s ohľadom na okolie požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Žiadne známe.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Nie sú vyžadované žiadne zvláštne opatrenia.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Používajte ochranné rukavice a ochranný odev.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Ohraničiť uniknutý produkt zeminou alebo pieskom. V prípade možného znečistenia podzemných alebo povrchových vôd, informujte kompetentné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Ak je produkt v kvapalnej forme, zastavte jeho šírenie odčerpaním. Ak je to možné, výrobok môžete znovu použiť, alebo zlikvidovať ako odpad. Po odstránení výrobku, opláchnite plochu a použité náradie vodou.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Pre viac informácií o ochranných prostriedkoch, pozri bod 8.

Pre viac informácií o zneškodňovaní látky, pozri bod 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Pri používaní zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Uchovávajte mimo dosahu detí. Pri manipulácii s produktom používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (rukavice).

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Produkt skladujte v pôvodných uzatvorených a neporušených obaloch pri teplote od 5°C do 40°C, nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu.

Produkt dodávaný v cisternách sa skladuje v špeciálne k tomu určených zásobníkoch, chránených proti korózii vplyvom mierne kyslého prostredia (pH od 3 do 6). V zásobníkoch musí byť zabránené voľnému prístupu vzduchu z okolitého prostredia (napr. vodným ventilom) alebo musia byť vybavené miešadlom. Zabráňte zmiešaniu s inými médiami a mikrobiologicky závadným materiálom. Po vyprázdnení zásobníka zabezpečte jeho vyčistenie a dezinfekciu biocídnym prostriedkom.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Pozri bod 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci a v znení neskorších predpisov: Pre tento produkt neboli stanovené žiadne expozičné limity.

Chemická látka	EC	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Vinylacetát	108-05-4	5	17,6	10	35,2	--

8.2. Kontroly expozície:

Zabezpečte lokálne vetranie/odsávanie.

a) Ochrana očí/tváre:

Používajte vhodné ochranné okuliare.

b) Ochrana kože:

I. Ochrana rúk:

Používajte vhodné ochranné rukavice. Výber vhodného materiálu rukavíc konzultujte s dodávateľom rukavíc.

II. Iné:

Ochranný pracovný odev a obuv.

c) Ochrana dýchacích ciest:

Dôkladné vetranie.

d) Tepelná nebezpečnosť:

Informácie nie sú dostupné.

8.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Nie je známa. Zabráňte úniku do životného prostredia.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

vzhľad:	viskózna kvapalina
farba:	biela
zápach:	slabo štiplavý
prahová hodnota zápachu:	žiadna
pH:	3,0 – 6,0
teplota topenia/tuhnutia:	0 °C
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	> 100°C (133,32 Pa)
teplota vzplanutia:	Informácie nie sú dostupné.
rýchlosť odparovania:	Informácie nie sú dostupné.
horľavosť (tuhá látka, plyn):	nie je horľavá
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	žiadne
tlak pár:	Informácie nie sú dostupné.
hustota pár:	Informácie nie sú dostupné.
hustota:	1 050 – 1 090 kg/m ³
rozpustnosť (rozpustnosti):	vo vode: nerozpustná. rozpúšťa sa v etanole, acetóne a metylacetáte.
rozdelovací koeficient: n-oktanol/voda:	Log P = 7,9 ± 1,22 (25 °C, pH 6,9)
teplota samovznietenia:	Informácie nie sú dostupné.
teplota rozkladu:	150°C
viskozita:	100 – 25 000 mPa.s (Rheotest) 150 – 50 000 mPa.s (Brookfield)
výbušné vlastnosti:	Nie je výbušná (Metóda A.14)
oxidačné vlastnosti:	Informácie nie sú dostupné.

9.2. Iné informácie:

Nie sú dostupné iné informácie.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Za normálnych podmienok použitia a skladovania je látka stabilná.

10.2. Chemická stabilita:

Za normálnych podmienok použitia a skladovania je látka stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Za normálnych podmienok použitia a skladovania je látka stabilná.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Tepelná degradácia nastane nad 150 °C.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Žiadne nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita:

orálna (potkan) LD₅₀: 573 mg/kg
dermálna (králik) LD₅₀: > 5 000 mg/kg

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

f) karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

g) reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Informácie nie sú dostupné.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Informácie nie sú dostupné.

j) aspiračná nebezpečnosť:

Informácie nie sú dostupné.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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 _b : 48 mg.l ⁻¹

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Biodegradovateľnosť PVAc-disperzie v pôde je klasifikovaná ako „prirodzene biodegradujúca“. Úplný rozklad trvá od 12 do 18 mesiacov, pričom môže byť urýchlený pôdnou vlhkosťou a mikroorganizmami. Rýchlosť rozpadu vo vode je nízka. Mechanizmom odstránenia častíc disperzie v biologických čistiarnach nie je biologický rozklad, ale koagulácia, sedimentácia a biosorpcia na biomasu prítomnú v čistiarni.

12.3. Bioakumulačný potenciál:

Neakumuluje sa.

12.4. Mobilita v pôde:

Nepohyblivý.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT a vPvB látky.

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

V neriedenom stave môže látka ohroziť proces aktivácie v čističke odpadových vôd.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Zneškodnenie produktu - produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečná látka, môže byť zneškodnený v spaľovni odpadov. Zvyšky materiálu po zriedení vodou, môžu byť zneškodnené v čistiarni odpadových vôd. Zneškodňovanie musí vždy spĺňať požiadavky platnej legislatívy.

Zneškodnenie obalu - obaly po dôkladnom vyprázdnení vypláchnuť a odovzdať do separovaného zberu. Obaly väčšieho objemu termicky zneškodniť v spaľovni odpadov.

Kód odpadu:

08 04 10 odpadové lepidlá a tesniace materiály, iné ako uvedené v 08 04 09 **O**

15 01 02 obaly z plastov **O**

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nepodlieha predpisom ADR/RID/IATA DGR/IMDG.

14.1. Číslo OSN: Nepriradené

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Nepriradené

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Nepriradené

14.4. Obalová skupina: Nepriradené

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie je klasifikovaný, ako látka nebezpečná pre životné prostredie podľa dohody ADR/RID/IMDG.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Prepravuje sa v pôvodných obaloch, chránených pred poškodením. Pri preprave platia predpisy verejného prepravcu.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: Nepriradené

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH);

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 a v znení neskorších predpisov;

NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Hodnotenie chemickej bezpečnosti sa na tento produkt neuplatňuje v zmysle článku 2, odseku 9 k nariadeniu č.: 1907/2006 (REACH).

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1. Použité informačné zdroje:

Technická dokumentácia podniku Duslo, a.s.

16.2. Odporúčania na odbornú prípravu:

Inštrukcie pre prácu s produktom musia byť zahrnuté do vzdelávacieho systému o bezpečnosti práce (úvodné školenie, školenie na pracovisku, opakované školenia), podľa konkrétnych podmienok na pracovisku.

16.3. Zoznam relevantných H viet:

H302+H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdychnutí.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Verzia č.: 2.1	Dátum revízie: 28.6.2017	Číslo revízie: 2	Nahrádza verziu č.: 2
----------------	--------------------------	------------------	-----------------------

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.4 .Zmeny vykonané pri revízii:

Revízia v zmysle platnej legislatívy.

16.5. Iné informácie:

--