

Bezpečnostní list
ve smyslu Nařízení ES č.: 453/2010
Duvilax® L-58

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku: kopolymér vinylacetátu a esteru kyseliny akrylové

Obchodní název: **Duvilax® L-58**

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

Příslušná určená použití:

Duvilax L-58 se používá na lepení textilních PVC-podlahovin, vinylazbestové a mramorové dlažby, keramických a polystyrenových obkladů. Uvedené materiály se mohou lepit na podklady z betonu, dřeva, dřevovláknitých desek a na anhydridové a sádrové vyrovnávací vrstvy. Podmínkou je, aby jeden z materiálů přijímal vlhkost. Keramické materiály se mohou lepit i na nesavé podklady, například na umakart. Dále lepí papír, karton, textil, kůži, dřevo apod.

Používá se v původní konzistenci a nedoporučuje se jeho ředění, ani jiná úprava.

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

fax.: +421 31 775 3014

e-mail: emilia.jurisova@duslo.sk

1.4. Telefonní číslo Podnikový dispečink

tel.: +421 31 775 4112

pro naléhavé situace:

fax: +421 31 775 3040

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 dle Nařízení (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.

2.2. Prvky označení: Žádné.

2.3. Další nebezpečnost: EUH208 Obsahuje 2,2-dibróm-2-kyanoacetamid. Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

CAS	EC	Kategorie	H-věty	Piktogram	Obsah (%)
vinyl-acetát, polymér s butyl-akrylátom					
25067-01-0	-	-	-	-	≤ 32,0

3.2. Směsi:

CAS	EC	Kategorie	H-věty	Piktogram	Obsah (%)
<i>Biocidní složka</i>					
--	--	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Acute Tox. 4	H302 H314 H317 H332	GHS05 GHS07 Dgr	0,07

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.

Bezpečnostní list
ve smyslu Nařízení ES č.: 453/2010
Duvilax® L-58

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:

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

5.1.2. 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 pomocí 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 více 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:

Tovar dodávaný v obalech výrobců se skladuje v původních uzavřených a neporušených obalech, v zateplených skladech při teplotě od 5°C do 40°C a nesmí být vystavené 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 zabezpečit 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:

Vid' 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.

Bezpečnostní list
ve smyslu Nařízení ES č.: 453/2010
Duvilax® L-58

Látka	EC	CAS	PEL	NPK-P	Poznámka	Faktor přepočtu na ppm
			mg.m ⁻³			
vinylacetát	203-545-4	108-05-4	18	36	--	0,284

8.2. Omezování expozice:

Zabezpečit místní větrání.

a) Ochrana očí a obličeje:

Používat vhodní ochranní brýle.

b) Ochrana kůže:

I. Ochrana rukou: Používat vhodné ochranné rukavice. Výběr vhodného materiálu rukavic konzultujte s dodavatelem rukavic.

II. Jiná ochrana: Pracovní oděv a obuv.

c) Ochrana dýchacích cest:

Dostatečné větrání.

d) Tepelné nebezpečí:

Informace nejsou dostupné.

8.3. Omezování expozice životního prostředí:

Informace nejsou dostupné.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled:	viskózní kapalina
barva:	bílá
zápach:	mírně štiplavý
prahová hodnota zápachu:	žádné
pH:	4,0 – 6,0
bod tání/bod tuhnutí;	0°C
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>100°C při 133,32 Pa
bod vzplanutí:	při 22,0 ± 2,0°C vzorka nevzplanula
rychlost odpařování:	Informace nejsou dostupné.
hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavá
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Informace nejsou dostupné.
tlak páry:	Informace nejsou dostupné.
hustota páry:	Informace nejsou dostupné.
relativní hustota:	Informace nejsou dostupné.
rozpustnost:	rozpuští se v etanolu, acetonu a metylacetátu
rozdělovací koeficient: n-octanol/voda:	Informace nejsou dostupné.
teplota samovznícení:	Informace nejsou dostupné.
teplota rozkladu:	Informace nejsou dostupné.
viskozita:	3 000 – 6 000 mPa.s Rheotest 13 000 – 25 000 mPa.s Brookfield
výbušné vlastnosti:	není výbušná
oxidační vlastnosti:	Informace nejsou dostupné.
9.2. Další informace:	Informace nejsou dostupné.
Měrná hmotnost:	1100 kg/m ³
Produkt je ředitelný vodou v každém poměru.	

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Za normálních podmínek použití a skladování je látka stabilní (Viz bod 7, Zacházení a skladování).

10.2. Chemická stabilita:

Bezpečnostní list
ve smyslu Nařízení ES č.: 453/2010
Duvilax® L-58

Za normálních podmínek použití a skladování je látka stabilní (Viz bod 7, Zacházení a skladování).

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Žádné známe.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Při teplotách nad 150°C dochází k rozkladu produktu.

10.5. Neslučitelné materiály:

Žádné známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné známe.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

a) akutní toxicita:

Informace nejsou dostupné.

b) dráždivost:

Oční dráždivost (králík): mírně dráždivý.

Kožné podráždění (králík): krátko době působení - prakticky nedráždivý.

c) žíravost:

Informace nejsou dostupné.

d) senzibilizace:

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit senzibilizaci.

e) toxicita opakované dávky:

Informace nejsou dostupné.

f) karcinogenita:

Informace nejsou dostupné.

g) mutagenita:

Informace nejsou dostupné.

h) toxicita pro reprodukci:

Informace nejsou dostupné.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita:

Informace nejsou dostupné.

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Biodegradovatelnost PVAc-disperzie v půdě je klasifikovaná jako „přírozně 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:

Nehodnoceno.

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 odpadu: jako produkt

Likvidace produktu: Produkt není klasifikován jako nebezpečná látka. Dle kategorizace v katalogu odpadů je registrovaný pod číslem **08 04 10 O**. Může být zlikvidován ve spalovně odpadů. Zbytky produktu po zředění vodou, můžou být zlikvidovány v čistírně odpadových vod.

Bezpečnostní list
ve smyslu Nařízení ES č.: 453/2010
Duvilax® L-58

Likvidace musí vždy probíhat v souladu s podmínky platné legislativy.

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

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepravuje se v původních obalech, chráněných před poškozením. Při přepravě platí předpisy veřejného přepravci. Nepodléhá předpisům ADR/RID/IATA DGR/IMDG.

14.1. Číslo OSN: nepřiřazené

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku: nepřiřazené

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepřiřazené

14.4. Obalová skupina: nepřiřazené

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: *Duvilax L-58* není klasifikován jako látka ohrožující životní prostředí ve smyslu předpisu o přepravě nebezpečných věcí ADR/RID/IATA DGR/IMDG.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nepřiřazené

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nepřiřazené

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Nařízení 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 z 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek (REACH);

NAŘÍZENÍ EVRÓPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. prosince 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 a v znění pozdějších předpisů;

NAŘÍZENÍ KOMISE (EÚ) č. 453/2010 z 20. května 2010, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemikálií (REACH);

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo uskutečněné.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Použité informační zdroje:

Nařízení REACH a technická dokumentace produktu.

16.2. Odporučení pro 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:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

16.4. Změny vykonány při revizi:

--

16.5 Další informace:

Neuvádí se.

Vydal: DUSLO, a.s. Odbor řízení a kontroly kvality

kontakt: Ing. Emília Jurisová, vedoucí odboru řízení a kontroly kvality

tel.. +421 31 775 2961 fax.: +421 31 775 3014 e-mail: emilia.jurisova@duslo.sk