

**Karta bezpečnostných údajov
v zmysle Nariadenia ES č.: 453/2010**

DUVILAX® D3 Rapid

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu: homopolymér vinylacetátu

Obchodný názov: **DUVILAX® D3 Rapid**

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

Relevantné identifikované použitia:

- jednozložkové lepidlo na drevo s rýchlou tvorbou spoja,
- lepenie montážnych a plošných spojov, na lepenie dých, rámov, pozdĺžne spájanie, výrobu okien, dverí, nábytku, parkiet a na stolárske práce. Lepí tvrdé drevo, mäkké drevo, drevotriestu a aglomerované materiály na báze buničiny,
- určený na lepenie predmetov, ktoré budú umiestnené v exteriéroch chránených pred poveternostnými vplyvmi, resp. v interiéroch s častým krátkodobým vplyvom vody alebo kondenzátu vzdušnej vlhkosti alebo dlhodobým vplyvom vysokej vlhkosti vzduchu,
- vhodné aj na lepenie detských drevených hračiek a predmetov prichádzajúcich do styku s potravinami

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Neodporúča sa na iné použitie ako je uvedené.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

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. Núdzové Podnikový dispečing

tel.: +421 31 775 4112

telefónne číslo:

fax: +421 31 775 3040

e-mail: dispecer@duslo.sk

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM,

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Bratislava

Tel.č. 02/5477 4166, Fax.č. 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, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č.1907/2006.

2.2. Prvky označovania: Žiadne.

2.3. Iná Žiadne známe.

nebezpečnosť:

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Klasifikácia:							
CAS	EC	Kategória	H-vety	R-vety	Piktogram	Obsah (%)	
<i>homopolymér vinylacetátu</i>							
9003-20-7	--	--	--	--	--	--	≥ 49,0
^{1,2} <i>vinyl-acetát</i>							
108-05-4	203-545-4	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 STOT Single 3 Carc. 2	H225 H332 H335 H351	R11	GHS02 GHS07 GHS08 Dgr	F	<0,5

3.2. Zmesi:

Klasifikácia:

**Karta bezpečnostných údajov
v zmysle Nariadenia ES č.: 453/2010
DUVILAX® D3 Rapid**

Neobsahuje ďalšie nebezpečné zložky.

CAS	EC	Kategória	H-vety	R-vety	Piktogram	Obsah (%)
Poznámka: ¹ Látkanemá predpísanú klasifikáciu v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a komisie (ES) č.: 1272/2008						
² Látka s expozičným limitom pre pracovné prostredie.						
* Plné znenie všetkých H-viet je uvedené v bode 16.						

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Po inhalácii: Vyveďte postihnutú osobu na čerstvý vzduch, v prípade pretrvávajúcich ťažkostiach ako je kašeľ alebo dýchavičnosť, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou: Umyte teplou vodou a mydlom.

Po kontakte s očami: Vypláchnite očné spojivky veľkým množstvom čistej vody.

Po Požití: Vypite malé množstvo čistej vody izbovej teploty (do 2 dcl na dospelú osobu).

Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Informácie nie sú známe.

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

Informácie nie sú známe.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky: Vhodné hasiace prostriedky voľte vzhľadom k okoliu požiaru.

5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky: Žiadne.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Žiadne známe.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Žiadne zvláštne opatrenia.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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

Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (pozri bod 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Ohraničiť uniknutý materiál so zeminou alebo pieskom. V prípade možnosti znečisťovania podzemných vôd alebo povrchových tokov, informujte kompetentné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

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 osobných ochranných pomôckach, pozri bod 8.

Pre viac informácií o zneškodňovaní látky, pozri bod 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Uchovajte mimo dosahu detí. Pri manipulácii používajte osobné ochranné pomôcky (rukavice).

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:

Produkt dodávaný v obaloch výrobcu sa skladuje v pôvodných uzatvorených a neporušených obaloch, v zateplených skladoch pri teplote od 5°C do 40°C a nesmú byť vystavené priamemu slnečnému žiareniu.

Tovar dodávaný v cisternách sa skladuje v špeciálne k tomu určených zásobníkoch, chránených proti korózii vplyvom mierne kyslého prostredia (pH od 3 do 4). V zásobníkoch musí byť zabránené voľnému prístupu vzduchu z okolitého prostredia (napr. vodným ventilom), alebo musia byť vybavené

miešadlom. Je potrebné zabezpečiť, aby nedochádzalo k miešaniu s inými médiami a s mikrobiologicky závadným materiálom. Po vyprázdnení zásobníka je potrebné zabezpečiť jeho vyčistenie a dezinfekciu biocídnym prípravkom.

7.3. Špecifické konečné použitie:

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 zmysle neskorších predpisov, pre uvedené chemické látky:

Chemická látka	EC	NPEL				Poznámka
		priemerný		priemerný		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Vinyl-acetate	203-545-4	5	17,6	10	35,2	-

8.2. Kontroly expozície:

Zabezpečte lokálne vetranie.

a) Ochrana očí/tváre:

Používajte vhodnú ochranné okuliare.

b) Ochrana kože:

I. Ochrana rúk: Používajte vhodné ochranné rukavice.

II. Iné: Pracovný odev a obuv.

c) Ochrana dýchacích ciest:

Dostatočná ventilácia.

d) Tepelná nebezpečnosť:

Informácie nie sú dostupné.

8.3 Kontroly environmentálnej expozície: Informácie nie sú dostupné.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

vzhľad:	viskózna kvapalina
farba:	biela
zápach:	mierne štiplavý
prahová hodnota zápachu:	nerelevantné
pH:	3 - 4
teplota topenia/tuhnutia:	0 °C
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	>100 °C pri (133.32 Pa)
teplota vzplanutia:	údaj nie je dostupný.
rýchlosť odparovania:	údaj nie je dostupný.
horľavosť (tuhá látka, plyn):	údaj nie je dostupný.
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	údaj nie je dostupný.
tlak pár:	údaj nie je dostupný.
hustota pár:	údaj nie je dostupný.
relatívna hustota:	1100 kg/m ³
rozpustnosť (rozpustnosti):	vo vode nerozpustný. rozpustný v etanole, acetóne, mety-acetáte
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Log P = 7,9 ± 1,22 (25°C, pH 6.9)
teplota samovznietenia:	údaj nie je dostupný.
teplota rozkladu:	Tepelný rozklad pri teplote nad 150 °C
viskozita:	Rheotest: 3 000 – 5 000 mPa.s Brookfield: 9 000 – 20 000 mPa.s

výbušné vlastnosti: nevýbušný.
oxidačné vlastnosti: údaj nie je dostupný.
9.2. Iné informácie: žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Za normálnych podmienok použitia a skladovania je látka stabilná (pozri bod 7, zaobchádzanie a skladovanie).

10.2. Chemická stabilita:

Za normálnych podmienok použitia a skladovania je látka stabilná (pozri bod 7, zaobchádzanie a skladovanie).

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadne nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Tepelný rozklad pri teplote 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) dráždivosť:

Očná dráždivosť (králik): slabo dráždivý

Kožné podráždenie (králik): krátko dobré pôsobenie - prakticky nedráždivý.

c) poleptanie/žieravosť:

Údaje nie sú k dispozícii.

d) senzibilizácia:

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s kožou môže spôsobiť senzibilizáciu.

e) toxicita po opakovanej dávke:

Údaje nie sú k dispozícii.

f) karcinogenita:

Údaje nie sú k dispozícii.

g) mutagenita:

Údaje nie sú k dispozícii.

h) reprodukčná toxicita:

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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_b: 48 mg.l⁻¹

Karta bezpečnostných údajov
v zmysle Nariadenia ES č.: 453/2010
DUVILAX® D3 Rapid

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Biodegradovateľnosť disperzie v pôde je zrovnateľná s degradáciou buničiny. 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:

Nemobilný.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Nehodnotené.

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 odpadu: ako produkt

Zneškodnenie produktu: produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečná látka. Podľa kategorizácie v katalógu odpadov je registrovaný pod číslom **08 04 10 O**. Môže byť zlikvidovaný na spaľovni odpadov. Zvyšky materiálu po zriadení vodou, môžu byť zlikvidované v čistiarni odpadových vôd.

Zneškodňovanie musí vždy spĺňať podmienky platných národných a regionálnych predpisov.

Zneškodnenie obalu: Obaly po dôkladnom vyprázdnení vypláchnuť a odovzdať do separovaného zberu. Obaly väčšieho objemu termicky zneškodniť v spaľovni odpadov. Prázdne obaly z PVAC disperzii sú podľa Katalógu odpadov zaradené pod kódom **15 01 02 O**.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Prepravuje sa v pôvodných obaloch, chránených pred poškodením. Pri preprave platia predpisy verejného prepravcu. Nepodlieha predpisom ADR/RID/IATA DGR/IMDG.

14.1. Číslo OSN (UN): nepriradené

14.2. Správne expedičné označenie OSN (UN): nepriradené

14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu: nepriradené

14.4. Obalová skupina: nepriradené

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: *Duvilax D3 Rapid* nie je klasifikovaný ako látka ohrozujúca životné prostredie v zmysle predpisu o preprave nebezpečných vecí ADR a RID.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nepriradené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPL 73/78 a kodexu IBC: Informácie nie sú dostupné.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a v znení neskorších predpisov;

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 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 a v znení neskorších predpisov;

**Karta bezpečnostných údajov
v zmysle Nariadenia ES č.: 453/2010
DUVILAX® D3 Rapid**

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

NARIADENIA NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa 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 nebolo uskutočnené.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1. Použité informačné zdroje:

Nariadenie REACH a technická dokumentácia produktu.

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 a R viet:

H-vety: H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

R-vety: R11 Veľmi horľavý.

16.4. Zmeny vykonané pri revízii:

Bod 1.2 – úprava textu relevantných použití (2.8.2013).

Oddiel 1. – zmena e-mailovej adresy.

16.5 Iné informácie:

Neuvádza sa.

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

Kontakt: Ing. Emília Jurisová, vedúca odboru riadenia a kontroly kvality

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