

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

**1.1. Identifikátor produktu:**

Názov látky: kopolymér vinylacetátu a esteru kyseliny akrylovej  
CAS: --  
Registračné číslo: --  
Obchodný názov: DUVILAX<sup>®</sup> L-58

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

Relevantné identifikované použitia:

**Duvilax L-58** sa používa na lepenie textilných PVC-podlahovín, vinylazbestovej a mramorovej dlažby, keramických a polystyrénových obkladov. Uvedené materiály sa môžu lepiť na podklady z betónu, dreva, drevotrieskových a drevotrieskových dosiek a na anhydritové a sadrové vyrovnávacie vrstvy. Podmienkou je, aby jeden z lepených materiálov prijímal vlhkosť. Keramické materiály sa môžu lepiť aj na nesavé podklady, napríklad na umakart. Ďalej lepí papier, kartón, textil, kožu, drevo a pod. Používa sa v pôvodnej konzistencii a neodporúča sa jeho riedenie, ani iná úprava.

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

fax: +421 31 775 3014

e-mail: emilia.jurisova@duslo.sk

**1.4. Núdzové telefónne číslo:**

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. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.1. Látky:**

CAS	EC	Registračné číslo	Klasifikácia	Obsah (%)
<i>vinyl-acetát, polymér s butyl-akrylátom</i>				
25067-01-0	-	-	-	≥ 50,0
<i>etyl-acetát</i>				
141-78-6	205-500-4	--	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT Single 3	≤ 2,0

**3.2. Zmesi:**

CAS	EC	Registračné číslo	Klasifikácia	Obsah (%)
<i>biocídna zložka</i>				
--	--	--	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Acute Tox. 4	< 0,1

Poznámky: --

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci:**

Verzia č.: 2	Dátum revízie: 29.1.2016	Číslo revízie: 1	Nahrádza verziu č.: 1.1
--------------	--------------------------	------------------	-------------------------

**Po nadýchaní:** Vyviesť postihnutého na čerstvý vzduch, pri pretrvávaní ťažkostí 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 4 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 <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
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:	4,0 – 6,0
teplota topenia/tuhnutia:	0 °C
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	> 100°C (133,32 Pa)
teplota vzplanutia:	pri 22,0 ± 2,0°C vzorka nevzplanula
rýchlosť odparovania:	Informácie nie sú dostupné.
horľavosť (tuhá látka, plyn):	Informácie nie sú dostupné.
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	žiadne
tlak pár:	Informácie nie sú dostupné.
hustota pár:	Informácie nie sú dostupné.
hustota:	1 100 kg/m <sup>3</sup>
rozpusťnosť (rozpusťnosti):	vo vode: produkt je riediteľný vodou v každom pomere. rozpúšťa sa v etanole, acetóne a metylacetáte.
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Informácie nie sú dostupné.
teplota samovznietenia:	Informácie nie sú dostupné.
teplota rozkladu:	150°C
viskozita:	3 000 – 6 000 mPa.s Rheotest 13 000 – 25 000 mPa.s Brookfield
výbušné vlastnosti:	nie je výbušná
oxidačné vlastnosti:	Informácie nie sú dostupné.

### 9.2. Iné informácie:

Nie sú dostupné žiadne 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 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:**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie o toxicite produktu.

**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:**

Nie sú k dispozícii informácie o nebezpečenstve pre životné prostredie.

**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 čistiarniach 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**

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:** Nepriradené

**14.2. Správne expedičné** Nepriradené

**označenie OSN:**

**14.3. Trieda, resp. triedy** Nepriradené

**nebezpečnosti pre dopravu:**

**14.4. Obalová skupina:** Nepriradené

**14.5. Nebezpečnosť pre** Nie je klasifikovaný, ako látka nebezpečná pre životné prostredie

**životné prostredie:** podľa dohody ADR/RID/IMDG.

**14.6. Osobitné** Nepriradené

**bezpečnostné opatrenia pre**

**užívateľa:**

**14.7. Doprava hromadného** Nepriradené

**nákladu podľa prílohy II k**

**dohovoru MARPOL a**

**Kódexu IBC:**

**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, ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci;

Zákon č. 223/2001 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:**

--

**16.4. Zmeny vykonané pri revízii:**

Zmena formátu karty bezpečnostných údajov.

**16.5. Iné informácie:**

--