

**Karta bezpečnostných údajov
v zmysle Nariadenia ES č.: 453/2010
DUVILAX® L-58**

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu: kopolymér vinylacetátu a esteru kyseliny akrylovej

Obchodný názov: **DUVILAX® 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, drevovláknitých 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. 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.

Klasifikácia a označovanie podľa Smernice 1999/45/ES:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Smernice 1999/45/ES.

2.3. Iná nebezpečnosť: Žiadne známe.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Klasifikácia:

CAS	EC	Kategória	H-vety	R-vety	Piktogram	Obsah (%)
<i>vinyl-acetát, polymér s butyl-akrylátom</i>						
25067-01-0	-	-	-	-	-	≤ 32,0
<i>oxydipropyl-dibenzoát</i>						
27138-31-4	248-258-5	Aquatic Chronic. 2	H411	R51/53	GHS09 N	0,6
<i>etyl-acetát</i>						
141-78-6	205-500-4	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT Single 3	H225 H319 H336 EUH066	R11 R36 R66 R67	GHS02 GHS07 Dgr F Xi	≤ 2,0

3.2. Zmesi:

**Karta bezpečnostných údajov
v zmysle Nariadenia ES č.: 453/2010
DUVILAX® L-58**

Klasifikácia:

Neobsahuje žiadne nebezpečné zmesi.

CAS	EC	Kategória	H-vety	R-vety	Piktogram	Obsah (%)
-	-	-	-	-	-	-

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

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1. Opis opatrení prvej pomoci:**

Po inhalácii: Vyvedte 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 0,2 l na dospelú osobu).

Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Po opakovanom kontakte, má dráždivé účinky, ktoré ustúpia aj bez ošetrenia a bez následkov.

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

Informácie nie sú známe.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1. Hasiace prostriedky:**

5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky: Produkt nie je horľavý. Hasiace prostriedky voľte s ohľadom na okolie 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 rukavice a ochranný odev.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Uniknutý materiál zachyťte zeminou alebo pieskom. V prípade kontaminácie podzemných alebo povrchových vôd informujte príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Ak je produkt v kvapalnej forme zabráňte úniku do kanalizácie. Ak je to možné produkt môžete znovu použiť alebo zneškodniť ako odpad. Po odstránení produktu, opláchnite znečistený povrch a použitá zariadenie 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 akejkoľvek nekompatibility:

Tovar 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 4 do 6). 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 znení 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 štipľavý
prahová hodnota zápachu:	nerrelevantné
pH:	4,0 – 6,0
teplota topenia/tuhnutia:	0 °C
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	>100 °C pri (133.32 Pa)
teplota vzplanutia:	pri 22,0 ± 2,0°C vzorka nevzplanula
rýchlosť odparovania:	Informácie nie sú dostupné
horľavosť (tuhá látka, plyn):	nehorľavá
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Informácie nie sú dostupné
tlak pár:	Informácie nie sú dostupné
hustota pár:	Informácie nie sú dostupné
relatívna hustota:	Informácie nie sú dostupné
rozpustnosť (rozpustnosti):	rozpúšťa sa v etanole, acetóne, metylacetáte
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Informácie nie sú dostupné
teplota samovznietenia:	Informácie nie sú dostupné
teplota rozkladu:	Informácie nie sú dostupné
viskozita:	3 000 – 6 000 mPa.s Rheotest 13 000 – 25 000 mPa.s Brookfield

výbušné vlastnosti: nevýbušná.
oxidačné vlastnosti: Informácie nie sú dostupné
9.2. Iné informácie:
Merná hmotnosť: 1 100 kg/m³
Produkt je riediteľný vodou v každom pomere.

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:

Informácie nie sú dostupné

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:

Informácie nie sú dostupné.

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:

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 produktu: Výrobok 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 zriedení vodou, môžu byť zlikvidované v čistiarni odpadových vôd. Zneškodnenie 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 č. **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 L-58* nie je klasifikovaný ako látka ohrozujúca životné prostredie v zmysle predpisu o preprave nebezpečných vecí ADR/RID/IMDG Code

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);

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;

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;

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:

Dátum vydania
15.10.2013

Dátum revízie
29.4.2014

Vydanie č.:
1.

Strana 5
6

Nariadenie REACH a technické 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.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

R-vety:

R11 Veľmi horľavý.

R36 Dráždi oči.

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

16.4. Zmeny vykonané pri revízii:

Section 1: change of the e-mail address.

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