

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[®] 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, vinyl-azbestovej 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. 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 (%)
<i>vinyl-acetát, polymér s butyl-akrylátom</i>				
25067-01-0	-	--	--	< 32,0
<i>etyl-acetát</i>				
141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT Single 3 H336	≤ 2,0

3.2. Zmesi:

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

Poznámky: --

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: Vypíť 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 expozícii pokožky môže mať dráždivé účinky, pričom k vyhojeniu dochádza bez následkov.

4.3. Údaj o akejkolvek 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:

Nevznikajú.

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 akejkolvek 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 biocídny 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:	mierne 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):	nehorľavá
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	žiadne
tlak pár:	Informácie nie sú dostupné.
hustota pár:	Informácie nie sú dostupné.
hustota:	1 100 kg/m ³
rozpustnosť (rozpustnosti):	vo vode: nerozpustná. 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 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 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 zriadení 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 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: Nepriradené

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 a 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:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302+H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Verzia č.: 2.1	Dátum revízie: 17.3.2017	Číslo revízie: 1	Nahrádza verziu č.: 2.
----------------	--------------------------	------------------	------------------------

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.4 .Zmeny vykonané pri revízii:

Zmena formátu karty bezpečnostných údajov.

16.5. Iné informácie:

--