

Verze č.: 1.0	Datum vydání: 29.12.2022	Číslo revize: --	Nahrazuje verzi č.: --
---------------	--------------------------	------------------	------------------------

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI ASPOLEĀNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikátor výrobku:**

Název látky: Polyvinylacetátová disperze

Obchodný název: DUVILAX[®] řady D**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**Příslušná určená použití:

Duvilax[®] D3 rapid: jednosložkové lepidlo na dřevo s rychlou tvorbou spoje; lepení montážních spojů a plošných spojů, na lepení dých, rámu, podélné spájení, výroba oken, dveří, nábytku, parket a na truhlářské práce. Lepí tvrdé i měkké dřevo, dřevotřísku a aglomerované materiály na báze buničiny; určeno pro lepení předmětů, které budou umístěny v exteriéru chráněných před povětrnostními vplyvy, resp. I interiérech s častým krátkodobým vplyvem vody nebo kondenzátu vzdušné vlhkosti nebo dlouhodobým vplyvem vysoké vlhkosti vzduchu; je vhodné též na lepení dětských dřevěných hraček a předmětů přicházejících do styku s potravinami.

Duvilax[®] D3 RS: jednosložkové lepidlo na dřevo; lepení montážních a plošných spojů, na lepení dých, rámu, podélné spojování, výrobu oken, dveří, nábytku, parket a na truhlářské práce. Lepí tvrdé dřevo, měkké dřevo, dřevotřísku a aglomerované materiály na báze buničiny; určené na lepení předmětů, které budou umístěny v exteriérech chráněných před povětrnostními vlivy, resp. v interiérech s častým krátkodobým vplyvem vody nebo kondenzátu vzdušné vlhkosti nebo dlouhodobým vplyvem vysoké vlhkosti vzduchu; vhodné i na lepení dětských dřevěných hraček a předmětů přicházejících do styku s potravinami.

Duvilax[®] Expres LS: Jednosložkové lepidlo na dřevo s rychlou tvorbou spoje, dlouhodobě odolávající vlhkosti dle EN 204 v kategorii D2; Používá se na lepení montážních spojů při výrobě nábytku, na lepení masivního dřeva – čepové spoje, jednoduchý ozub, cink, na pokos, na tupě, podélně, na pero-drážku a jiné. Lepí tvrdé i měkké dřevo, dřevotřísku a aglomerované materiály na báze buničiny; Určeno pro lepení předmětů, které budou umístěny v interiéru s občasným vplyvem vysoké vlhkosti vzduchu; Lepidlo je vhodné též na lepení předmětů přicházejících do styku s potravinami.

Nedoporučená použití:

Nedoporučuje se použít jinak, než jako je uvedené.

Duslo, a.s.

Administrativna budova ev.č. 1236

927 03 Šaľa

Slovenská republika

tel.:+421 31 775 3783

e-mail: msds@duslo.sk

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Podnikový dispečník

tel.: +421 31 775 4112

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 ve smyslu Nařízení (ES) č.: 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

2.2. Prvky označení:

Žádné.

2.3. Další nebezpečnost:

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). Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Verze č.: 1.0	Datum vydání: 29.12.2022	Číslo revize: --	Nahrazuje verzi č.: --
---------------	--------------------------	------------------	------------------------

3.1. Látky:

CAS	EC	Registrační číslo	Klasifikace	Obsah (%)
poly(vinyl-acetát)				
9003-20-7	-	--	--	≥ 45,0

3.2. Směsi:

CAS	EC	Registrační číslo	Klasifikace	Obsah (%)
biocidní složka				
1,2-benzizotiazolín-3-ón				
2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	Acute Tox. 4 H302 Skin. Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400	5 - 10
¹ dusičnan sodný				
7631-99-4	231-554-3	01-2119488221-41	Ox. Sol. 3 H272 Eye Irrit. 2 H319	1 - 3
¹ zmes: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2- metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)				
55965-84-9	--	01-2120764691-48	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 2 H310 Skin Corr. 1C H314 Skin Sens 1A H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 2 H330 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 EUH071	1,6

Poznámky:

*Plné znění všech H-vět je uvedeno v bodě 16.

¹Látka nemá předepsanou klasifikaci ve smyslu Nařízení č. 1272*2008.

M-faktor:

CAS 55965-84-9 M_{H400}= 100; M_{H410}=100

Specifický koncentrační limit:

CAS 2634-33-5: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci:

Po nadýchání: Vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích jako je kašel, dušnost, je nutno vyhledat lékařskou pomoc.

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:

Vhodná hasiva:

Produkt není hořlavý. Hasící prostředky volte s ohledem na okolí požáru.

Nevhodná hasiva:

Žádné známé.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Žádné známé.

Verze č.: 1.0	Datum vydání: 29.12.2022	Číslo revize: --	Nahrazuje verzi č.: --
---------------	--------------------------	------------------	------------------------

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 pomoci 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 kapalně 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 víc 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:

Produkt skladujte v původních uzavřených a neporušených obalech při teplotě od 5°C do 40°C, nevystavujte přímému slunečnímu záření.

Produkt dodávaný v cisternách se skladuje v speciálně k tomu určených zásobnících, chráněných proti korozi vplyvem mírně kyselého prostředí. V zásobnících musí být zabráněno volnému přístupu vzduchu z okolí (např. vodný ventil) nebo musí být vybaveno míchadlem. Je nutné zabránit 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:

Viz 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.

látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	poznámky	faktor přepočtu na ppm
		mg.m ⁻³			
vinylacetát	108-05-4	18	36	--	0,284

8.2. Omezování expozice:

Zajistěte lokální větrání/odsávání.

a) Ochrana očí a obličeje:

Používejte vhodné ochranné brýle.

b) Ochrana kůže:

I. Ochrana rukou:

Vhodné ochranné rukavice. Vhodný materiál rukavic konzultujte s dodavatelem rukavic.

II. Jiná ochrana:

Ochranný pracovní oděv a pracovní obuv.

c) Ochrana dýchacích cest:

Důkladné větrání.

d) Tepelné nebezpečí:

Verze č.: 1.0	Datum vydání: 29.12.2022	Číslo revize: --	Nahrazuje verzi č.: --
---------------	--------------------------	------------------	------------------------

Informace nejsou dostupné.

Omezování expozice životního prostředí:

Není známa. Zabraňte nekontrolovanému úniku do životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNĚ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství:	viskózní kapalina
Barva:	bílá
Zápach:	mírně ostrý
Bod tání/bod tuhnutí:	0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 100 °C (133,32 Pa)
Hořlavost:	není hořlavá
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	není výbušná
Bod vzplanutí:	není hořlavá
Teplota samovznícení:	není hořlavá
Teplota rozkladu:	150 °C
pH:	3,0 – 6,0
Kinematická viskozita:	Informace nejsou dostupné
Rozpuštěnost:	ve vodě: nerozpustná rozpouští se v etanolu, acetonu a metylacetátu
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	Informace nejsou dostupné
Tlak páry:	Informace nejsou dostupné
Hustota a/nebo relativní hustota:	1100 kg/m ³
Relativní hustota páry:	Informace nejsou dostupné
Charakteristiky částic:	neuplatňuje se.

9.2. Další informace:

Dynamická viskozita:	Brookfield: 2 000 – 5 000 mPa.s
výbušné vlastnosti:	není výbušná (Metoda A.14)

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Produkt za normálních podmínek použití a skladování není reaktivní.

10.2. Chemická stabilita:

Produkt je za doporučených podmínek použití a skladování stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Žádné typické nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Teplotní degradace nastává vystavením teplotě nad 150°C.

10.5. Neslučitelné materiály:

Žádné známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné známé.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

a) akutní toxicita:

Nejsou k dispozici žádné informace o toxicitě produktu.

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněná.

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněná.

Verze č.: 1.0	Datum vydání: 29.12.2022	Číslo revize: --	Nahrazuje verzi č.: --
---------------	--------------------------	------------------	------------------------

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněná.

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněná.

f) karcinogenita:

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněná.

g) toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněná.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněná.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněná.

j) nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci nejsou splněná.

11.2. Informace o další nebezpečnosti:

Nejsou dostupné žádné jiné informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita:**

Nejsou k dispozici informace o nebezpečí pro životní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Biodegradovatelnost disperze v půdě je srovnatelná s degradací buničiny. 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 čistírně.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Neakumuluje se.

12.4. Mobilita v půdě:

Nepohyblivá

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt nespĺňuje kritéria PBT a vPvB látky.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Produkt neobsahuje látky identifikované jako narušovač endokrinního systému.

12.7. 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 produktu – Produkt není klasifikován jako nebezpečná látka, může být zlikvidován ve spalovně odpadů. Zbytky produktu po zředění vodou, můžou být zlikvidovány v čistírně odpadových vod. Likvidace musí vždy probíhat v souladu s podmínky platné legislativy.

Likvidace obalů – Obaly po důkladném vyprázdnění vypláchnout a odevzdat do separovaného sběru. Obaly většího objemu termicky zneškodnit ve spalovně odpadů.

Zařazení v smyslu katalogu odpadů:

Nespotřebovaný nebo znečištěný produkt:

08 04 10 Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

Znečištěné obaly:

15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Produkt nepodléhá podmínkám pro přepravu nebezpečných věcí ve smyslu Dohody ADR/RID/ IMDG.

14.1. UN číslo nebo ID číslo: nepředepsáno

Verze č.: 1.0	Datum vydání: 29.12.2022	Číslo revize: --	Nahrazuje verzi č.: --
---------------	--------------------------	------------------	------------------------

14.2. Oficiální (OSN)	nepředepsáno
pojmenování pro přepravu:	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	nepředepsáno
14.4. Obalová skupina:	nepředepsáno
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Produkt není klasifikován, jako látka ohrožující životní prostředí dle předpisu ADR/RID/IMDG.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Přepravuje se v půdních obalech, chráněných před poškozením. Při přepravě platí předpisy veřejného přepravce.
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:	nepředepsáno

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek (REACH), v znění pozdějších předpisů;
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (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, v znění pozdějších předpisů;
 Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek;
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví a v znění pozdějších předpisů;
 Vyhláška č.: 8/2021 o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Hodnocení chemické bezpečnosti se na tento produkt neuplatňuje ve smyslu článku 2, odseku 9 nařízení č.: 1907/2006 (REACH).

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny vykonány při revizi:

Úprava formátu BL ve smyslu platné legislativy.

Použité informační zdroje:

Technická dokumentace společnosti Duslo, a.s.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:

- EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.
- H272 Může zesílit požár; oxidant.
- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

Další informace:

Verze č.: 1.0	Datum vydání: 29.12.2022	Číslo revize: --	Nahrazuje verzi č.: --
---------------	--------------------------	------------------	------------------------

Tento bezpečnostní list byl vypracován na základě dostupných informací a stavu znalostí o samotném produktu ke dni vydání tohoto bezpečnostního listu.

- Konec Bezpečnostního listu -