

Verze č.: 2.1	Datum v&dání: 29.12.2022	Číslo revize: 2	Nahrazuje verzi č.: 1.0
---------------	--------------------------	-----------------	-------------------------

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI ASPOLEĀNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Název látky: Polyvinylacetátová disperze

Obchodný název: DUVILAX® LS-50

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Příslušná určená použití:

v dřevozpracovatelském průmyslu na lepení tvrdého a měkkého dřeva, resp. Materiálů vyrobených na báze buničiny:

- montážní spoje (kolíkování),
- plošné spoje (aglomerované materiály,
- konstrukční spoje (nábytky z masivního dřeva a podobné)

v stavebnickém průmyslu jako stavebno-truhlářské lepidlo:

- výroba předmětů trvale zabudovaných do stavby (dveře, okna a jiné)
- výroba a montáž různých konstrukcí (např.: obklady, podlahy, schodiště),

v polygrafickém a papírenském průmyslu může se použít na lepení různých obalů, papírových skládaček a jiných předmětů z papíru.

Nedoporučená použití:

Nedoporučuje se použít jinak, než jako je uvedené.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

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 dispečink

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

3.1. Látky:

CAS	EC	Registrační číslo	Klasifikace	Obsah (%)
poly(vinyl-acetát) 9003-20-7	-	--	--	≥ 50,0
vinylacetát 108-05-4	203-545-4	01-2119471301-50	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 STOT Single 3 H335 Carc. 2 H351	≤ 0,5

3.2. Směsi:

Verze č.: 2.1	Datum v&dání: 29.12.2022	Číslo revize: 2	Nahrazuje verzi č.: 1.0
---------------	--------------------------	-----------------	-------------------------

CAS	EC	Registrační číslo	Klasifikace	Obsah (%)
<i>biocidní složka</i>				
<i>1,2-benzizotiazolín-3-ón</i>				
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
<i>¹dusičnan sodný</i>				
7631-99-4	231-554-3	01-2119488221-41	Ox. Sol. 3 H272 Eye Irrit. 2 H319	1 - 3
<i>¹zmes: 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)</i>				
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

0,09

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: Vывést 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.

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.

Verze č.: 2.1	Datum v&dání: 29.12.2022	Číslo revize: 2	Nahrazuje verzi č.: 1.0
---------------	--------------------------	-----------------	-------------------------

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:

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:

Verze č.: 2.1	Datum v&dání: 29.12.2022	Číslo revize: 2	Nahrazuje verzi č.: 1.0
---------------	--------------------------	-----------------	-------------------------

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:	4,0 – 6,0
Kinematická viskozita:	Informace nejsou dostupné
Rozpustnost:	ve vodě: nerozpustná rozpouští se v etanolu, acetonu a metylacetátu
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická 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:	Rheotest: 3 000 – 6 500 mPa.s Brookfield: 2 000 – 9 000 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 známe.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Teplotní degradace nastává vystavením teplotě nad 150°C.

10.5. Neslučitelné materiály:

Žádné známe.

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.

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.

Verze č.: 2.1	Datum v&dání: 29.12.2022	Číslo revize: 2	Nahrazuje verzi č.: 1.0
---------------	--------------------------	-----------------	-------------------------

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 PVAc-disperzie v půdě je klasifikovaná jako „přírodně bio degradující“. Úplný rozklad trvá od 12 do 18 měsíců, přičemž může být urychlený půdní vlhkostí a mikroorganizmem. 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 čistírnách.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Neakumuluje se.

12.4. Mobilita v půdě:

Nepohyblivá

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt nesplňuje 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, mohou 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 PŘEPRAVU

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

14.1. UN číslo nebo ID číslo: nepředepsáno

14.2. Oficiální (OSN) nepředepsáno

pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti nepředepsáno

pro přepravu:

Verze č.: 2.1	Datum v&dání: 29.12.2022	Číslo revize: 2	Nahrazuje verzi č.: 1.0
---------------	--------------------------	-----------------	-------------------------

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 PŘEDPISECH

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:

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

- Konec Bezpečnostního listu -