

Verzia č.: 2.1	Dátum vydania: 29.12.2022	Číslo revízie: 2	Nahrádza verziu č.: 2.0
----------------	---------------------------	------------------	-------------------------

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

Názov látky: Polyvinylacetátová disperzia

Obchodný názov: DUVILAX[®] LS-50

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

Relevantné identifikované použitia:

v drevospracujúcom priemysle na lepenie tvrdého a mäkkého dreva, resp. materiálov vyrobených na báze buničiny:

- montážne spoje (kolíkovanie)
- plošné spoje (aglomerované materiály – laťovky, veľkoplošné parkety a pod.
- konštrukčné spoje (nábytky z masívneho dreva a podobne)

v stavebnom priemysle ako stavebno-stolárske lepidlo:

- výroba predmetov trvalo zabudovaných do stavby (dvere, okná a iné)
- výroba a montáž rôznych konštrukcií (napr. obklady, podlahy, schodišťa)

v polygrafickom a papierenskom priemysle môže sa použiť na lepenie rôznych obalov, papierových skladačiek a iných predmetov z papiera.

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 3783

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 zmes: 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 (%)
poly(vinyl-acetát)				
9003-20-7	--	--	--	≥ 50,0
¹ vinyl-acetát				
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. Zmesi:

Verzia č.: 2.1	Dátum vydania: 29.12.2022	Číslo revízie: 2	Nahrádza verziu č.: 2.0
----------------	---------------------------	------------------	-------------------------

CAS	EC	Registračné číslo	Klasifikácia	Obsah (%)
<i>biocídna zložka</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 znenie všetkých H-viet je uvedené v bode 16.

¹Látka nemá predpísanú klasifikáciu v zmysle nariadenia č. 1272/2008.

M-faktor:

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

Špecifický koncentračný limit:

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

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: 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 druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Žiadne známe.

5.3. Pokyny 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.

Verzia č.: 2.1	Dátum vydania: 29.12.2022	Číslo revízie: 2	Nahrádza verziu č.: 2.0
----------------	---------------------------	------------------	-------------------------

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 na bezpečné skladovanie 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. 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.

predpisov. V tejto tabuľke sú uvedené hodnoty expozície 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) ochrany očí/tváre:

Používajte vhodné ochranné okuliare.

b) ochrany kože:

I. ochrana rúk:

Používajte vhodné ochranné rukavice. Výber vhodného materiálu rukavíc konzultujte s dodávateľom rukavíc.

II. iné:

Ochranný pracovný odev a obuv.

c) ochrany dýchacích ciest:

Dôkladné vetranie.

d) tepelnej nebezpečnosti:

Informácie nie sú dostupné.

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:

skupenstvo: viskózna kvapalina

Verzia č.: 2.1	Dátum vydania: 29.12.2022	Číslo revízie: 2	Nahrádza verziu č.: 2.0
----------------	---------------------------	------------------	-------------------------

farba:	biela
zápach:	slabo štiplavý
teplota topenia/tuhnutia:	0 °C
teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	> 100°C (133,32 Pa)
horľavosť:	nie je horľavá
dolná a horná medza výbušnosti:	nie je výbušná
teplota vzplanutia:	nie je horľavá
teplota samovznietenia:	nie je horľavá
teplota rozkladu:	150°C
pH:	4,0 – 6,0
kinetická viskozita:	Informácie nie sú dostupné.
rozpusťnosť:	vo vode: nerozpustná. rozpúšťa sa v etanole, acetóne a metylacetáte.
rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Informácie nie sú dostupné.
tlak pár:	Informácie nie sú dostupné.
hustota a/alebo relatívna hustota:	1 100 kg/m ³
relatívna hustota pár:	Informácie nie sú dostupné.
vlastnosti častíc:	neuplatňuje sa.
9.2. Iné informácie:	
dynamická viskozita:	Rheotest: 3 000 – 6 500 mPa.s Brookfield: 2 000 – 9 000 mPa.s
výbušné vlastnosti:	Nie je výbušná (Metóda A.14)

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Produkt za normálnych podmienok použitia a skladovania nie je reaktívny.

10.2. Chemická stabilita:

Produkt je za odporúčaných podmienok použitia a skladovania stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadne typické nebezpečné reakcie nie sú známe.

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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

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:

Verzia č.: 2.1	Dátum vydania: 29.12.2022	Číslo revízie: 2	Nahrádza verziu č.: 2.0
----------------	---------------------------	------------------	-------------------------

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:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

Nie sú dostupné žiadne iné informácie.

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. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Produkt neobsahuje látky identifikované ako endokrinné disruptory.

12.7. 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.

Zatriedenie v zmysle katalógu odpadov:

Nespotrebovaný alebo znečistený produkt:

Nespotrebovaný alebo znečistený produkt:

08 04 10 odpadové lepidlá a tesniace materiály, iné ako uvedené v 08 04 09 **O**

Znečistené obaly:

15 01 02 obaly z plastov **O**

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nepodlieha predpisom ADR/RID/IATA DGR/IMDG.

14.1. Číslo OSN alebo Nepriadené

identifikačné číslo:

14.2. Správne expedičné Nepriadené

označenie OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy Nepriadené

Verzia č.: 2.1	Dátum vydania: 29.12.2022	Číslo revízie: 2	Nahrádza verziu č.: 2.0
----------------	---------------------------	------------------	-------------------------

nebezpečnosti pre dopravu:**14.4. Obalová skupina:** Nepriadené**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:** Prepravuje sa v pôvodných obaloch, chránených pred poškodením. Pri preprave platia predpisy verejného prepravcu.**14.7. Národná preprava** Nepriadené**hromadného nákladu podľa
nástrojov IMO:****ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

Nariadenie 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; Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.: 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov;

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, 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**Zmeny vykonané pri revízii:**

Úprava formátu KBÚ v zmysle platných predpisov.

Použité informačné zdroje:

Technická dokumentácia podniku Duslo, a.s.

Zoznam relevantných výstražných upozornení:

H301 Žieravé pre dýchacie cesty.

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.

Verzia č.: 2.1	Dátum vydania: 29.12.2022	Číslo revízie: 2	Nahrádza verziu č.: 2.0
----------------	---------------------------	------------------	-------------------------

Iné informácie:

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe dostupných informácií a stavu znalostí o samotnom produkte ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov.

- Koniec Karty bezpečnostných údajov -