



Bezpečnostní list (BL)

vydaný v souladu s EU Nařízením (ES) č. 1907/2006

Cadence Dora 3D Paint

Akrylová barva na vodní bázi

Datum prvního vydání:	18.12.2019
Datum revize:	27.07.2020
Kód:	CZ0050720
Verze:	4
Datum a čas:	06.11.2020 14:56

Obsah

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.....	4
1.1 Identifikátor výrobku	4
1.2 Příslušná určená použití látky / směsi a nedoporučená použití	4
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	4
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace	4
Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti	4
2.1 Klasifikace látky nebo směsi	4
2.2 Prvky označení.....	4
2.3 Ostatní nebezpečí	5
Oddíl 3: Složení/informace o složkách	5
3.1 Látky.....	5
3.2 Směsi	5
Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc	5
4.1 Popis první pomoci.....	5
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky	5
4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření	6
Oddíl 5: Pokyny pro hašení požáru	6
5.1 Hasiva	6
5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi	6
5.3 Pokyny pro hasiče	6
Oddíl 6: Opatření pro případ náhodného úniku	6
6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	6
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	6
6.3 Metody a materiál pro zamezení úniku a čištění	6
6.4 Odkaz na jiné oddíly.....	6
Oddíl 7: Zacházení a skladování	7
7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	7
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.....	7
7.3 Specifické konečné použití	7
Oddíl 8: Omezování expozice / ochrana osob	7
8.1 Kontrolní parametry.....	7
8.2 Omezování expozice.....	7
Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti.....	7
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	7
9.2 Další informace	8
Oddíl 10: Stálost a reaktivita	8
10.1 Reaktivita	8
10.2 Chemická stabilita	8
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	8
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	8
10.5 Neslučitelné materiály	8
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	8
Oddíl 11: Toxikologické informace	9
11.1 Informace o toxikologických účincích	9
Oddíl 12: Ekologické informace	9
12.1 Toxicita.....	9
12.2 Perzistence a rozložitelnost	9
12.3 Bioakumulační potenciál	9
12.4 Mobilita v půdě	9
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.....	9

12.6	Jiné nepříznivé účinky.....	9
Oddíl 13: Pokyny pro likvidaci		10
13.1	Metody nakládání s odpady	10
Oddíl 14: Informace pro přepravu.....		10
14.1	UN číslo.....	10
14.2	Oficiální (OSN) název pro přepravu.....	10
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	10
14.4	Obalová skupina	10
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	10
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.	11
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a IBC kódu.	11
Oddíl 15: Informace o předpisech		11
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	11
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti.....	11
Oddíl 16: Další informace		11
16.1	Výklad zkratk.....	11
16.2	Vyloučení odpovědnosti:	13

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: CADENCE Dora 3D Paint.

Akrylová barva na vodní bázi.

1.2 Příslušná určená použití látky / směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Barva pro Art&Hobby.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Cadence Art & Hobby Paints

UncularCad No: 2/B

Üsküdar, İstanbul, Turecko

Tel.: +90 216 334 3225

Fax: +90 216 492 3599

Národní kontakt

Twint, s.r.o.

Na Vráži 107

25164 Mnichovice

Tel.: +420 603 974 047

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Toxikologické informační středisko (tis)

Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1

120 00 Praha 1

Tel.: +420 224 919 293 (24 hod.)

Tel.: +420 224 915 402

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP/GHS)

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná podle Nařízení (EC) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP/GHS)

U tohoto produktu se nevyžaduje štítek s varováním o nebezpečí podle GHS. Je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření pro manipulaci s chemikáliemi.

2.3 Ostatní nebezpečí

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace: tento produkt není identifikována jako látka PBT/vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (nařízení (ES) č. 1907/2006).

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze použít, protože produkt je směsí, nikoli látkou.

3.2 Směsi

Nebezpečné složky:	CAS č.	EK č.	Třída nebezpečnosti a kód prohlášení			% hmotnosti
2-Amino-2-methyl-1-propanol	124-68-5	204-709-8	Podráždění očí	2	H319	% < 1
			Podráždění kůže	2	H315	
			Chronické poškození vodního prostředí	3	H412	
Biocid	Směs	Směs	Poleptání kůže	1B	H314	% < 0,1
			Poškození očí	1	H318	
			Alergická reakce kůže	1	H317	
			Chronické poškození vodního prostředí	3	H412	
Texanol	Směs	Směs	Poškození dětského plodu	2	H361d	% < 1
Voskové aditivum	Směs	Směs	Podráždění očí	2	H319	% < 1
			Alergická reakce kůže	1	H317	

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání:	Zajistěte dostatečné množství čerstvého vzduchu.
Při styku s kůží:	Okamžitě svlékněte potřísněný oděv a pokožku důkladně opláchněte vodou.
Při zasažení očí:	Oči vymývejte velkým množstvím tekoucí vody. Vyjměte kontaktní čočky.
Při požití:	Vymýjte ústa vodou. Pijte vodu (maximálně dvě sklenice). Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

Při styku s kůží:	Může dojít k lehkému podráždění v místě kontaktu.
Při zasažení očí:	Může dojít k podráždění a zarudnutí.
Při požití:	Může dojít k podráždění jícnu.
Při vdechnutí:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Opožděné/okamžité účinky:	Nejsou k dispozici žádné údaje.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření

Žádný specifický protijed. Léčit symptomaticky.

Oddíl 5: Pokyny pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Okamžitá / speciální opatření:	<i>Nejsou relevantní.</i>
Vhodná hasiva:	Použijte pěnu, oxid uhličitý (CO ₂), suché chemikálie.
Nevhodná hasiva:	Velký objem vody.
Specifická nebezpečí při hašení požáru:	Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlaďte postřikem vodou. Při mechanickém nárazu nedojde k výbuchu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení látky nebo směsi: oxidy uhlíku, oxidy dusíku (NO_x), sloučeniny silikonu, formaldehyd. Při spalování vznikají toxické výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

- Používejte samostatné dýchací přístroje.
- Noste ochranné oděvy / pomůcky jako prevenci zasažení očí a styku s kůží.

Další informace: Standardní postup pro chemické požáry. Používejte hasicí prostředky, které odpovídají místním okolnostem a okolnímu prostředí.

Oddíl 6: Opatření pro případ náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pomůcky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku směsi do kanalizace a vodních toků. Unikající nádoby otočte směrem vzhůru, aby se předešlo dalšímu úniku kapaliny. Proveďte ohraničení rozlité směsi. Pokud produkt kontaminuje vodní toky nebo kanalizaci, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro zamezení úniku a čištění

Postupy při čištění: Nechejte uniklou směs vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. do písku, silikonového gelu, kyselého pojiva, univerzálního pojiva, pilin). Přemístěte směs do uzavíratelné nádoby, která je určena pro likvidaci odpadu za účelem řádné likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz Oddíl 8 tohoto BL.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Požadavky k manipulaci: ujistěte se, že je v prostoru manipulace dostatečné větrání. V místě používání je zakázáno kouřit, jíst a pít. Oplachovou vodu zlikvidujte podle místních předpisů.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky pro skladování: skladujte v chladných a dobře větraných prostorách. Zajistěte, aby byly obaly těsně uzavřeny.

7.3 Specifické konečné použití

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 8: Omezování expozice / ochrana osob

8.1 Kontrolní parametry

Specifické konečné použití:	<i>Nejsou k dispozici žádné údaje.</i>
DNEL:	<i>Nejsou k dispozici žádné údaje.</i>
PNEC:	<i>Nejsou k dispozici žádné údaje.</i>

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:	Ujistěte se, že je v prostoru manipulace dostatečné větrání.
Ochrana dýchacích cest:	Ochrana dýchacích cest není požadována.
Ochrana rukou:	Používejte ochranné rukavice.
Ochrana očí:	Používejte těsně přiléhavé bezpečnostní brýle. Ujistěte se, že je v místě možný výplach očí.
Ochrana kůže:	Používejte ochranné oděvy.
Hygienická opatření:	Při používání nejezte a nepijte. Při používání nekuřte. Umyjte si ruce před pracovní přestávkou a na konci pracovní doby.
Ochrana životního prostředí:	V prostoru manipulace a skladování je třeba zajistit dostatečné větrání. Zamezte úniku látky do kanalizace a vodních toků. Proveďte ohraničení rozlité látky.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Roztékavá tekutina.
Zápach:	Velmi slabý akrylový zápach.
Barvy:	Různé.
Hustota:	1,2–1,5 g/ml

pH:	8–8,5
Teplota tání:	Neuplatňuje se.
Bod vzplanutí:	Neuplatňuje se.
Míra vypařování:	Neuplatňuje se.
Hořlavost (v pevném stavu, plyn):	Neuplatňuje se.
Nejvyšší/nejnižší stupeň hořlavosti nebo limity výbušnosti:	Neuplatňuje se.
Tlak par:	Neuplatňuje se.
Hustota par:	Těžší než vzduch.
Rozpustnost ve vodě (teplota 20 °C):	Ředitelná vodou.
Teplota samovznícení:	Neuplatňuje se.
Výbušné vlastnosti:	Neuplatňuje se.
Oxidační vlastnosti:	Neuplatňuje se.

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní při zachování doporučených podmínek pro dopravu a skladování.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek, při práci podle návodu nedochází k nebezpečným reakcím.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a používání podle návodu nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné se nepředpokládají.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Hodnoty toxicity: látka 2-Amino-2-methyl-1-propanol

Akutní orální toxicita:	LD: 2,900 mg/kg. Polykání může způsobit podráždění nebo popálení úst, jícnu a zažívacího traktu.
Akutní inhalační toxicita:	nebyla zjištěna akutní inhalační toxicita způsobená touto látkou.
Akutní dermatologická toxicita:	LD50: > 2,000. Látka nebo směs nezpůsobuje akutní dermální toxicitu.

Okamžité/opožděné příznaky a účinky expozice směsí

Při styku s kůží:	Může dojít k lehkému podráždění v místě kontaktu.
Při zasažení očí:	Může dojít k podráždění a zarudnutí.
Při požití:	Může dojít k podráždění jícnu.
Při vdechnutí:	<i>Nejsou k dispozici žádné údaje.</i>
Další informace:	Senzibilizace nebyla zjištěna. Chronické účinky nebyly zjištěny. Rakovinotvornost nebyla zjištěna. Mutageny nebyly zjištěny. Teratogenní vlivy nebyly zjištěny. Reprodukční toxicita nebyla zjištěna.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Hodnoty toxicity pro životní prostředí:

nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka není identifikována jako PBT/vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 13: Pokyny pro likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Metody likvidace:	<i>Kód(y) podle EPA nejsou relevantní.</i>
Odpad ze zbytků:	Nevyhazujte odpad do kanalizace. Neznečišťujte kanalizaci a vodní toky použitými nádobami. Zbytky barev odevzdávejte do sběrného dvora nebo vyhazujte do k tomu určených kontejnerů v pečlivě uzavřených obalech.
Kontaminovaný obal:	Prázdný obal nebo zbytkový obsah likvidujte jako nepoužitý produkt. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Není relevantní.

14.2 Oficiální (OSN) název pro přepravu

Není relevantní.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není relevantní.

14.4 Obalová skupina

Není relevantní.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID	Není klasifikován jako nebezpečný podle Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a podle Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID)
ADN	Není klasifikován jako nebezpečný podle Evropské dohody o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN).
ADG	Není klasifikován jako nebezpečný podle Australské klasifikace pro přepravu nebezpečných látek silniční a železniční přepravou (ADG).
IMO/IMDG	Není klasifikován jako nebezpečný podle Klasifikace Mezinárodní námořní organizace (IMDG) pro námořní přepravu.
ICAO-IATA	Není klasifikován jako nebezpečný podle předpisů o letecké přepravě nebezpečného zboží Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO) a Mezinárodního sdružení leteckých dopravců (IATA).

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není relevantní.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a IBC kódu

Není relevantní.

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Specifické předpisy:

- EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Příloha XIV – Seznam látek podléhajících povolení
V seznamu není látka / směs uvedena.
- Látky vzbuzující mimořádné obavy
V seznamu není látka / směs uvedena.
- Příloha XVI – Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů: *Nevztahuje se na uvedenou látku / směs.*

Ostatní předpisy EU

- Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)
V seznamu není látka / směs uvedena.
- Směrnice Seveso III
Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti látky/směsi.

Oddíl 16: Další informace

Tento bezpečnostní list (BL) byl vyhotoven podle Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015.

16.1 Výklad zkratk

Zkratka	Výklad
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách, uzavřená dne 26. května 2000 v Ženevě, v platném znění
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí, uzavřená dne 30. září 1957 v Ženevě, v platném znění
CAS	Chemical Abstracts Services = Divize americké chemické společnosti poskytující databáze chemických informací
CLP	Classification, Labelling and Packaging of Substance and Mixtures = Klasifikace

Bezpečnostní list (BL)

Cadence Dora 3D Paint – Metalická akrylová barva na vodní bázi

Kód: CZ0050720 | Verze: 4 | Datum a čas: 06.11.2020 14:56

11/13

Zkratka	Výklad
	nebezpečných chemických látek podle nařízení ES č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Derived No-Effect Level =Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům neboli mezní úroveň expozice látky. Lidé by neměli být vystavováni expozici vyšší, než je tato mezní úroveň. Vyjadřuje schopnost látky způsobit nežádoucí účinky na zdraví
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
ECHA	European Chemicals Agency = Evropská agentura pro chemické látky
EPA	Environmental Protection Agency = Agentura na ochranu životního prostředí, založena v prosinci 1970z nařízením prezidenta Richarda Nixona, agentura federální vlády Spojených států, jejímž posláním je ochrana zdraví lidí a životního prostředí
EWC	European Waste Catalogue = Evropský katalog odpadů
FFP	Filtering facepiece against particles (disposable) = filtrační maska proti částicím (na jedno použití)
FMP	Filtering mask against particles with filter cartridge = filtrační maska proti částicím s filtrační vložkou
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals = Globálně harmonizovaný systém klasifikace chemických látek Organizace spojených národů
IATA	International Air Transport Association = Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code = předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí naplňující kapitulu VII, část A Mezinárodní úmluvy o bezpečnosti života na moři (International convention for the Safety of Life at Sea (SOLAS)) vydané Mezinárodní námořní organizací (IMO) v Londýně
LD50	LD ₅₀ = v toxikologii označení pro dávku látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných živočichů do 24 hodin od expozice. Udává se v mg/kg živé hmotnosti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC	Predicted No-Effect Concentration = předpokládaná koncentrace bez účinku
PROC	Proces Category = kategorie procesu
RE	Repeated Exposure = opakované vystavení (expozice)
REACH	Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals= registrace, hodnocení a autorizace chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí, obsažený v příloze C Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), uzavřené dne 3. června 1999 ve Vilniusu, v platném znění
RPE	Respiratory protective equipment = ochranné prostředky dýchacích orgánů
RRN	Registrační číslo REACH
SCOEL	Scientific Committee on Occupational Exposure Limit Values = Vědecký výbor pro mezní hodnoty expozice při práci
SE	Single Exposure = jednorázové vystavení (expozice)
Seveso III	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU ze dne 4. 7. 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES, která vešla v platnost 1. 6. 2015
STP	Sewage Treatment Plant = čištění odpadních vod (kanalizace)
STOT	Specific Target Organ Toxicity = toxicita pro specifické cílové orgány

Zkratka	Výklad
TLV-TWA	Threshold Limit Value-Time-Weighted Average = mezní limit hodnota-čas-vážený průměr
UN číslo	Je ekvivalentem čísla OSN přiřazeného látce či předmětu experty OSN. Čísel je více než 3500 a kromě výbušných látek a předmětů třídy 1, u kterých vždy začíná UN číslo číslovkou 0, jsou čísla přiřazena látkám a předmětům nahodilým výběrem
VLE-MP	Exposure limit value-weighted average in mg by cubic meter of air = limit expozice hodnota – vážený průměr v mg na metr krychlový vzduchu
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
WWTP	Waste Water Treatment Plant = ČOV čistírna odpadních vod

Prohlášení o nebezpečnosti

H314	Způsobuje vážné poleptání kůže a poškození očí
H315	Způsobuje podráždění kůže
H317	Může způsobit alergickou reakci kůže
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H361d	Může způsobit poškození dětského plodu
H412	Škodlivé pro vodní prostředí s dlouhodobými dopady

16.2 Vyloučení odpovědnosti:

Informace obsažené v tomto BL vyplývají z našeho výzkumu, údajů od jiných důvěryhodných zdrojů a ze současných vědeckých a technických poznatků. Uvedené informace jsou považovány za správné, avšak nemusí být úplné a jsou použitelné pouze jako vodítko. Účelem těchto informací je upozornit na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdraví týkající se námi dodávaných produktů a na doporučené preventivní bezpečnostní opatření pro skladování a zacházení s těmito produkty. Není akceptována žádná odpovědnost při jakémkoliv nedodržení preventivních opatření uvedených v tomto BL. Uživatel je odpovědný za stanovení vhodných bezpečnostních opatření, jejich použití a za dodržování právních předpisů v oblasti jeho vlastní činnosti.