

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



IDEAL 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (A)

Verze 1.0	Datum revize: 05.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473534 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.03.2021
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Kód výrobku	: 47353405
Obchodní název	: IDEAL 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (A)
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	: N6SK-Q0WM-Y008-DNCQ

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	: SU19 Stavebnictví a stavitelské práce Profesionální a spotřebitelské použití nátěrových hmot, Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové techniky PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
--------------------------	---

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	: Helios TBLUS d.o.o. Količevo 65 1230 Domžale Slovinsko
Dovozcem	: KANSAI HELIOS Czech Republic s.r.o. Sokolovská115 686 01Uherské Hradiště Česká republika https://www.kansai-helios.cz/
Telefon Firma	: 386 (1) 722 4383
Telefon Dovozcem	: 420 572 432 285
Fax Firma	: 386 (1) 722 4310
Fax Dovozcem	: 420 572 554 255
Odpovědná/vydávající osoba	: 386 (1) 722 4383 productsafety@helios.si
Odpovědná/vydávající osobaDovozcem	: 420 572 432 285 prodej@rembrandtin.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



IDEAL 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (A)

Verze 1.0	Datum revize: 05.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473534 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.03.2021
--------------	-----------------------------	--	--

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Toxikologické informační středisko +420
224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3

H226: Hořlavá kapalina a páry.

Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 3,
Centrální nervový systém

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí, Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení :
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami,
otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných
prostorách.

Opatření:

P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek,
suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.

Skladování:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



IDEAL 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (A)

Verze 1.0	Datum revize: 05.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473534 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.03.2021
--------------	-----------------------------	--	--

P405 Skladujte uzamčené.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

n-butyl-acetát
uhlovodíky, C9, aromatické

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) EUH066	>= 30 - < 50
uhlovodíky, C9, aromatické	- 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



IDEAL 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (A)

Verze 1.0	Datum revize: 05.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473534 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.03.2021
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	: Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Ošetřujícímu lékaři předložíte tento bezpečnostní list. Nenechávejte postiženého bez dozoru.
Při vdechnutí	: Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží	: Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou. Při znečištění oděvu jej odložte.
Při styku s očima	: Oči preventivně vypláchněte vodou. Odstraňte kontaktní čočky. Chraňte nezraněné oko. Široce otevřete oči a vyplachujte. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
Při požití	: Udržujte volné dýchací cesty. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika	: Může způsobit ospalost nebo závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	--

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření	: Symptomatické ošetření.
----------	---------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	: Alkohol odolná pěna Oxid uhličitý (CO ₂) Hasicí prášek
Nevhodná hasiva	: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při	: Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo
--------------------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



IDEAL 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (A)

Verze 1.0	Datum revize: 05.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473534 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.03.2021
--------------	-----------------------------	--	--

hašení požáru

vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty
spalování

: Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
pro hasiče

Další informace

: Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených. Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Osoby odveďte do bezpečí.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do
životního prostředí kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého
absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních /
národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Osobní ochrana viz sekce 8.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



IDEAL 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (A)

Verze 1.0	Datum revize: 05.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473534 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.03.2021
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.
Nevdechujte páry/prach.
Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce.
Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Nádoby otvírejte opatrně, může být pod tlakem.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek).
Neopouštějte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.
- Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Zákaz kouření. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.
- Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
--------	--------	---------------------------------	---------------------	--------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



IDEAL 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (A)

Verze
1.0

Datum revize:
05.03.2021

Číslo BL (bezpečnostního
listu):
MAT000473534
CZ / CS

Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 05.03.2021

n-butyl-acetát	123-86-4	PEL	950 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	1.200 mg/m ³	CZ OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
Další informace: Orientační				
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
Další informace: Orientační				

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
n-butyl-acetát	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	600 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	600 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	48 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	300 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	300 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	300 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	12 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	35,7 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	3,4 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Akutní - systémové účinky	6 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	2 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Akutní - systémové účinky	2 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	7 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Akutní - systémové účinky	11 mg/kg těl.hmot./den
uhlovodíky, C9, aromatické	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	150 mg/m ³
	Pracovníci	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	150 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice	32 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	11 mg/kg těl.hmot./den

IDEAL 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (A)

Verze 1.0 Datum revize: 05.03.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473534 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.03.2021
CZ / CS

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
n-butyl-acetát	Půda	0,0903 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,018 mg/l
	Sladká voda	0,18 mg/l
	Mořský sediment	0,0981 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	0,981 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	35,6 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,36 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky EN374

Materiál : Viton®
Míra propustnosti : > 480 min
Index ochrany : Třída 6

Materiál : PVA
Míra propustnosti : > 480 min
Index ochrany : Třída 6

Tloušťka rukavic : > 0,5 mm

Poznámky : Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší.
Doby průniku zjišťované podle EN 374 část III nejsou měřeny za normálních provozních podmínek. Doporučuje se proto použít jako maximální dobu používání 50% stanovené doby průniku. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými. Nitrilové rukavice nejsou vhodné. Dodržujte pokyny výrobce týkající se propustnosti, degradace a doby průniku, jakož i zvláštních podmínek na pracovišti.

Ochrana kůže a těla : Pracovní oděv s dlouhými rukávy
Ochranné boty

Ochrana dýchacích cest : V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



IDEAL 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (A)

Verze 1.0	Datum revize: 05.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473534 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.03.2021
--------------	-----------------------------	--	--

EN-143; EN-149; EN-529

Filtr typu : A/P2

Ochranná opatření : Po manipulaci se pečlivě umyjte.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: kapalný
Barva	: Dle označení výrobku
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	: -78,0 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))
Bod varu/rozmezí bodu varu	: 126 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))
Hořlavost	: Hořlavá kapalina hromadící statický náboj., Hořlavé látky
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: 7,5 %(obj) (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: 1,2 %(obj) (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Bod vzplanutí	: 29 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hod- nota))
Teplota vznícení	: 425 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Teplota rozkladu Teplota rozkladu	: Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.
pH	: Nevztahuje se
Viskozita	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



IDEAL 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (A)

Verze 1.0	Datum revize: 05.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473534 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.03.2021
--------------	-----------------------------	--	--

Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Doba výtoku	:	18 - 21 s při 23 °C Metoda: DIN 53211 (CF4)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	nemísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Popis: látka mísitelná s většinou organických rozpouštědel
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	log Pow: < 4 (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Tlak páry	:	13 hPa (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota)) (20 °C)
Hustota	:	0,998 - 1,050 g·cm ³

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	:	Podporuje hoření
VOC (organické těkavé látky)	:	(Směrnice 2004/42/ES) 500 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
-------------------	---	---

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba	:	Horko, plameny a jiskry.
---------------------------	---	--------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



IDEAL 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (A)

Verze 1.0	Datum revize: 05.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473534 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.03.2021
--------------	-----------------------------	--	--

zabránit

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Silná oxidační činidla
vyvarovat

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Přiměřená ventilace nutná.
Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé páry.
Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nespálené uhlovodíky (kouř).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

n-butyl-acetát:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): ≥ 10.760 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): ≥ 5.000 mg/kg

uhlovodíky, C9, aromatické:

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 3.160 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



IDEAL 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (A)

Verze 1.0	Datum revize: 05.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473534 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.03.2021
--------------	-----------------------------	--	--

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Složky:

n-butyl-acetát:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

uhlovodíky, C9, aromatické:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

uhlovodíky, C9, aromatické:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Symptomy zvýšené expozice mohou být bolesti hlavy, závratě, únava, nevolnost a zvracení.
Koncentrace značně vyšší než je mezní hodnota expozice mohou působit narkoticky.
Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



IDEAL 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (A)

Verze 1.0	Datum revize: 05.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473534 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.03.2021
--------------	-----------------------------	--	--

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

n-butyl-acetát:

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 200 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): >= 647,7 mg/l

Doba expozice: 72 h

Toxicita pro mikroorganismy : IC50 (Prvok hruštička maloústá (tetrahymena pyriformis)): 356 mg/l

Doba expozice: 40 h

uhlovodíky, C9, aromatické:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): >= 9,2 mg/l

Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia (Dafnie)): >= 3,2 mg/l

vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

n-butyl-acetát:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Biodegradabilní
Biologické odbourávání: 83 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: 78 d
pH: 8
Pomalou hydrolyzuje.

Fotodegradace : Vlivem světla se rychle rozkládá.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



IDEAL 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (A)

Verze 1.0	Datum revize: 05.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473534 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.03.2021
--------------	-----------------------------	--	--

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

n-butyl-acetát:

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 15
Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 1,81

uhlovodíky, C9, aromatické:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: < 4

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

uhlovodíky, C9, aromatické:

Mobilita : Medium: Vzduch
Obsah: 92,9 %
: Medium: Voda
Obsah: 3,5 %
: Medium: Půda
Obsah: 1,9 %
: Medium: Sediment
Obsah: 1,8 %

Distribuce mezi složkami
životního prostředí : Koc: 1,71 - 14,70
Mobilní v půdách

Výrobek je nerozpustný a plove na hladině vody.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za
perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce
perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci
0,1 % či vyšší..

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



IDEAL 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (A)

Verze 1.0	Datum revize: 05.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473534 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.03.2021
--------------	-----------------------------	--	--

vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespoteřebovaný výrobek.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.

Katalogové číslo odpadu : 08 01 11, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : UN 1263
ADR : UN 1263
RID : UN 1263
IMDG : UN 1263
IATA : UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : BARVA
ADR : BARVA
RID : BARVA

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



IDEAL 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (A)

Verze 1.0	Datum revize: 05.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473534 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.03.2021
--------------	-----------------------------	--	--

IMDG : PAINT

IATA : Paint

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 30
Štítky : 3

ADR

Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 30
Štítky : 3
Kód omezení průjezdu
tunelem : (D/E)

RID

Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 30
Štítky : 3

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-E

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní
letadlo) : 366
Pokyny pro balení (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo
pro osobní dopravu) : 355

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



IDEAL 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (A)

Verze 1.0	Datum revize: 05.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473534 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.03.2021
--------------	-----------------------------	--	--

Pokyny pro balení (LQ)	: Y344
Obalová skupina	: III
Štítky	: Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



IDEAL 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (A)

Verze 1.0	Datum revize: 05.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473534 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.03.2021
--------------	-----------------------------	--	--

Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí
závažných havárií s přítomností nebezpečných
látek.

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 500 g/l

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení,
povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení
látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení
technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o
klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců
při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň
těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2019/1831/EU	: Evropa. Směrnice Komise 2019/1831/EU kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



IDEAL 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (A)

Verze 1.0	Datum revize: 05.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473534 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 05.03.2021
--------------	-----------------------------	--	--

CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
2019/1831/EU / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2019/1831/EU / STEL	: Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL	: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší příпустné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourčlivující se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



IDEAL 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (A)

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního	Datum posledního vydání: -
1.0	05.03.2021	listu):	Datum prvního vydání: 05.03.2021
		MAT000473534	
		CZ / CS	

manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.