

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze 1.1	Datum revize: 02.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473538 CZ / CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 22.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Kód výrobku	:	47353805
Obchodní název	:	IDEAL 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (A)
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	MN3Q-M0N0-100M-G0JF

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. Sokolovská 115 686 01 Uherské 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 polomatný (A)

Verze 1.1	Datum revize: 02.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473538 CZ / CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 22.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

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.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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 prostorech.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

Opatření:

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

Verze 1.1	Datum revize: 02.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473538 CZ / CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 22.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

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

Skladování:

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
2-methoxy-1-methylethyl-acetát
mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleátovaný
maleinanhydrid

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)
4-methylpentan-2-on	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) EUH066	>= 10 - < 20
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)	>= 10 - < 20

**IDEAL 2K polyuretanový lak na parkety DS
polomatný (A)**

Verze 1.1 Datum revize: 02.07.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473538 CZ / CS Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 22.03.2021

		EUH066	
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém)	$\geq 1 - < 10$
masné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleátovaný	85711-46-2 288-306-2 01-2119976378-19	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	$\geq 0,1 - < 1$
maleinanhydrid	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (vdechnutí, Dýchací systém) EUH071 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,001 \%$	$\geq 0,001 - < 0,1$
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Dioxid křemíku	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16 (covered by CAS 7631-86-9)		$\geq 1 - < 10$

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Ošetřujícímu lékaři předložte 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 : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.
Odstraňte kontaktní čočky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze 1.1	Datum revize: 02.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473538 CZ / CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 22.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

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 vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.
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 (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

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.

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

Verze 1.1	Datum revize: 02.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473538 CZ / CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 22.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

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 : Používejte vhodné ochranné prostředky.
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 životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do 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.

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 obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce.
Zamezte styku s kůží a očima.
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.
Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže

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

Verze 1.1	Datum revize: 02.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473538 CZ / CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 22.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

nebo astma, alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly být zaměstnány u procesů, u nichž se používá tato směs.

- 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). Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.
- Hygienická opatření : Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. 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
4-methylpentan-2-on	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Orientační			
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Orientační			
		PEL	80 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže			
		NPK-P	200 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze 1.1 Datum revize: 02.07.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473538 CZ / CS Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 22.03.2021

n-butyl-acetát	123-86-4	PEL	950 mg/m3	CZ OEL
		NPK-P	1.200 mg/m3	CZ OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m3	2019/1831/E U
Další informace: Orientační				
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/E U
Další informace: Orientační				
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační				
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační				
		PEL	270 mg/m3	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže				
		NPK-P	550 mg/m3	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže				
Dioxid křemíku	7631-86-9	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m3 (Oxid křemičitý)	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	10 :Fr mg/m3	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m3	CZ OEL
		TWA (Vdechnutelný prach)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
Další informace: Karcinogenům nebo mutagenům				
maleinanhydrid	108-31-6	PEL	1 mg/m3	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).				
		NPK-P	2 mg/m3	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).				

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
4-methylpentan-2-on	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	4,2 mg/kg těl.hmot./den
n-butyl-acetát	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	600 mg/m3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze
1.1

Datum revize:
02.07.2021

Číslo BL (bezpečnostního
listu):
MAT000473538
CZ / CS

Datum posledního vydání: 22.03.2021
Datum prvního vydání: 22.03.2021

	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	600 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	48 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	300 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	300 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	300 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	12 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	35,7 mg/m3
	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
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	275 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	550 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	33 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	33 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	796 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	320 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	36 mg/kg těl.hmot./den
Dioxid křemíku	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	4 mg/m3
mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleátovaný	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	3,33 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg těl.hmot./den

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

Verze 1.1 Datum revize: 02.07.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473538 CZ / CS Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 22.03.2021

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
4-methylpentan-2-on	Půda	1,3 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,06 mg/l
	Sladká voda	0,6 mg/l
	Mořský sediment	0,83 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	8,27 mg/kg hmotnosti sušiny
n-butyl-acetát	Čistírna odpadních vod	27,5 mg/l
	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
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Sladkovodní sediment	0,981 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	35,6 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,36 mg/l
	Půda	0,29 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,0635 mg/l
masné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleátovaný	Sladká voda	0,635 mg/l
	Mořský sediment	0,329 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	3,29 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,00635 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

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

Verze 1.1	Datum revize: 02.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473538 CZ / CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 22.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

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. 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 zápalu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	-84,0 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	114 - 117 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))
Hořlavost	:	Hořlavá kapalina hromadící statický náboj., Hořlavé látky

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

Verze 1.1	Datum revize: 02.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473538 CZ / CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 22.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	8 %(obj) (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	1,2 %(obj) (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Bod vzplanutí	:	25,46 °C Metoda: ISO 3679, uzavřený kelímek
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 Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Doba výtoku	:	25 - 38 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: 1,81 (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Hustota	:	0,98 - 1,05 g-cm ³ (23 °C)

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	:	Podporuje hoření

VOC (organické těkavé látky) : (Směrnice 2004/42/ES)
500 g/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze 1.1	Datum revize: 02.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473538 CZ / CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 22.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

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 zabránit : Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla

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.

Výrobek:

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

4-methylpentan-2-on:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > > 2.000 mg/kg
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > > 2.000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze 1.1	Datum revize: 02.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473538 CZ / CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 22.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

n-butyl-acetát:

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

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

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): $> > 2.000$ mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5 mg/l
Zkušební atmosféra: pára

LC0 (Potkan): 2000 ppm
Doba expozice: 3 h

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): $> > 2.000$ mg/kg

maleinanhydrid:

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Výrobek:

Poznámky : Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Složky:

masné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleátované:

Výsledek : dráždiví

maleinanhydrid:

Výsledek : Korozivní po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Výrobek:

Poznámky : Může způsobovat ireverzibilní poškození očí.

Složky:

4-methylpentan-2-on:

Výsledek : Oční dráždivost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze 1.1	Datum revize: 02.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473538 CZ / CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 22.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Způsobuje senzibilizaci.

Složky:

mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleátované:

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

maleinanhydrid:

Výsledek : Pravděpodobnost dechové senzibilizace u lidí na základě testování na zvířatech

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Složky:

4-methylpentan-2-on:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

n-butyl-acetát:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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

Verze 1.1	Datum revize: 02.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473538 CZ / CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 22.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

Složky:

maleinanhydrid:

Hodnocení : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

4-methylpentan-2-on:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): $\geq 100 - 1.000$ mg/l

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia (Dafnie)): $\geq 100 - 1.000$ mg/l

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie): $\geq 100 - 1.000$ mg/l

n-butyl-acetát:

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

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): $\geq 647,7$

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze 1.1	Datum revize: 02.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473538 CZ / CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 22.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

mg/l

Doba expozice: 72 h

Toxicita pro mikroorganismy : IC50 (Prvok hruštička maloústá (tetrahymena pyriformis)): 356 mg/l
Doba expozice: 40 h

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 130 mg/l
Doba expozice: 96 h

NOEC : 100 mg/l

Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : LC50 : 408 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro ryby (Chronická
toxicita) : EC10: 47,5 mg/l

maleinanhydrid:

Toxicita pro ryby : LC50 : 75 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOEC: 10 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

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.

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

maleinanhydrid:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze 1.1	Datum revize: 02.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473538 CZ / CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 22.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Biodegradabilní Biologické odbourávání: 90 % Doba expozice: 25 d Metoda: Směrnice OECD 301B pro testování
Stabilita ve vodě	:	Snadno hydrolyzuje.
Fotodegradace	:	

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

4-methylpentan-2-on:

Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	log Pow: 1,19
--	---	---------------

n-butyl-acetát:

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

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

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	log Pow: 1,2 (20 °C) pH: 6,8
--	---	---------------------------------

maleinanhydrid:

Bioakumulace	:	Bioakumulace je nepravděpodobná.
--------------	---	----------------------------------

Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	log Pow: -2,61 (20 °C)
--	---	------------------------

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

maleinanhydrid:

Mobilita	:	Medium: Voda Obsah: 100 %
----------	---	------------------------------

	:	Medium: Půda Obsah: 0 %
--	---	----------------------------

Distribuce mezi složkami životního prostředí	:	Koc: 42, log Koc: 1,63
---	---	------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 22.03.2021
1.1	02.07.2021	MAT000473538	Datum prvního vydání: 22.03.2021
CZ / CS			

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 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 : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	: Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.
Znečištěné obaly	: Vyprázdněte zbytky. Zlikvidujte jako nespotebovaný 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 22.03.2021
1.1	02.07.2021	MAT000473538	Datum prvního vydání: 22.03.2021
CZ / CS			

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : BARVA

ADR : BARVA

RID : BARVA

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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze 1.1	Datum revize: 02.07.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473538 CZ / CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 22.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

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
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

formaldehyd (Číslo na seznamu 72, 28)

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 22.03.2021
1.1	02.07.2021	MAT000473538	Datum prvního vydání: 22.03.2021
CZ / CS			

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 (přepracované znění) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

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.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

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

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 22.03.2021
1.1	02.07.2021	MAT000473538	Datum prvního vydání: 22.03.2021
CZ / CS			

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
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.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
EUH066	: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH071	: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Resp. Sens.	: Dechová senzibilizace
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC	: Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
2004/37/EC	: Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
2019/1831/EU	: Europa. Směrnice Komise 2019/1831/EU kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	: Limitní krátkodobé expozici
2004/37/EC / TWA	: časově vážený průměr
2019/1831/EU / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2019/1831/EU / STEL	: Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 22.03.2021
1.1	02.07.2021	MAT000473538	Datum prvního vydání: 22.03.2021
		CZ / CS	

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - 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 samourychlujícího 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
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336

Proces klasifikace:

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

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčením v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou 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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze
1.1

Datum revize:
02.07.2021

Číslo BL (bezpečnostního
listu):
MAT000473538
CZ / CS

Datum posledního vydání: 22.03.2021
Datum prvního vydání: 22.03.2021
