

## **IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (B)**

Verze 1.2	Datum revize: 22.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473539 CZ / CS	Datum posledního vydání: 21.09.2022 Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

---

### **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

#### **1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (B)

Kód výrobku : 47353905

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : ACSK-R09E-K008-QAHU

#### **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití látky nebo směsi : SU19 Stavebnictví a stavitelské práce  
PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové techniky  
PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Doporučená omezení použití : Profesionální a spotřebitelské použití nátěrových hmot

#### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : KANSAI HELIOS Slovenija 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@kansai-helios.si

Odpovědná/vydávající osobaDovozcem : 420 572 432 285  
prodej@rembrandtin.cz

#### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

## IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (B)

Verze 1.2	Datum revize: 22.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473539 CZ / CS	Datum posledního vydání: 21.09.2022 Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

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 2	H225: Vysoce 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	:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H225 Vysoce 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  
prostorách.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/  
ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

##### Opatření:

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

##### Skladování:

P405 Skladujte uzamčené.

## IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (B)

Verze 1.2 Datum revize: 22.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473539 CZ / CS Datum posledního vydání: 21.09.2022 Datum prvního vydání: 08.03.2021

### Odstranění:

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

### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

n-butyl-acetát  
aromatického polyizokyanátu  
aromatický polyizocianát  
m-tolylden-diisokyanát

### 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
aromatického polyizokyanátu	53317-61-6 500-120-8	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 20 - < 30
aromatický polyizocianát	9017-01-0	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20
ethyl-acetát	141-78-6 205-500-4	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

## IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (B)

Verze 1.2 Datum revize: 22.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473539 CZ / CS Datum posledního vydání: 21.09.2022 Datum prvního vydání: 08.03.2021

	607-022-00-5 01-2119475103-46	STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) EUH066	
m-tolylden-diisokyanát	26471-62-5 247-722-4 615-006-00-4 01-2119454791-34	Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Chronic 3; H412  specifický limit koncentrace Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	>= 0,025 - < 0,1

### 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. 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.

## **IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (B)**

Verze 1.2	Datum revize: 22.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473539 CZ / CS	Datum posledního vydání: 21.09.2022 Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

---

### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Rizika : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
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 : Alkoholu odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
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.  
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.

---

## **IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (B)**

Verze 1.2	Datum revize: 22.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473539 CZ / CS	Datum posledního vydání: 21.09.2022 Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

---

Zajistěte přiměřené větrání.  
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**

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

---

## **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 obzarejte 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.  
Nádoby otvírejte opatrně, může být pod tlakem.  
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.  
Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže 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). Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

## IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (B)

Verze 1.2 Datum revize: 22.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473539 CZ / CS Datum posledního vydání: 21.09.2022 Datum prvního vydání: 08.03.2021

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.

Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

## 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
n-butyl-acetát	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/EU
		Další informace: Orientační		
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/EU
		Další informace: Orientační		
		PEL	241 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P	723 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
ethyl-acetát	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
		Další informace: Orientační		
		TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
		Další informace: Orientační		
		PEL	700 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži		
		NPK-P	900 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži		

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

**IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (B)**

Verze 1.2 Datum revize: 22.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473539 CZ / CS Datum posledního vydání: 21.09.2022 Datum prvního vydání: 08.03.2021

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
n-butyl-acetát	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	600 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	600 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	48 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	300 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	300 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	300 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	12 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	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
ethyl-acetát	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	734 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	734 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	734 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	734 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	367 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	367 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	63 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	37 mg/kg těl.hmot./den

## IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (B)

Verze 1.2 Datum revize: 22.09.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473539 CZ / CS Datum posledního vydání: 21.09.2022 Datum prvního vydání: 08.03.2021

	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	4,5 mg/kg těl.hmot./den
m-tolylden-diisokyanát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,035 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	0,14 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,035 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	0,14 mg/m <sup>3</sup>

### 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
ethyl-acetát	Půda	0,24 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,026 mg/l
	Sladká voda	0,26 mg/l
	Mořský sediment	0,125 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	1,25 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	650 mg/l
m-tolylden-diisokyanát	Přerušované používání/uvolňován	1,65 mg/l
	Půda	1 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,00125 mg/l
	Sladká voda	0,0125 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,125 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Zařízení musí splňovat požadavky EN166  
Láhev s čistou vodou k výplachům očí  
Dobře těsnící ochranné brýle  
Při problémech při zpracování používejte obličejový štít a ochranný oděv.

Ochrana rukou

## IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (B)

Verze 1.2	Datum revize: 22.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473539 CZ / CS	Datum posledního vydání: 21.09.2022 Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

Rukavice	:	Nitrilový kaučuk (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374   butylkaučuk (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374   Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374   laminování PE fólií (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374
Poznámky	:	Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.
Ochrana kůže a těla	:	Neprostupný ochranný oděv Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Ochrana dýchacích cest	:	Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, použijte prostředky ochrany dýchacích orgánů. Zařízení musí splňovat požadavky EN14387
Filtr typu Ochranná opatření	:	Typ organických par (A) 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	:	čarakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	-83,6 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	77 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))
Hořlavost	:	Hořlavá kapalina hromadící statický náboj., Hořlavé látky
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	11 %(obj) (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	1,2 %(obj) (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Bod vzplanutí	:	-1 °C

## **IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (B)**

Verze 1.2	Datum revize: 22.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473539 CZ / CS	Datum posledního vydání: 21.09.2022 Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

---

(metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))

Teplota vznícení	:	425 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
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 <sup>2</sup> /s (40 °C)
Doba výtoku	:	14 - 17 s při 23 °C Metoda: DIN 53211 (CF4)
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná 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))
Tlak páry	:	< 1.100 hPa (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota)) (50 °C)
Relativní hustota	:	0,93 (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Hustota	:	1,015 - 1,050 g-cm <sup>3</sup> (23 °C)
Relativní hustota par	:	4 (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))

### **9.2 Další informace**

Výbušniny	:	Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	:	Podporuje hoření

## **IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (B)**

Verze 1.2	Datum revize: 22.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473539 CZ / CS	Datum posledního vydání: 21.09.2022 Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

---

### **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 : Nesnáší se se silnými kyselinami a bázemi.

#### **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):  $\geq 10.760$  mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík):  $\geq 5.000$  mg/kg

##### **ethyl-acetát:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan):  $\geq 5.620$  mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 1600 ppm  
Doba expozice: 8 h  
Zkušební atmosféra: pára

## **IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (B)**

Verze 1.2	Datum revize: 22.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473539 CZ / CS	Datum posledního vydání: 21.09.2022 Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

---

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík):  $\geq$  20.000 mg/kg

### **m-tolylden-diisokyanát:**

Akutní inhalační toxicitu : Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování vysoce toxická.

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### **Výrobek:**

Poznámky : Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

### **Složky:**

#### **m-tolylden-diisokyanát:**

Výsledek : dráždící

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

### **Výrobek:**

Poznámky : Může způsobovat ireverzibilní poškození očí.

### **Složky:**

#### **aromatického polyizokyanátu:**

Výsledek : Oční dráždivost

#### **aromatický polyizocianát:**

Výsledek : Oční dráždivost

#### **ethyl-acetát:**

Výsledek : Oční dráždivost

#### **m-tolylden-diisokyanát:**

Výsledek : Oční dráždivost

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### **Dechová senzibilizace**

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

## **IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (B)**

Verze 1.2	Datum revize: 22.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473539 CZ / CS	Datum posledního vydání: 21.09.2022 Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

---

### **Výrobek:**

Poznámky : Způsobuje senzibilizaci.

### **Složky:**

#### **aromatického polyizokyanátu:**

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

#### **aromatický polyizocyanát:**

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

#### **m-tolylden-diisokyanát:**

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.

### **Složky:**

#### **m-tolylden-diisokyanát:**

Karcinogenita - Hodnocení : Omezený počet důkazů karcinogenity ve studiích na zvířatech

#### **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.

#### **ethyl-acetát:**

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### **m-tolylden-diisokyanát:**

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

## IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (B)

Verze 1.2	Datum revize: 22.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473539 CZ / CS	Datum posledního vydání: 21.09.2022 Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

---

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **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:**

##### **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

##### **m-tolylden-diisokyanát:**

#### **Ekotoxikologické hodnocení**

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

## **IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (B)**

Verze 1.2	Datum revize: 22.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473539 CZ / CS	Datum posledního vydání: 21.09.2022 Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

---

### **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.

### **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

##### **ethyl-acetát:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,6

### **12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

### **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.

## IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (B)

Verze 1.2	Datum revize: 22.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473539 CZ / CS	Datum posledního vydání: 21.09.2022 Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

### 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 nespoteřebovaný výrobek. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.
Katalogové číslo odpadu	: 08 00 00, ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKARSKÝCH BAREV 08 01 00, Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků 08 01 11*, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 15 00 00, ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ 15 01 00, Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) 15 01 10*, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné HP3, Hořlavé HP4, Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči HP13, Senzibilizující

### 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

## **IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (B)**

Verze 1.2	Datum revize: 22.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473539 CZ / CS	Datum posledního vydání: 21.09.2022 Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

---

### **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

<b>ADN</b>	:	BARVA
<b>ADR</b>	:	BARVA
<b>RID</b>	:	BARVA
<b>IMDG</b>	:	PAINT
<b>IATA</b>	:	Paint

### **14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

<b>ADN</b>	:	3
<b>ADR</b>	:	3
<b>RID</b>	:	3
<b>IMDG</b>	:	3
<b>IATA</b>	:	3

### **14.4 Obalová skupina**

<b>ADN</b>		
Obalová skupina	:	II
Klasifikační kód	:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	33
Štítky	:	3
<b>ADR</b>		
Obalová skupina	:	II
Klasifikační kód	:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	33
Štítky	:	3
Kód omezení průjezdu tunelem	:	(D/E)
<b>RID</b>		
Obalová skupina	:	II
Klasifikační kód	:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	33
Štítky	:	3
<b>IMDG</b>		
Obalová skupina	:	II
Štítky	:	3
EmS Kód	:	F-E, <u>S-E</u>
<b>IATA (Náklad)</b>		
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	:	364
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y341

## **IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (B)**

Verze 1.2	Datum revize: 22.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473539 CZ / CS	Datum posledního vydání: 21.09.2022 Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable Liquids

### **IATA (Cestující)**

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 353  
Pokyny pro balení (LQ) : Y341  
Obalová skupina : II  
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 hexamethylen-1,6-diisokyanát (Číslo na seznamu 74) 4-methyl-m-fenylen-diisokyanát (Číslo na seznamu 74)
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	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
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických	:	Nevztahuje se

## **IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (B)**

Verze 1.2	Datum revize: 22.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473539 CZ / CS	Datum posledního vydání: 21.09.2022 Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

---

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

P5c

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

### **Jiné předpisy:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.  
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.

## IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (B)

Verze 1.2	Datum revize: 22.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473539 CZ / CS	Datum posledního vydání: 21.09.2022 Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text H-prohlášení

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	: Při vdechování může způsobit smrt.
H334	: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	: Podezření na vyvolání rakoviny.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Carc.	: Karcinogenita
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Resp. Sens.	: Dechová senzibilizace
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2017/164/EU	: Evropa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
2019/1831/EU	: Evropa. 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
2017/164/EU / STEL	: Mezní hodnota krátkodobé expozice
2017/164/EU / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2019/1831/EU / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2019/1831/EU / STEL	: Limitní krátkodobé expozice
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - 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,

## **IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS polomatný (B)**

Verze 1.2	Datum revize: 22.09.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473539 CZ / CS	Datum posledního vydání: 21.09.2022 Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

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; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; 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. 2	H225
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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.