

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: -
1.0	08.03.2021	MAT000473537	Datum prvního vydání: 08.03.2021
CZ / CS			

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Kód výrobku	:	47353705
Obchodní název	:	IDEAL tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (B)
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	29SK-70M1-800R-2YXS

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 tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (B)

Verze 1.0	Datum revize: 08.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473537 CZ / CS	Datum posledního vydání: - 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

Podráždění očí, Kategorie 2

Dechová senzibilizace, Kategorie 1

Senzibilizace kůže, Kategorie 1

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

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H334: Při vdechování může vyvolat příznaky
alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
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.

P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

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

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

Verze 1.0	Datum revize: 08.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473537 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	--

Opatření:

P304 + P340 + P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P342 + P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
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
aromatického polyizokyanátu
homopolymerialifatický aromatický
aromatický polyizocianát
m-tolyliden-diisokyanát
hexamethylen-1,6-diisokyanát
4-methyl-m-fenylen-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)
----------------	--	-------------	------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

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

Verze 1.0 Datum revize: 08.03.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473537 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.03.2021

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	>= 30 - < 50
ethyl-acetát	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) EUH066	>= 1 - < 10
homopolymerialifatický aromatický	26426-91-5	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
aromatický polyizocianát	9017-01-0	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
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 %	>= 0,1 - < 0,25
hexamethylen-1,6-diisokyanát	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) specifický limit koncentrace Resp. Sens. 1; H334	< 0,1

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

Verze 1.0 Datum revize: 08.03.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473537 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.03.2021

		>= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 %	
4-methyl-m-fenylen-diisokyanát	584-84-9 209-544-5 615-006-00-4 01-2119486974-18	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 předložíte tento bezpečnostní list.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
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.
Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze 1.0	Datum revize: 08.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473537 CZ / CS	Datum posledního vydání: - 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 ₂) Hasicí prášek
Nevhodná hasiva	: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru	: Zabráňte 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 lesklý (B)

Verze 1.0	Datum revize: 08.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473537 CZ / CS	Datum posledního vydání: - 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

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 obzorejte 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.
Nádoba smí být otevřena pouze v prostoru s odsáváním.
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 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

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

Verze 1.0	Datum revize: 08.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473537 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	--

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
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/EU
	Další informace: Orientační			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU
	Další informace: Orientační			
ethyl-acetát	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
	Další informace: Orientační			
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
	Další informace: Orientační			
		PEL	700 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
		NPK-P	900 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
hexamethylen-1,6-diisokyanát	822-06-0	PEL	0,035 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Látka má			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze 1.0 Datum revize: 08.03.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473537 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.03.2021

	senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			
		NPK-P	0,07 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			
4-methyl-m-fenylen-diisokyanát	584-84-9	PEL	0,05 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).			
		NPK-P	0,1 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
n-butyl-acetát	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	600 mg/m3
	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
ethyl-acetát	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
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	1468 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1468 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	734 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	734 mg/m3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze
1.0

Datum revize:
08.03.2021

Číslo BL (bezpečnostního
listu):
MAT000473537
CZ / CS

Datum posledního vydání: -
Datum prvního vydání: 08.03.2021

			účinky	
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	734 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	734 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	367 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	367 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	63 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	37 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	4,5 mg/kg těl.hmot./den
m-tolylden-diisokyanát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,035 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	0,14 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,035 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	0,14 mg/m3
hexamethylen-1,6-diisokyanát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,035 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	0,07 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,035 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	0,07 mg/m3
4-methyl-m-fenylendiisokyanát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,035 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	0,14 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,035 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	0,14 mg/m3

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

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

Verze 1.0 Datum revize: 08.03.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473537 CZ / CS Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.03.2021

		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
	Přerušované používání/uvolňován	1,65 mg/l
m-tolylden-diisokyanát	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
hexamethylen-1,6-diisokyanát	Půda	0,0026 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,00774 mg/l
	Sladká voda	0,0774 mg/l
	Mořský sediment	0,001344 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	0,01334 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	8,42 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,774 mg/l
4-methyl-m-fenylen-diisokyanát	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 : 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 tužidlo pro 2K polyuretanový lak na parkety DS lesklý (B)

Verze 1.0	Datum revize: 08.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473537 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	--

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 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	:	12 °C

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

Verze 1.0	Datum revize: 08.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473537 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	--

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	:	18 - 21 s při 23 °C Metoda: DIN 53211 (CF4)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	nemísitelná látka Popis: látka mísitelná s většinou organických rozpouštědel
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 1,81 (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Hustota	:	0,95 - 1,05 g-cm ³

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	:	Podporuje hoření

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.
-------------------	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze 1.0	Datum revize: 08.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473537 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	--

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:

n-butyl-acetát:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): >= 10.760 mg/kg
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): >= 5.000 mg/kg

ethyl-acetát:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): >= 5.620 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 1600 ppm
Doba expozice: 8 h
Zkušební atmosféra: pára
Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): >= 20.000 mg/kg

m-tolylden-diisokyanát:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze 1.0	Datum revize: 08.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473537 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	--

vysoce toxická.

hexamethylen-1,6-diisokyanát:

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

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování vysoce toxická.

4-methyl-m-fenylen-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-tolyliden-diisokyanát:

Výsledek : dráždící

4-methyl-m-fenylen-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

ethyl-acetát:

Výsledek : Oční dráždivost

homopolymerialifatický aromatický:

Výsledek : Oční dráždivost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze 1.0	Datum revize: 08.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473537 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	--

aromatický polyizocianát:

Výsledek : Oční dráždivost

m-tolylden-diisokyanát:

Výsledek : Oční dráždivost

4-methyl-m-fenylen-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.

Výrobek:

Poznámky : Způsobuje senzibilizaci.

Složky:

aromatického polyizokyanátu:

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

homopolymerialifatický aromatický:

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

aromatický polyizocianát:

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

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát:

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

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze 1.0	Datum revize: 08.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473537 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	--

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

4-methyl-m-fenylen-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.

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát:

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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze 1.0	Datum revize: 08.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473537 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	--

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.

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát:

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý 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

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

Verze 1.0	Datum revize: 08.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473537 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	--

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.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

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

Verze 1.0	Datum revize: 08.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473537 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	--

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 |
| 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: -
1.0	08.03.2021	MAT000473537	Datum prvního vydání: 08.03.2021
CZ / CS			

ADN

Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3
Poznámky	: Speciální ustanovení 640C

ADR

Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3
Kód omezení průjezdu tunelem	: (D/E)
Poznámky	: Speciální ustanovení 640C

RID

Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3
Poznámky	: Speciální ustanovení 640C

IMDG

Obalová skupina	: II
Štítky	: 3
EmS Kód	: F-E, <u>S-E</u>

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 364
Pokyny pro balení (LQ)	: Y341
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: -
1.0	08.03.2021	MAT000473537	Datum prvního vydání: 08.03.2021
CZ / CS			

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 (přepřevzaté 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

P5c

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

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

Verze 1.0	Datum revize: 08.03.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000473537 CZ / CS	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 08.03.2021
--------------	-----------------------------	---	--

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 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.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
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 zkratk

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	: Europa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
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
2017/164/EU / STEL	: Mezní hodnota krátkodobé expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: -
1.0	08.03.2021	MAT000473537	Datum prvního vydání: 08.03.2021
		CZ / CS	

2017/164/EU / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
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

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 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. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
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
Výpočetní metoda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



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

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: -
1.0	08.03.2021	MAT000473537	Datum prvního vydání: 08.03.2021
CZ / CS			

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 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 jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.