

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

Verze 1.2	Datum revize: 23.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000477745 CZ / CS	Datum posledního vydání: 23.01.2023 Datum prvního vydání: 29.04.2021
--------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	IDEAL 2K tužidlo pro polyuretanový základní lak na parkety DS (B)
Kód výrobku	:	47774505
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	JRTA-01UF-000Q-6R2D

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 osoba Dovozcem	:	420 572 432 285 prodej@rembrandtin.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

Verze 1.2	Datum revize: 23.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000477745 CZ / CS	Datum posledního vydání: 23.01.2023 Datum prvního vydání: 29.04.2021
--------------	-----------------------------	--	---

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

Verze 1.2	Datum revize: 23.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000477745 CZ / CS	Datum posledního vydání: 23.01.2023 Datum prvního vydání: 29.04.2021
--------------	-----------------------------	---	---

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-tolyliden-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	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10

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

Verze 1.2 Datum revize: 23.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000477745 CZ / CS Datum posledního vydání: 23.01.2023 Datum prvního vydání: 29.04.2021

	01-2119475103-46	(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 předložíte tento bezpečnostní list.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.

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.

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

Verze 1.2	Datum revize: 23.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000477745 CZ / CS	Datum posledního vydání: 23.01.2023 Datum prvního vydání: 29.04.2021
--------------	-----------------------------	---	---

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.
Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

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

Verze 1.2	Datum revize: 23.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000477745 CZ / CS	Datum posledního vydání: 23.01.2023 Datum prvního vydání: 29.04.2021
--------------	-----------------------------	---	---

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.
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 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.
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

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

Verze 1.2	Datum revize: 23.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000477745 CZ / CS	Datum posledního vydání: 23.01.2023 Datum prvního vydání: 29.04.2021
--------------	-----------------------------	---	---

- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : používá tato směs.
: 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.
- 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 ³	2019/1831/EU
	Další informace: Orientační			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU
	Další informace: Orientační			
		PEL	241 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	723 mg/m ³	CZ OEL
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			

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

Verze 1.2 Datum revize: 23.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000477745 Datum posledního vydání: 23.01.2023 Datum prvního vydání: 29.04.2021
CZ / CS

	PEL	700 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
	NPK-P	900 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
n-butyl-acetát	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	600 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	600 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	48 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	300 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	300 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	300 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	12 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	35,7 mg/m ³
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	3,4 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Akutní - systémové účinky	6 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	2 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Akutní - systémové účinky	2 mg/kg těl.hmot./den
ethyl-acetát	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/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1468 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	734 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	734 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	734 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	734 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	367 mg/m ³

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

Verze 1.2 Datum revize: 23.01.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000477745 Datum posledního vydání: 23.01.2023 Datum prvního vydání: 29.04.2021
CZ / CS

	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

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
	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

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

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

Verze 1.2	Datum revize: 23.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000477745 CZ / CS	Datum posledního vydání: 23.01.2023 Datum prvního vydání: 29.04.2021
--------------	-----------------------------	---	---

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		
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, používejte prostředky ochrany dýchacích orgánů. Zařízení musí splňovat požadavky EN14387
Filtr typu	:	Typ organických par (A)
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	:	bezbarvý
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, nejvyšší hodnota))
Hořlavost	:	Hořlavá kapalina hromadící statický náboj., Hořlavé látky
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	11 %(obj) (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))

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

Verze 1.2	Datum revize: 23.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000477745 CZ / CS	Datum posledního vydání: 23.01.2023 Datum prvního vydání: 29.04.2021
--------------	-----------------------------	--	---

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	1,2 %(obj) (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Bod vzplanutí	:	33 °C
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 Kinematická viskozita	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Doba výtoku	:	14 - 17 s při 23 °C
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	nerozpustná látka 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 ³ (23 °C)
Relativní hustota par	:	4 (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	:	Podporuje hoření

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

Verze 1.2	Datum revize: 23.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000477745 CZ / CS	Datum posledního vydání: 23.01.2023 Datum prvního vydání: 29.04.2021
--------------	-----------------------------	---	---

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): ≥ 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

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

Verze 1.2	Datum revize: 23.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000477745 CZ / CS	Datum posledního vydání: 23.01.2023 Datum prvního vydání: 29.04.2021
--------------	-----------------------------	---	---

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 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.

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

Verze 1.2	Datum revize: 23.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000477745 CZ / CS	Datum posledního vydání: 23.01.2023 Datum prvního vydání: 29.04.2021
--------------	-----------------------------	---	---

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Způsobuje senzibilizaci.

Složky:

aromatického polyizokyanátu:

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

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

Verze 1.2	Datum revize: 23.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000477745 CZ / CS	Datum posledního vydání: 23.01.2023 Datum prvního vydání: 29.04.2021
--------------	-----------------------------	---	---

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 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Verze 1.2	Datum revize: 23.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000477745 CZ / CS	Datum posledního vydání: 23.01.2023 Datum prvního vydání: 29.04.2021
--------------	-----------------------------	---	---

prostředí

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

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

Verze 1.2	Datum revize: 23.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000477745 CZ / CS	Datum posledního vydání: 23.01.2023 Datum prvního vydání: 29.04.2021
--------------	-----------------------------	---	---

(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. Neznečištěte 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 00 00, ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH 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

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

Verze 1.2	Datum revize: 23.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000477745 CZ / CS	Datum posledního vydání: 23.01.2023 Datum prvního vydání: 29.04.2021
--------------	-----------------------------	--	---

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)

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

Verze 1.2	Datum revize: 23.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000477745 CZ / CS	Datum posledního vydání: 23.01.2023 Datum prvního vydání: 29.04.2021
--------------	-----------------------------	---	---

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, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75, 3
ethyl-acetát
m-tolylden-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 (přepřevané znění) : Nevztahuje se

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

Verze 1.2	Datum revize: 23.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000477745 CZ / CS	Datum posledního vydání: 23.01.2023 Datum prvního vydání: 29.04.2021
--------------	-----------------------------	---	---

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se
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 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

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

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 23.01.2023
1.2	23.01.2023	MAT000477745	Datum prvního vydání: 29.04.2021
CZ / CS			

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

Verze 1.2	Datum revize: 23.01.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000477745 CZ / CS	Datum posledního vydání: 23.01.2023 Datum prvního vydání: 29.04.2021
--------------	-----------------------------	---	---

mutagen či reprodukcí 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. 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 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 jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.