

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 24 Lak pro mramor a žulu (UFI: X220-H0JY-300U-Q5R2)

Datum revize: 20.04.2023

Strana 1 z 16

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Finalit No. 24 Lak pro mramor a žulu (UFI: X220-H0JY-300U-Q5R2)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Soukromé domácnosti (= obecná veřejnost). Jen pro živnostenské užití.
Ochranný lak

Nedoporučované způsoby použití

Užívání výrobku v rozporu s jeho určením.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Finalit Komplett-Steinpflege GmbH
Název ulice: Friedhofstrasse 67
Místo: A-4600 Wels
Telefon: +43/7242/68871 Fax: -217
e-mail: office.wels@finalit.com
Informační oblast: office.wels@finalit.com

Výhradní dovozce pro Českou republiku:

Firma: floorcolor s.r.o.
Název ulice: Kotkova 710/3
Místo: CZ-669 02 Znojmo
Telefon: +420/515227272
e-mail: info@floorcolor.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+420 224 919 293, +420 224 915 402 (Toxikologického informačního stoeidiska(TIS))

Jiné údaje

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4; H332
Asp. Tox. 1; H304
Resp. Sens. 1; H334
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

2-methoxy-1-methylethyl-acetát
uhlovodíky, C9, aromatické
1,4-diisokyanato-2-methylbenzen

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 24 Lak pro mramor a žulu (UFI: X220-H0JY-300U-Q5R2)

Datum revize: 20.04.2023

Strana 2 z 16

- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Zvláštní značení u speciálních směsí

- EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.

2.3. Další nebezpečnost

Látky ve směsi (>0,1%) nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.
Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1%), která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria. Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1 %), která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.
Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	65 - < 70 %
	203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
128601-23-0	uhlovodíky, C9, aromatické	15 - < 20 %
	918-668-5 01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066	
26471-62-5	1,4-diisokyanato-2-methylbenzen	0,1 - < 0,2 %
	247-722-4 615-006-00-4 01-2119454791-34	
	Carc. 2, Acute Tox. 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H351 H330 H315 H319 H334 H317 H335 H412	
71-43-2	benzen	< 0,1 %
	200-753-7 601-020-00-8	
	Flam. Liq. 2, Carc. 1A, Muta. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT RE 1, Asp. Tox. 1; H225 H350 H340 H315 H319 H372 H304	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
-----------	----------	-------	-------

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 24 Lak pro mramor a žulu (UFI: X220-H0JY-300U-Q5R2)

Datum revize: 20.04.2023

Strana 3 z 16

	Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE		
108-65-6	203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	65 - < 70 %
	dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = 8532 mg/kg		
128601-23-0	918-668-5	uhlovodíky, C9, aromatické	15 - < 20 %
	inhalační: LC50 = 6193 mg/l (páry); dermální: LD50 = 3160 mg/kg; orální: LD50 = 3500-6984 mg/kg		
26471-62-5	247-722-4	1,4-diisokyanato-2-methylbenzen	0,1 - < 0,2 %
	inhalační: LC50 = (66) mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,005 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 9400 mg/kg; orální: LD50 = 5110 mg/kg Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100		
71-43-2	200-753-7	benzen	< 0,1 %
	dermální: LD50 = 8260 mg/kg		

Jiné údaje

Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC, seznam) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list). Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Při vdechnutí

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Pořádně umýt vodou. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO₂). Suché hasivo. Pěna odolná vůči alkoholu.
V případě velkého požáru a velkého množství: Stříkající voda.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Plyny/páry, dráždivý. Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 24 Lak pro mramor a žulu (UFI: X220-H0JY-300U-Q5R2)

Datum revize: 20.04.2023

Strana 4 z 16

Další pokyny

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků. K ochraně osob a ochlazení nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek.
V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zasaženou oblast větrejte.
Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zakrýt kanalizaci. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním). Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro zneškodnění**

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).
Materiál zpracovat podle daných předpisů.

Pro čištění

Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

Další informace

Zasaženou oblast větrejte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7
Osobní ochranné prostředky: viz část 8
Likvidace: viz část 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.
Používejte vhodný ochranný oděv. (Viz oddíl 8.)

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V uzavřeném parním místě systému se mohou hromadit hořlavé páry. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.
Kontaminovaný oděv svlékněte.

Další pokyny

Ochranná a hygienická opatření: Viz oddíl 8.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 24 Lak pro mramor a žulu (UFI: X220-H0JY-300U-Q5R2)

Datum revize: 20.04.2023

Strana 5 z 16

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Chránit před horkem, přímým slunečním paprskem.
Zabezpečte dostatečné větrání skladiště.
Zajistit odchycení prosaku (např. jímky, odchytné plochy).

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte spolu se: Plyn. Výbušniny. Zápallné pevné látky. Samozápalné (pyroforní) kapalné a pevné látky. Látky nebo směsi schopné samoohřevu. Látky a směsi, které při styku s vodou vyvíjejí hořlavé plyny. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Dusičnan amonný. Samorozkladné látky a směsi. Organické peroxidy. Nehořlavé toxických látek. Radioaktivních látek. Infekční látky.

Další informace o skladovacích podmínkách

Balení dobře uzavřít a skladovat v suchu. Chránit před znečištěním a vlhkostí.
Chránit před: UV-zářením/sluneční světlo. horko. Vlhkem mráz.
skladovací teplota: 15 - 25 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetát	49,14	270		PEL	
		100,1	550		NPK-P	
71-43-2	Benzen	0,924	3		PEL	
		3,08	10		NPK-P	
-	Oleje minerální (aerosol)	-	5		PEL	
		-	10		NPK-P	

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
71-43-2	Benzen	S-Fenylmerkapturová kyselina	0,024 μmol/mmol	moč	Konec směny

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát				
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	275 mg/m ³
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	550 mg/m ³
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	796 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	33 mg/m ³
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	33 mg/m ³
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	320 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 24 Lak pro mramor a žulu (UFI: X220-H0JY-300U-Q5R2)

Datum revize: 20.04.2023

Strana 6 z 16

Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	36 mg/kg tělesné hmotnosti na den
128601-23-0	uhlovodíky, C9, aromatické		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	150 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	32 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	
Sladkovodní prostředí		0,635 mg/l
Mořská voda		0,064 mg/l
Sladkovodní sediment		3,29 mg/kg
Mořské sediment		0,329 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		0,29 mg/kg
26471-62-5	1,4-diisokyanato-2-methylbenzen	
Sladkovodní prostředí		0,013 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,125 mg/l
Mořská voda		0,001 mg/l
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		1 mg/l
Zemina		1 mg/kg

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobní ochranné výstroje.

Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Použijte ochranné brýle, chemické rukavice (pokud hrozí potřísnění). ČSN EN 166

Ochrana rukou

Při dlouhém nebo častém opakování kontaktu s pokožkou: Používejte vhodné ochranné rukavice. (ČSN EN 374)

Vhodný materiál: Butylkaučuk.

Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: ≥ 480 min. doba průniku (maximální doba nošení): ~ 120 min. (odhadnuto)

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 24 Lak pro mramor a žulu (UFI: X220-H0JY-300U-Q5R2)

Datum revize: 20.04.2023

Strana 7 z 16

použití.

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 2016/425 a z ní odvozené normě EN 374.

Před použitím proveďte těsnost/ nepropustnost. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Ochrana dýchacích cest je nutná při:

Výroba/ tvorba aerosolů

Překročení hraniční hodnoty

Nedostatečnému větrání

Vhodný respirátor: Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387) Typ: A/P1-3

Třída dýchacího ochranného filtru je dosažena bezpodmínečně maximální koncentrací škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrací musí být použit izolační přístroj!

Omezování expozice životního prostředí

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	neurčitý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neurčitý

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	neurčitý
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neurčitý
Sublimační bod:	neurčitý
Bod měknutí:	neurčitý
Bod tekutosti:	neurčitý
Bod vzplanutí:	> 35 - 60 °C

Hořlavost

tuhý/kapalný:	neurčitý
---------------	----------

Výbušné vlastnosti

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Meze výbušnosti - dolní:	neurčitý
Meze výbušnosti - horní:	neurčitý
Bod samozápalu:	neurčitý

Teplota samovznícení

tuhé látky:	nedůležitý
plyny:	nedůležitý
Teplota rozkladu:	neurčitý
pH:	neurčitý
Dynamická viskozita:	neurčitý
Kinematická viskozita:	neurčitý

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 24 Lak pro mramor a žulu (UFI: X220-H0JY-300U-Q5R2)

Datum revize: 20.04.2023

Strana 8 z 16

Výtoková doba:	neurčitý
Rozpustnost ve vodě:	neurčitý
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
neurčitý	
Rychlost rozpouštění:	nedůležitý
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	ODDÍL 12: Ekologické informace
Stabilita disperze:	nedůležitý
Tlak par:	neurčitý
Hustota:	neurčitý
Sypná hmotnost:	neurčitý
Relativní hustota páry:	neurčitý
Charakteristiky částic:	nedůležitý

9.2. Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Dále hořlavý: Žádné údaje k dispozici

Oxidační vlastnosti
žádný/nikdo.**Další charakteristiky bezpečnosti**

Zkouška oddělení rozpouštědla:	neurčitý
Obsah rozpouštědel:	neurčitý
Obsah pevných látek:	neurčitý
Relativní rychlost odpařování:	neurčitý

Jiné údaje**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Směs je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, používání a teploty.

10.3. Možnost nebezpečných reakcíPři manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.
Viz kapitola 10.5.**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**Chránit před: UV-zářením/slunečním světlo. horko. vlhkost.
Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.**10.5. Neslučitelné materiály**

Vyhněte se těmto látkám: Oxidační činidla, silný/á/é. Redukční činidlo, silný/á/é. Silné kyseliny. silné louhy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při určeném použití se nerozkládá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné údaje k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 24 Lak pro mramor a žulu (UFI: X220-H0JY-300U-Q5R2)

Datum revize: 20.04.2023

Strana 9 z 16

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

Produkt nebyl vyzkoušen.

ETAsměs vypočítaný

ATE (inhalační pára) 26,32 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 2,632 mg/l

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát				
	orální	LD50 8532 mg/kg	Krysa.	RTECS	
	dermální	LD50 >5000 mg/kg	Králík	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
128601-23-0	uhlovodíky, C9, aromatické				
	orální	LD50 3500-6984 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
	dermální	LD50 3160 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
	inhalační (4 h) pára	LC50 6193 mg/l	Potkan	ECHA Dossier	
26471-62-5	1,4-diisokyanato-2-methylbenzen				
	orální	LD50 5110 mg/kg	Potkan	NTP TR 251, NIH Publication No. 86-2507,	OECD Guideline 401
	dermální	LD50 > 9400 mg/kg	Králík	Am. Ind. Hyg. Assoc. J. 43 (2): 89-97 (1	OECD Guideline 402
	inhalační (1 h) pára	LC50 (66) mg/l	Potkan	Study report (1980)	OECD Guideline 403
	inhalační prach/mlha	ATE 0,005 mg/l			
71-43-2	benzen				
	dermální	LD50 8260 mg/kg	Králík	GESTIS	

Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. (1,4-diisokyanato-2-methylbenzen)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

in-vitro mutagenita: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Výsledek: negativní.

literární informace: ECHA Dossier; Toxicita pro reprodukci: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined

Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); druh: Potkan;

Doba expozice: 41-45 d. Výsledek: NOAEL = 1000 mg/kg(bw)day; literární informace: ECHA Dossier; Vývojová

toxicita/teratogenita: Metoda: -; druh: Potkan; Doba expozice: 21 d. Výsledek: NOAEC = 4000 ppm; literární

informace: ECHA Dossier

uhlovodíky, C9, aromatické:

In-vitro mutagenita/genová toxicita :

Metoda:

-OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

-OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 24 Lak pro mramor a žulu (UFI: X220-H0JY-300U-Q5R2)

Datum revize: 20.04.2023

Strana 10 z 16

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
-OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
negativní, literární informace: ECHA Dossier
Toxicita pro reprodukci:
Druh: Krysa, inhalace.
Výsledek: NOAEC = 1500 ppm; literární informace: ECHA Dossier
Vývojová toxicita/teratogenita:
Druh: Myš, inhalace.
uhlovodíky, C9, aromatické: NOAEC = 100 ppm; literární informace: ECHA Dossier

m-tolylden-diisokyanát; toluen-diisokyanát:
Neexistují odkazy na mutačnost in-vivo. ; literární informace: ECHA Dossier
Toxicita pro reprodukci: (Potkan) NOAEC = 0,3 ppm; literární informace: ECHA Dossier
Vývojová toxicita/teratogenita (Potkan) NOAEL = 0,1 ppm; literární informace: ECHA Dossier
Karcinogenita:
Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
druh: Potkan
Testovací doba: 2 roků
Výsledek: NOAEC = 0,15 ppm.; literární informace: ECHA Dossier

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (2-methoxy-1-methylethyl-acetát)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
2-methoxy-1-methylethyl-acetát:
Subakutní orální toxicita: Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); druh: Potkan; Doba expozice: 41d. Výsledek: NOAEL = 1000 mg/kg(bw)/day; literární informace: ECHA Dossier

m-tolylden-diisokyanát; toluen-diisokyanát:
Chronická inhalační toxicita
Metoda: other guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Doba expozice: 2 roků
druh: Potkan
Výsledek: NOAEC = 0,05 ppm.
literární informace: ECHA Dossier

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné údaje k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1%), která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Jiné údaje

Rozpouštědlo:
Symptomy: Deprese centrálního nervového systému. Poškození jater a ledvin. otupělost, zvracení. Nevinnost.
Závrať, bezvědomí. Porucha vědomí. Stav opojení, erytém (zarudnutí)

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název
-----------	-------

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 24 Lak pro mramor a žulu (UFI: X220-H0JY-300U-Q5R2)

Datum revize: 20.04.2023

Strana 11 z 16

	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >500 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EU Method C.2
	Toxicita pro ryby	NOEC 47,5 mg/l	14 d	Oryzias latipes	ECHA Dossier	OECD Guideline 204
	Toxicita crustacea	NOEC 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 >1000 mg/l)	0,5 h		ECHA Dossier	
128601-23-0	uhlovodíky, C9, aromatické					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EL50 3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
26471-62-5	1,4-diisokyanato-2-methylbenzen					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 133 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	Study report (1997)	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 3230 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	Study report (1997)	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 (12,5) mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1997)	OECD Guideline 202
	Toxicita crustacea	NOEC (1,1) mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1997)	OECD Guideline 211
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 > 100 mg/l)	3 h	Aktivovaný kal	Study report (1986)	OECD Guideline 209

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát			
	OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-D	83%	287	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			
128601-23-0	uhlovodíky, C9, aromatické			
	OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-D	78%	28	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			
26471-62-5	1,4-diisokyanato-2-methylbenzen			
	OECD 302 C	0%	28	ECHA Dossier
	Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií)			

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl vyzkoušen.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 24 Lak pro mramor a žulu (UFI: X220-H0JY-300U-Q5R2)

Datum revize: 20.04.2023

Strana 12 z 16

Číslo CAS	Název	Log Pow
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	0,43
26471-62-5	1,4-diisokyanato-2-methylbenzen	3,43

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
26471-62-5	1,4-diisokyanato-2-methylbenzen	180	Cyprinus carpio	Study report (2003)

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici.

Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele. Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných Zákon č. 541/2020 Sb./ (EWC) European Waste Catalogue.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů:

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

200127 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

200127 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1993

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 24 Lak pro mramor a žulu (UFI: X220-H0JY-300U-Q5R2)

Datum revize: 20.04.2023

Strana 13 z 16

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro****přepravu:****14.4. Obalová skupina:**

Bezpečnostní značky:

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (2-methoxy-1-methylethyl-acetát, uhlovodíky, C9, aromatické)

3

III

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

274 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přepravní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

30

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro****přepravu:****14.4. Obalová skupina:**

Bezpečnostní značky:

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (2-methoxy-1-methylethyl-acetát, uhlovodíky, C9, aromatické)

3

III

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

274 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přeprava po moři (IMDG)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro****přepravu:****14.4. Obalová skupina:**

Bezpečnostní značky:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-methoxy-1-methylethyl acetate, Hydrocarbons, C9, Aromatics)

3

III

3



Marine pollutant:

NO

Zvláštní opatření:

223, 274, 955

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

EmS:

F-E, S-E

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**pro přepravu:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-methoxy-1-methylethyl acetate, Hydrocarbons, C9, Aromatics)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 24 Lak pro mramor a žulu (UFI: X220-H0JY-300U-Q5R2)

Datum revize: 20.04.2023

Strana 14 z 16

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro 3**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření:	A3	
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	10 L	
Passenger LQ:	Y344	
Vyňaté množství:	E1	
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):		355
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):		60 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):		366
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):		220 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
-----------------------------------	----

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíl 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nedůležitý.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 28, Vstup 40, Vstup 74, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): neurčitý

2004/42/ES (VOC): neurčitý

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Další pokyny

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 dodatek XVII No (směs) 3, 40, 74

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:	Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).
-------------------	--

Třída ohrožení vod (D):	2 - ohrožující vodu
-------------------------	---------------------

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

uhlovodíky, C9, aromatické

1,4-diisokyanato-2-methylbenzen

ODDÍL 16: Další informace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 24 Lak pro mramor a žulu (UFI: X220-H0JY-300U-Q5R2)

Datum revize: 20.04.2023

Strana 15 z 16

Změny

Rev. 1,00; Znovu:13,07.2017
 Rev. 2,00; změny v kapitole 2-16, 10,02.2020
 Rev. 2.1; změny v kapitole 2-16, 09,02.2021
 Rev. 2.2; změny v kapitole 1-16, 12.10.2022
 Rev. 2.3; změny v kapitole 1 - 3, 6, 8 - 12, 15, 16; 20.04.2023

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)
 CAS: Chemical Abstracts Service
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
 DNEL: Derived No Effect Level
 d: day(s)
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 ECHA: European Chemicals Agency
 EWC: European Waste Catalogue
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 h: hour
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 NOAEL: No observed adverse effect level
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NLP: No-Longer Polymers
 N/A: not applicable
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PNEC: predicted no effect concentration
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
 SVHC: substance of very high concern
 TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami
 UN: United Nations (Organizace spojených národů)
 VOC: Volatile Organic Compounds

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3; H226	Na základě kontrolních dat
Acute Tox. 4; H332	Postup při výpočtu
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu
Resp. Sens. 1; H334	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 24 Lak pro mramor a žulu (UFI: X220-H0JY-300U-Q5R2)

Datum revize: 20.04.2023

Strana 16 z 16

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H340	Může vyvolat genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nově vzniklé materiály.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)