



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.07.2023

Verze č.1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 27.07.2023

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

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** VARNISH PU 650 MF

· **UFI:** F913-0049-600S-5SK5

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku**

Nátěrový materiál

· **Nedoporučená použití**

Nevhodné pro použití v domácích podmínkách (kutilství).

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

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

ISOMAT S.A.

Stavební malta a chemické výrobky

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios

57003 ŘECKO

· **Odbor poskytující informace:** st.moschidis@isomat.gr

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
telefon nepřetržitě +420 224 919 293, +420 224 915 402, nebo (pouze ve dne +420 224 914 575).

***ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

GHS02 plamen

Flam. Liq. 3

H226 Hořlavá kapalina a páry.

GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Resp. Sens. 1

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

STOT RE 2

H373 Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Způsobuje podráždění kůže.

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Aquatic Chronic 3

H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

· **2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení GB CLP.

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02, GHS07, GHS08

· **Signální slovo**

Nebezpečí

· **Složky označení určující nebezpečnost:**

čistý alifatický prepolymer

xylen, směs izomerů

4-isokyanatosulfonyltoluen

1,6-hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)karbamát

homopolymer isofoforondiisokyanátu

3-isokyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát

anhydrid hexahydromethylftalový

dibutylcín dilaurát

bis(1.2.26.6-pentamethyl-4piperidyl)sebakát

methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebakát

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

· **Preventivní opatření**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení.
Zákaz kouření.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje/ochranu sluchu.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv.

Opláchněte kůži vodou [nebo se osprchujte].

P333+P313 Pokud dojde k podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou.

P501 Odstraňte obsah/kontejner v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **Další informace:**

Omezeno na profesionální uživatele.

Obsahuje izokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím vyžadováno odpovídající školení.

· **2.3 Další nebezpečnost**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Směsi**

· **Popis:** Směs níže uvedených látek s příměsemi, které nejsou nebezpečné.

Nebezpečné komponenty:		
CAS: 1330-20-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 Reg.č.: 01-2119488216-32-xxxx	xylen, směs izomerů	50-100 %
	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
	čistý alifatický prepolymer	25-50 %
	Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 140921-24-0 ELINCS: 411-700-4 Indexové číslo: 616-079-00-5 Reg.č.: 01-0000015906-63-xxxx	1,6-hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl) karbamát	2,5-6 %
	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 53880-05-0 Reg.č.: 01-2119488734-24-xxxx	homopolymer isoforondiisokyanátu	≥1-≤2,5 %
	Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Indexové číslo: 615-012-00-7 Reg.č.: 01-2119980050-47-xxxx	4-isokyanatosulfonyltoluen	≥1-≤2,5 %
	Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204 Specifické koncentrační limity: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6 Indexové číslo: 615-008-00-5 Reg.č.: 01-2119490408-31-xxxx	3-isokyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexyl isokyanát	≥0,25-<0,5%
	Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifické koncentrační limity: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	
Číslo ES: 915-687-0 Reg.č.: 01-2119491304-40-xxxx	Reakční hmotnost bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu	≥0,25-<1 %
	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 77-58-7 Reg.č.: 01-2119496068-27-xxxx	dibutylcín dilauroát	≥0,1-<0,25%
	Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360Fd; STOT SE 1, H370; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 25550-51-0 EINECS: 247-094-1 Indexové číslo: 607-241-00-6 Reg.č.: 01-2119510879-29-xxxx	anhydrid hexahydromethylftalový	≥0,1-<1 %
	Resp. Sens. 1, H334; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 82919-37-7	methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebakát	≥0,1-<0,25%
	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	

· **SVHC**

25550-51-0 anhydrid hexahydromethylftalový

· **Další informace:** Znění uvedených vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis pokynů pro první pomoc**

· **Obecné informace:** Příznaky otravy se mohou objevit i po několika hodinách, proto je nutné lékařské pozorování nejméně 48 hodin po incidentu.

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu konzultovat s lékařem. V případě bezvědomí uložte pacienta stabilně do polohy na boku pro převoz.
- **Při styku s kůží:** Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oko několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- **Při požití:** Pokud příznaky přetrvávají, konzultovat s lékařem.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasicí prostředky**

- **Vhodná hasiva:** CO₂, písek, hasicí prášek. Nepoužívejte vodu.

Prášek B

- **Z bezpečnostních důvodů nevhodná hasiva:** Plný proud vody.

· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Oxid uhličitý (CO₂)

Oxid uhelnatý (CO)

Oxidy dusíku (NO_x)

· **5.3 Pokyny pro hasiče**

- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Ústní ochranný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace nebo do jakéhokoli vodního toku.

V případě úniku do vodního toku nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Absorbujte materiálem vázajícím kapaliny (písek, diatomit, kyselá pojiva, univerzální pojiva, piliny).

Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad podle oddílu 13.

Zajistěte dostatečné větrání.

Nesplachujte vodou ani vodnými čisticími prostředky.

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

Nádobu otevírejte a manipulujte s ní opatrně.

Zabraňte tvorbě aerosolů.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Udržujte zdroje vznícení mimo dosah – Nekuřte.

Chraňte před elektrostatickým nábojem.

Mějte k dispozici ochranné dýchací přístroje.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

· **Pokyny pro skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

· **Další údaje k podmínkám skladování:** Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.

· **7.3 Specifické konečné použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

***ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:**

1330-20-7 xylén, směs izomerů (50-100 %)

WEL Krátkodobá hodnota: 441 mg/m³, 100 ppm

Dlouhodobá hodnota: 220 mg/m³, 50 ppm

Sk, BMGV

4083-64-1 4-isokyanatosulfonyltoluen (≥ 1-≤ 2,5 %)

WEL Krátkodobá hodnota: 0,07 mg/m³

Dlouhodobá hodnota: 0,02 mg/m³

Sen; jako -NCO

4098-71-9 3-isokyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát (≥ 0,25-<0,5 %)

WEL Krátkodobá hodnota: 0,07 mg/m³

Dlouhodobá hodnota: 0,02 mg/m³

Sen; jako -NCO

· **Složky s biologickými limitními hodnotami:**

1330-20-7 xylén, směs izomerů (50-100 %)

BMGV 650 mmol/mol kreatininu

Prostředí: moč

Doba odběru vzorku: po směně

Parametr: kyselina methylhippurová

4098-71-9 3-isokyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexyl isokyanát (≥ 0,25-<0,5 %)

BMGV 1 μmol kreatininu/mol

Prostředí: moč

Doba odběru vzorku: Na konci období expozice

Parametr: diamin odvozený od isokyanátu

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**

· **Vhodné technické kontroly**

Žádné další údaje; viz bod 7.

· **Osobní ochranné prostředky**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Nepřibližujte se k potravinám, nápojům a krmivu.

Okamžitě odstraňte veškerý znečištěný a kontaminovaný oděv.

Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochranné oděvy skladujte odděleně.

Zabraňte kontaktu s očima a kůží.

· **Ochrana dýchacích cest:**

V nedostatečně větraných pracovních prostorách a při stříkání je nutná ochrana dýchacích cest. Doporučuje se maska s přívodem vzduchu nebo pro krátkodobou práci kombinace uhlíkového filtru a filtru částic A2-P2 (EN 529).

V případě přecitlivělosti dýchacích cest a kůže (např. astmatici a osoby trpící chronickou bronchitidou a chronickými kožními potížemi) není vhodné s přípravkem pracovat.

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

· **Materiál rukavic**

Vhodné materiály pro ochranné rukavice; EN 374.

Nitrilová pryž – NBR: tloušťka $\geq 0,35$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Butylová pryž – IIR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Fluorovaná pryž – FKM: tloušťka $\geq 0,4$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Polyvinylchlorid – PVC: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Doporučení: kontaminované rukavice by měly být zlikvidovány.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí a obličeje**

Pevně utěsněné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Barva:

Tmavě žlutá.

· Zápach:

Charakteristický.

· Prahová hodnota zápalu:

Není určena.

· Bod tání/teplota tuhnutí:

Není určený.

· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu:

Není určený.

· Hořlavost

Neuplatňuje se.

· Dolní a horní mez výbušnosti

· Dolní:

Není určena.

· Horní:

Není určena.

· Bod vzplanutí:

27-32 °C.

· Teplota rozkladu:

Není určena.

· pH:

Není určeno.

· Viskozita:

· Kinematická:

Není určena.

· Dynamická při 20 °C:

145 mPas.

· Rozpustnost ve vodě:

Není mísitelný nebo obtížně mísitelný.

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):

Není určený.

· Tlak par:	Není určený.
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	0,99 g/cm ³ .
· Relativní hustota:	Není určena.
· Hustota par:	Není určena.
· 9.2 Další informace	
· Vzhled:	
· Forma:	Kapalina.
· Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí a o bezpečnosti	
· Teplota vznícení:	Výrobek není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Výrobek není výbušný. Je však možný vznik výbušných směsí vzduchu a par.
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určena.
· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé pevné látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Pyroforické kapaliny	odpadá
· Pyroforické pevné látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující pevné látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Žíravé pro kovy	odpadá
· Desenzibilizované výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

· 10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 10.2 Chemická stabilita

· Termický rozklad / podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu, pokud se používá v souladu se specifikacemi.

· 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

· 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 10.5 Neslučitelné materiály:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

· **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008**

· **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

· **Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:**

1330-20-7 xylen, směs izomerů

Orální LD50 3,523 mg/kg (potkan)

Dermální LD50 12,126 mg/kg (králík)

Inhalační LC50/4 h 27,124 mg/l (potkan)

· **Žíravost/dráždivost pro kůži:** Způsobuje podráždění kůže.

· **Poškození/podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.

· **Senzibilizace dýchacích cest / kůže:**

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

· **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

· **Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

· **Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

· **STOT – jednorázová expozice:** Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **STOT – opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

· **Aspirační nebezpečnost:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

· **11.2 Informace o dalších nebezpečích**

· **Endokrinní disrupce:**

78-93-3 butanon Seznam II

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Toxicita pro vodní prostředí:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Vlastnosti narušující činnost endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém viz oddíl 11.

· **12.7 Další nepříznivé účinky**

· **Poznámka:** Škodlivý pro ryby

· **Další ekologické informace:**

· **Obecné poznámky:**

Třída nebezpečnosti pro vodu 2 (německé nařízení) (vlastní hodnocení): nebezpečný pro vodu.

Nedovolte, aby se výrobek dostal do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

Nebezpečí pro pitnou vodu při úniku i malého množství do půdy.

Škodlivý pro vodní organismy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

- **Doporučení:** Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 OSN číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** 1993 Hořlavé kapaliny, N.O.S. (xyleny, 4 - isokyanatosulfonyltoluen)
- **IMDG, IATA** Hořlavé kapaliny, N.O.S. (xyleny, 4 - isokyanatosulfonyltoluen)
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR**
- **třída** 3 (F1) Hořlavé kapaliny
- **označení** 3
- **IMDG, IATA**
- **třída** 3 Hořlavé kapaliny
- **označení** 3
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nedá se použít.
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Hořlavé kapaliny.
- **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):** 30
- **Číslo EMS:** F-E,S-E
- **Kategorie uložení** A
- **14.7 Námořní hromadná doprava podle IMO nástrojů** Nedá se použít.
- **Přeprava/doplňující informace:**
- **ADR**
- **Omezené množství (LQ)** 5L
- **Vyňatá množství (EQ)** Kód: E1
Max čisté množství na vnitřní obal: 30 ml
Max čisté množství na vnější obal: 1000 ml
- **Přepravní kategorie** 3
- **Kód omezení pro tunely** D/E
- **IMDG**
- **Omezené množství (LQ)** 5L
- **Vyňatá množství (EQ)** Kód: E1
Max čisté množství na vnitřní obal: 30 ml
Max čisté množství na vnější obal: 1000 ml
- **„Vzorový předpis“ OSN: (XYLENY, 4-):** UN 1993 Hořlavá kapalina, J.N. (xyleny, 4-isokyanatosulfonyltoluen), 3, III

***ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy** týkající se látky nebo směsi

- **Směrnice 2012/18/EU**

- **Vyjmenované nebezpečné látky – PŘÍLOHA I**

Žádná ze složek není uvedena.

- **Seveso kategorie P5c HOŘLAVÉ KAPALINY**

- **Kvalifikační množství (v tunách) pro uplatnění požadavků nižší úrovně 5 000 t**

- **Kvalifikační množství (v tunách) pro uplatnění požadavků vyšší úrovně 50 000 t**

- **NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 – PŘÍLOHA XVII**

Podmínky omezení: 3, 20, 74

- **SMĚRNICE 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních – PŘÍLOHA II**

Žádná ze složek není uvedena na seznamu.

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· Příloha I – OMEZENÉ VÝBUŠNÉ LÁTKY (Horní mezní hodnota pro účely udělování licencí podle čl. 5 odst. 3)

Žádná ze složek není uvedena.

- **Příloha II – OHLÁŠENÉ VÝBUŠNÉ PŘEDMĚTY**

Žádná ze složek není uvedena.

- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

78-93-3 butanon

- **Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu mezi Společenstvím a třetími zeměmi v oblasti prekurzorů drog**

78-93-3 butanon

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

*ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Příslušné věty**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

H314 Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechnutí.

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

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H341 Podezření na způsobení genetických vad.

H360Fd Může poškodit plodnost. Podezření na poškození nenarozeného dítěte.

H370 Způsobuje poškození orgánů.

H373 Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

EUH014 Bouřlivě reaguje s vodou.

EUH204 Obsahuje izokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

· **Kontakt:** Stavros Moschidis

· **Datum předchozí verze:** 05.07.2023

· **Číslo verze předchozí verze:** 1.0

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 %

LD50: Smrtelná dávka, 50 %

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – kategorie 3

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – kategorie 3

Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – kategorie 1C

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození/podráždění očí – kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození/podráždění očí – kategorie 2

Resp. Sens. 1: senzibilizace dýchacích cest – kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – kategorie 1

Muta. 2: Mutagenita v zárodečných buňkách – kategorie 2

Repr. 1A: Reprodukční toxicita - kategorie 1A

STOT SE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) - kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) - kategorie 3

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) - kategorie 2

Asp. Tox. 1: Nebezpečí vdechnutí – kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – kategorie 3

· **Zdroje**

<http://eur-lex.europa.eu>

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

· * **Data ve srovnání s předchozí verzí změněna.**