

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## COCKPIT PRO

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: 102\_22

Strana 1 z 9

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

COCKPIT PRO

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

##### Použití látky nebo směsi

Čisticí prostředek  
Automobilová kosmetika

##### Nedoporučované způsoby použití

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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

Firma: MAKRA trade s.r.o.  
Název ulice: Nekázanka 880/11  
Místo: 110 00 Praha 1  
Telefon: 415 726 660 :  
E-mail:  
Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Krumphanzl  
Internet: www.makratrade.cz  
Informační oblast: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 919 293 nebo (pouze ve dne) 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

#### 2.2. Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Zvláštní značení u speciálních směsí

Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.  
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3. Další nebezpečnost

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

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Relevantní složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
	ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 70			1 - < 5 %
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on			< 0,05%
	220-120-9	613-088-00-6		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H317 H400 H411			

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**COCKPIT PRO**

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: 102\_22

Strana 2 z 9

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
2634-33-5	220-120-9	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	< 0,05%
		dermální: LD50 = 4115 mg/kg; orální: LD50 = 1193 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100	

**Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004**

&lt; 5 % neiontové povrchově aktivní látky, &lt; 5 % aniontové povrchově aktivní látky, konzervační činidla.

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

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží**

Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

**Při zasažení očí**

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

**Při požití**Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasicí prášek, Proud vody  
V případě velkého požáru a velkého množství: Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu.**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Není nutno provádět žádná speciální opatření.

**Další pokyny**

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

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

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zajistěte dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### COCKPIT PRO

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: 102\_22

Strana 3 z 9

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zředit velkým množstvím vody. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

#### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

##### **Pro zneškodnění**

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Odkrýt kanalizaci.

##### **Pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

##### **Další informace**

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

##### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

##### **Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

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

##### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte pouze v původním obalu.

##### **Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

##### **Další informace o skladovacích podmínkách**

Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

#### **7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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

#### **8.1. Kontrolní parametry**

##### **Jiné údaje o limitních hodnotách**

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

#### **8.2. Omezování expozice**

##### **Vhodné technické kontroly**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici. Viz též část 7

##### **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

##### **Ochrana rukou**

Není požadováno

##### **Ochrana kůže**

Není požadováno

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**COCKPIT PRO**

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: 102\_22

Strana 4 z 9

**Ochrana dýchacích orgánů**

Není požadováno

**Tepelné nebezpečí**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Omezování expozice životního prostředí**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skupenství:	kapalný
Barva:	bílý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**Metoda**

Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné další významné informace nejsou k dispozici.	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100 °C	
Hořlavost:	nelze použít	
Meze výbušnosti - dolní:	Žádné další významné informace nejsou k dispozici.	
Meze výbušnosti - horní:	Žádné další významné informace nejsou k dispozici.	
Bod vzplanutí:	nelze použít	
Bod samozápalu:	Žádné další významné informace nejsou k dispozici.	
Teplota rozkladu:	Žádné další významné informace nejsou k dispozici.	
pH (při 20 °C):	6,5	ISO 4316
Kinematická viskozita:	Žádné další významné informace nejsou k dispozici.	
Rozpustnost ve vodě:	plně mísitelný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nelze použít	
Tlak par:	Žádné další významné informace nejsou k dispozici.	
Hustota (při 20 °C):	1 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Relativní hustota páry:	Žádné další významné informace nejsou k dispozici.	
Charakteristiky částic:	nelze použít	

**9.2. Další informace**

Produkt není: samovznětlivý

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**10.2. Chemická stabilita**

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**COCKPIT PRO**

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: 102\_22

Strana 5 z 9

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) &gt; 5 mg/l

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on					
	orální	LD50 mg/kg	1193	Potkan	Výrobce	
	dermální	LD50 mg/kg	4115	Potkan	Výrobce	

**Žíravost a dráždivost**

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice**

Požití, Kontakt s pokožkou, Zasažení očí, Vdechování.

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

oktamethylcyclotetrasiloxan Seznam II, III

Dodecamethylcyclohexasiloxane Seznam II

Decamethylcyclopentasiloxane Seznam II

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**COCKPIT PRO**

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: 102\_22

Strana 6 z 9

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	2,18 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	Výrobce OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	0,11 mg/l	72 h	Pseudokrichneriella subcapitata	Výrobce OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	2,94 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce OECD 202
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	0,027	3 d	Skeletonema costatum	Výrobce OECD 201

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**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.

Viz též část 11

**Jiné údaje**

Třída ohrožení vody WGK = 1 (sebehodnocení) látka mírně ohrožující vody

Nesmí se dostat nezředitelný nebo jeho velká množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

200130 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); Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

200130 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); Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Likvidace podle úředních předpisů.

Voda,

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**COCKPIT PRO**

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: 102\_22

Strana 7 z 9

<b><u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)</b>	
<b><u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Přeprava po moři (IMDG)</b>	
<b><u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</u></b>	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
<b><u>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u></b>	
nelze použít	
<b><u>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</u></b>	
nelze použít	

**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 70, Vstup 75

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

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Další pokyny**

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D):

2 - ohrožující vodu

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### COCKPIT PRO

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: 102\_22

Strana 8 z 9

#### ODDÍL 16: Další informace

##### Zkratky a akronymy

Acute Tox: Akutní toxicita  
Skin Irrit: Dráždivost pro kůži  
Eye Dam: Vážné poškození očí  
Skin Sens: Senzibilizace kůže  
Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí  
Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

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

Zdraví škodlivý při požití.  
Dráždí kůži.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Způsobuje vážné poškození očí.  
Vysoce toxický pro vodní organismy.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Obsahuje 1,2-Benzothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.  
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### COCKPIT PRO

Datum revize: 03.02.2023

Kód produktu: 102\_22

Strana 9 z 9

#### Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

---

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