

Bezpečnostní list
Podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 15.01.2025

Číslo verze: 12.6

Revize: 15.01.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní označení: *Medium Cut Polish 2400*

Číslo výrobku: 22923

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici..

Použití látky / přípravku / Brusné a lešticí pasty

1.3 Podrobné údaje o výrobcí/dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce:

Menzerna Polishing Compounds GmbH & Co. KG
Industriestraße 25
76470 ÖTIGHEIM
GERMANY

Dodavatel bezpečnostního listu:

Obchodní název: Toplac s. r. o.
Sídlo: Pražská 657, 294 71 Benátky nad Jizerou
Identifikační číslo: 14802287
Telefon / Fax: + 420 326 326 590 / +420 326 362 006

BL zpracovala: Ing. Milena Juříčková, Toplac s.r.o., Pražská 657, Benátky nad Jizerou
milena.jurickova@toplac.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP
Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

Tento produkt není klasifikován v souladu se Směrnicí EC č.1272/2008 jako nebezpečný

2.2 Prvky označení

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

Produkt není klasifikován jako nebezpečný

Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá

Signální slovo odpadá

Standardní věty o nebezpečnosti odpadá

Další údaje:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Může způsobit alergickou reakci

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika směsi: Směs obsahuje následující látky

Bezpečnostní list
Podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 15.01.2025

Číslo verze: 12.6

Revize: 15.01.2025

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Nebezpečné látky		
EINECS:918-481-9 Reg.č.: 01-2119457273-39	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické (< 2% aromatic.) Asp.Tox.1, H304; EUH066	10-25%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Reg.nr.: 01-2119487077-29	Uhlovodíky, C11-13, izoalkany, < 2% aromátů Asp.Tox.1, H304	10-25%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg.nr.: 01-2120761540-60	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0.05 %	≥0.025-<0.05%

Dodatečná upozornění: CAS: 64742-55-8: Poznámka L: Harmonizovaná klasifikace jako karcinogen je provedena, pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % dimethylsulfoxidového extraktu, měřeno metodou IP 346 („Stanovení polycyklických aromátů v nepoužitém mazivu oleje a bezasfaltové ropné frakce - Metoda indexu lomu extrakce dimethylsulfoxidu, Institute of Petroleum, Londýn). Výsledek: Extrakt DMSO obsahuje < 3 % podle metody IP 346

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4 : Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití:

Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou. Při přetrvávajících potížích 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** Ošetřeno podle symptomů.**ODDÍL 5 : Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Vodní sprej, pěna, suchý prášek nebo CO₂.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Kysličníky dusíku (NO_x).**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

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

Odveďte všechny nepovolané osoby. Starat se o dostatečné větrání. Použijte osobní ochranu doporučenou v části 8.

Bezpečnostní list
Podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 15.01.2025

Číslo verze: 12.6

Revize: 15.01.2025

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

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 Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte na dobře větraném místě. Skladovací teplota: od 5 °C do 30 °C.

Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

Další údaje k podmínkám skladování: Žádné

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

· DNELs		
CAS: 64742-55-8 Uhlovodíky, C11-13, izoalkany, < 2% aromátů		
Inhalačně	DNEL DNEL,	1.19 mg/m ³ (obecná populace) 5.58 mg/m ³ (pracující)
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		
Dermální	DNEL, DNEL,	0.345 mg/kg KG/d (obecná populace) 0.966 mg/kg KG/d (pracující)
Inhalační	DNEL DNEL,	1.2 mg/m ³ (obecná populace) 6.81 mg/m ³ (pracující)
· PNECs		
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		
PNEC (čistička odp. vod)	1.03 mg/l	
PNEC (sladká voda)	4.03 µg/l	
PNEC (mořská voda)	0.000403 mg/l	
sediment (sladká voda)	0.0499 mg/kg	
Sediment (mořská voda)	0.00499 mg/kg	
půda	3 mg/kg	

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

Bezpečnostní list
Podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 15.01.2025

Číslo verze: 12.6

Revize: 15.01.2025

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Při manipulaci s chemikáliemi dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce. Volba ochranných prostředků musí být přizpůsobena pro dané pracoviště v závislosti na množství a koncentraci nebezpečných látek

Ochrana dýchacích orgánů: Při dobrém větrání prostoru není třeba. Pokud dojde ke zvýšení koncentrace, použít vhodný filtr (podle DIN EN 143 a DIN EN 14387)

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice jsou doporučeny. Používejte chemicky odolné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Doporučení: Nitrilkaučuk NBR.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Ochranné rukavice se nesmí používat, pokud hrozí vtažení rukavice do rotujících nebo lineárně se pohybujících částí stroje

Doba průniku materiálem rukavic

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

Ochrana očí: Ochranné brýle

Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Všeobecné údaje	
Skupenství:	Kapalné
Barva:	Bílá
Zápach (vůně):	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
Hodnota pH při 20 °C (68 °F):	7-10
Změna stavu	
Teplota (rozmezí teplot) varu:	> 100 °C
Bod vzplanutí:	> 100 °C
Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
Teplota rozkladu:	Není určeno.
Samozápalnost:	Produkt není samozápalný
Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Hustota při 20 °C (68 °F):	1,10 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota par	Není určeno
Rychlost odpařování	Není určeno.
Rozpustnost ve / mísitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
Tlak par při 20°C	23 hPa
Viskozita:	
Dynamicky:	6,000-11,000 mPa.
Kinematická při 20°C:	není určena
Při 40 °C:	není určena.
Obsah ředidel:	
VOC (EC)	12,3 %
9.2 Další informace	
Vzhled:	
Forma:	Viskózní
Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí a o bezpečnosti.	
Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný a nehrozí nebezpečí výbuchu
Výbušné vlastnosti:	
Obsah rozpouštědla:	VOC (EC) 13,00 %

Bezpečnostní list
Podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 15.01.2025

Číslo verze: 12.6

Revize: 15.01.2025

Změna stavu Oxidační vlastnosti. Rychlost odpařování.	Není určeno Není určeno
Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti Výbušniny Hořlavé plyny Aerosoly Oxidující plyny Plyny pod tlakem Hořlavé kapaliny Hořlavé pevné látky Samovolně se rozkládající látky a směsi Samozápalné kapaliny Samozápalné pevné látky Samo zahřívající se látky a směsi Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny Oxidující kapaliny Oxidující pevné látky Organické peroxidy Korozivní pro kovy Znecitlivělé výbušniny	Neobsahuje Neobsahuje Neobsahuje Neobsahuje Neobsahuje Neobsahuje Neobsahuje Neobsahuje Neobsahuje Neobsahuje Neobsahuje Neobsahuje Neobsahuje Neobsahuje Neobsahuje Neobsahuje Neobsahuje Neobsahuje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Žádné, za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad/Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

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 toxikologických účincích

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD/LC50 hodnoty relevantní pro klasifikaci:		
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické, (< 2% aromatické)		
Orálně	LD50	>5,000 mg/kg (krysa)
Dermálně	LD50	>5,000 mg/kg (králík)
CAS: 64742-55-8 Uhlovodíky, C11-C13, izoalkany, <2% aromatické		
Orálně	LD50	>5,000 mg/kg (krysa)
Dermálně	LD50	>2,000 mg/kg (králík)
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		
Orálně	LD50	450 mg/kg (krysa)
Dermálně	LD50	>2,000 mg/kg (krysa)

Primární dráždivé účinky:

Žiravost/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.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Bezpečnostní list
Podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 15.01.2025

Číslo verze: 12.6

Revize: 15.01.2025

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky CMR (Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**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

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém: žádná ze složek není uvedena

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita pro vodní prostředí:**

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické, (< 2% aromatické)	
LC50/96h	>1,000 mg/l (Leuciscus idus)
EL50 (24h)	>1,000 mg/l (bezobratlí, vodní)
LL50 (24h)	>1,000 mg/l (ryby)
LL50 (48h)	>1,000 mg/l (ryby)
CAS: 64742-55-8 Uhlovodíky, C11-C13, izoalkany, <2% aromatické	
EL50 (48h)	>10,000 mg/l (dafnie)
LL50 (96h)	>100 mg/l (pimephales promelas)
NOEL	>100 mg/l /3 d (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEL (21d)	>10 mg/l (dafnie)
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	
LC50/96h	2.2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48h) (statický)	0.643 mg/l (dafnie)
EC50 (72h)	0.11 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC50 (96h) (statický)	0.9893 mg/l (Mysidopsis bahia)
NOEC (72h)	0.0403 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (96h) (statický)	0.25 mg/l (Mysidopsis bahia)
NOEC (21d)	1.2 mg/l (dafnie)
NOEC (28d)	0.21 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (72h)	0.11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

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 endokrinní systém**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

Bezpečnostní list
Podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 15.01.2025

Číslo verze: 12.6

Revize: 15.01.2025

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nesmí se dostat nezředěný nebo jeho větší množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

Kódové číslo odpadu:

Kód odpadu by měly být vypracovány ve spolupráci spotřebitelů, výrobců a drtičů.

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

třída odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy

MARPOL a předpisu IBC Nedá se použít.

UN "Model Regulation": odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení 1907/2006/ES, REACH o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (v aktuálním znění) Nařízení 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (v aktuálně platném znění)

Směrnice 2012/18/EU ANNEX I – vyjmenované nebezpečné látky. Žádná ze složek není uvedena

SMĚRNICE 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních – příloha II Žádná ze složek není uvedena.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 · Příloha I – OMEZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNIN (Horní mezní hodnota pro účely udělování licencí podle čl. 5 odst. 3 Žádná ze složek není uvedena.

Příloha II – PREKURZORY VÝBUŠNINY PODÁVANÉ HLÁŠENÍM Žádná ze složek není uvedena.

Bezpečnostní list
Podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 15.01.2025

Číslo verze: 12.6

Revize: 15.01.2025

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekurzorech drog Žádná ze složek není uvedena.

Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekurzory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi Žádná ze složek není uvedena.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, článek 31, ve znění nařízení (EU) 2020/878. Informace v bezpečnostním listu platí pouze pro produkt popsany v souvislosti s jeho zamýšleným použitím. Informace vycházejí ze současného stavu našich znalostí. Zejména slouží k popisu našeho produktu s ohledem na nebezpečí, která představuje, a na platná bezpečnostní opatření. Nepředstavují žádnou záruku vlastností produktu a kvality. Informace v tomto bezpečnostním listu jsou vyžadovány v souladu s článkem 31 a přílohou II nařízení (ES) č. 1907/2006..

Relevantní věty

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži.
H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) - Chemická abstraktní služba

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí

IATA: International Air Transport Association - Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals - Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

DNEL: Odvozená úroveň bez účinku (REACH)

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku (REACH)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances - Evropský seznam notifikovaných chemických látek

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) - těkavé organické sloučeniny

LC50: smrtelná koncentrace, 50 %

LD50: smrtelná dávka, 50 %

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Perzistentní, bioakumulativní a toxická

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative - Vysoce bioakumulativní, vysoce toxická

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí - akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronický
Asp. Tox.	Nebezpečí aspirace
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Skin Sens.	Senzibilizace kůže