



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOPOL Pasta lojová

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.8.2022

Datum tisku: 21.3.2023

Strana: 1/8

ODDÍL 1: Identifikace látky nebo směsi a společnosti nebo podniku

1.1 Identifikátor produktu: PRAGOPOL Pasta lojová

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
přimazávací pasta

Deskriptory užití

Fáze životního cyklu - kod IS	1
Fáze životního cyklu - kód PW	1
- kód SU (sektory použití)	15,16,17,18,19
- kód PC (kategorie chemických produktů)	Přípravky pro povrchovou úpravu kovů
- kód PROC (kategorie procesů)	Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou
- kód ERC (kategorie uvolňování do životního prostředí)	4,6b,8b
Nedoporučená použití	Doporučuje se používat jen pro navržený způsob užití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.
Doplňek k údajům pro použití	Kódy deskriptorů užití - viz oddíl 16

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel	PRAGOCHEMA spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo	Přátelství 550, Praha 10 - Uhřetěves, Česká republika
Telefon	(+420) 271 082 211
Osoba odpovědná za bezpečnostní list	labor@pragochema.cz

1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace

Výrobce nebo dodavatel	Výrobce (+420) 271 082 281 (Po-Pá, 7-16 hod)
Toxikologie	Toxikologické informační středisko: tel. (nepřetržitě): (+ 420) 224 919 293 (Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EU) č.1272/2008	Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečné účinky na zdraví	Nejsou známy
Nebezpečné účinky na životní prostředí	Nejsou známy
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky	Nejsou známy

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:	Bez symbolu
Signální slovo	Neuvedeno
Složky směsi uvedené na etiketě	kyselina stearová (stearin), parafin (ropný) hydrogenačně rafinovaný
Standardní věta/věty o nebezpečnosti	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci H větami
Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení	P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou.
Doplňky k informacím na etiketě	Neobsahuje látky, které by byly podle chemického zákona klasifikovány jako nebezpečné



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOPOL Pasta lojová

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.8.2022

Datum tisku: 21.3.2023

Strana: 2/8

2.3 Další nebezpečnost

Směs k datu vyhotovení bezpečnostního listu neobsahuje: látky identifikované jako endokrinní disruptory, látky splňující kritéria pro klasifikaci PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH, látky vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (seznam SVHC).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky směsi

Název složky Registrační číslo	Číslo CAS Číslo EC Indexové číslo Povolení ECHA	Obsah % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES
kyselina stearová (stearin) Není k dispozici	57-11-4 200-313-4 Neuvedeno Nevztahuje se	> 50%	Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
parafin (ropný) hydrogenačně rafinovaný 01-2119480133-46-XXXX	64742-51-4 265-154-5 Neuvedeno Nevztahuje se	20 - 40%	Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Doplňující informace	Nejsou k dispozici		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné rady	Zachovejte klid. Myslete na své vlastní bezpečí! Zabraňte další kontaminaci! Chraňte postiženého proti chladu. Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě lékařské pomoci vždy předejte lékaři štítek nebo bezpečnostní list látky nebo směsi. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.
Při vdechnutí	Nevyskytuje se
Při styku s kůží	Znečištěný oděv svléknout, kůži důkladně omýt vodou a mýdlem
Při styku s okem	IHNED VYPLACHUJTE OČI PROUDEM TEKOUCÍ VODY, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 15 minut a pokračujte v něm i během případného transportu. Neprovádět neutralizaci. I PŘI MALÉM POSTIŽENÍ VYHLEDAT LÉKAŘE !!!
Při požití	Vypláchněte ústa vodou. Dejte vypít 0,1 - 0,2 litru vlažné vody s práškovým nebo rozdrceným aktivním uhlím (cca 5 tablet)). NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace. Zajistěte lékařskou pomoc

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nemá specifické symptomy



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOPOL Pasta lojová

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.8.2022

Datum tisku: 21.3.2023

Strana: 3/8

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádná informace není k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Všechny běžné hasící prostředky

Nevhodná hasiva

Pro tuto látku není známo žádné omezení hasiv

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známo

5.3 Pokyny pro hasiče

Nad bodem tání (cca 50 - 60°C) je hořlavinou IV třídy podle ČSN 650201

Speciální ochranné prostředky

Nevyžaduje zvláštní ochranné prostředky

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Běžný ochranný oděv

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit průniku do vody nebo půdy. Nesmí proniknout do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Shromáždit na vyhrazeném místě

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci nejíst, nepít, nekouřit a používat ochranné pomůcky

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

Neskladovat s potravinami a krmivými; skladovat v originálním balení výrobce při teplotách do 25 °C v suchém prostředí, chráněné před přímým slunečním zářením

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena (viz bod 1.2.)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

kyselina stearová (stearin)

Nejsou stanoveny v ČR

parafin (ropný) hydrogenačně rafinovaný

Nejsou stanoveny v ČR



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOPOL Pasta lojová

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.8.2022

Datum tisku: 21.3.2023

Strana: 4/8

8.1.1.2 Expoziční limity na pracovišti dle EU

kyselina stearová (stearin)	Nejsou stanoveny v EU
parafin (ropný) hydrogenačně rafinovaný	Nejsou stanoveny v EU
8.1.2 Sledovací postupy	Zajistit plnění nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (361/2007 Sb.) v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

kyselina stearová (stearin)	Nejsou stanoveny v ČR ani v EU
parafin (ropný) hydrogenačně rafinovaný	Nejsou stanoveny v ČR ani v EU
8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC	Hodnoty nejsou stanoveny

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků	Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti pro dodržení stanovených expozičních limitů pro danou látku. Dbejte bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na koncentraci látky na pracovišti, teplotě, době expozice, druhu vykonávané práce, úrovni větrání a koncentraci produktu.
--	--

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest	Při manipulaci není potřebná, při aplikaci podle použité technologie (např. respirátor s filtrem P1, odsávání pracoviště)
Ochrana rukou	Běžný ochranný oděv, kožené pracovní rukavice (na rotačních strojích vzhledem k předpisům o bezpečnosti práce používat tekuté rukavice)
Ochrana očí a obličeje	Ochranné brýle, štít nebo drátěná mřížka
Ochrana pokožky	Ochranný pracovní oděv a obuv.
8.2.3 Omezování expozice životního prostředí	Odpady nutno zpracovat s ohledem na obsah dalších příměsí z použité technologie.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Tuhá hmota voskového charakteru
Barva	Bílá až nažloutlá
Zápach	Bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí	50 - 60°C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	200 - 250°C
Hořlavost	Nad bodem tání (cca 55°C) je hořlavinou IV třídy
Meze výbušnosti (dolní a horní)	Nemá výbušné vlastnosti.
Bod vzplanutí	Více než 200°C
Teplota samovznícení	Nestanoveno
Teplota rozkladu	Nestanoveno
pH	Nestanovuje se
Kinematická viskozita	Nestanovuje se
Rozpustnost	Nerozpustná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není známo
Tlak páry	Není známo



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOPOL Pasta lojová

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.8.2022

Datum tisku: 21.3.2023

Strana: 5/8

Hustota	0,8 - 0,9 g/cm ³
Relativní hustota páry	Nestanovuje se
Charakteristiky částic	Neobsahuje nanoformy látek
9.2 Další informace	Neuvedeno
9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	Viz Oddíl 2.1 `Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky`
9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti	Nejsou známy

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Při vhodném způsobu použití se nepředpokládají žádné nebezpečné reakce.
10.2 Chemická stabilita	Při běžném skladování a používání je stabilní
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Informace nejsou k dispozici
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Styk s otevřeným ohněm
10.5 Neslučitelné materiály	Informace nejsou k dispozici
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálních podmínek žádné, při hoření za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhelnatého

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

- Akutní toxicita

Směs	orálně dermálně inhalačně	údaj není k dispozici	
		údaj není k dispozici	údaj není k dispozici
Látka		Hodnota	Popis
CAS 57-11-4	orálně dermálně inhalačně	údaj není k dispozici údaj není k dispozici údaj není k dispozici	- - -
CAS 64742-51-4	orálně dermálně inhalačně	údaj není k dispozici údaj není k dispozici údaj není k dispozici	- - -

- Žíravost/dráždivost pro kůži

Směs	údaj není k dispozici
------	-----------------------

- Vážné poškození očí/podráždění očí

Směs	údaj není k dispozici
------	-----------------------

- Senzibilizace dýchacích cest / kůže

Směs	údaj není k dispozici
------	-----------------------

- Mutagenita v zárodečných buňkách

Směs	údaj není k dispozici
------	-----------------------

- Karcinogenita

Směs	údaj není k dispozici
------	-----------------------

- Toxicita pro reprodukci

Směs	údaj není k dispozici
------	-----------------------



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOPOL Pasta lojová

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.8.2022

Datum tisku: 21.3.2023

Strana: 6/8

- Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Směs údaj není k dispozici

- Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Směs údaj není k dispozici

- Nebezpečnost při vdechnutí

Směs údaj není k dispozici

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

11.2.2 Další informace

viz oddíl 2 a 4

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs Neuvedeno

12.3 Bioakumulační potenciál

Směs Neuvedeno

12.4 Mobilita v půdě

Směs Neuvedeno

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs Neuvedeno

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs Neuvedeno

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs Neuvedeno

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu

Nepoužité zbytky výrobku nejsou nebezpečným odpadem, odpady po použití výrobku zatřídí uživatel s ohledem na celkové složení odpadu ve shodě s platnou legislativou (viz oddíl 15)

Možný kód odpadu 12 01 21

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou stanovena

Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit nakládání s odpady

Nejsou známy

Právní předpisy o odpadech

Směrnice 2008/98/ES

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, v platném znění



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOPOL Pasta lojová

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.8.2022

Datum tisku: 21.3.2023

Strana: 7/8

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo	V souladu s pravidly a podmínkami ADR nebylo číslo přiděleno
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá ADR
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nevztahuje se - nepodléhá ADR
14.4 Obalová skupina	Nevztahuje se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nejsou vyžadována
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není určeno k přepravě podle těchto předpisů.
14.8 Další údaje	
- klasifikační kód	Nevztahuje se
- bezpečnostní značka	Bez označení
- identifikační číslo nebezpečnosti	Nemá číslo nebezpečnosti
- omezení pro tunely	Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
- Obecná nařízení a zákony týkající se látky nebo směsi	
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění Směrnice 2008/98/ES o odpadech Vyhláška MŽP a MZd 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění Vyhláška MŽP 8/2021 Sb., Katalog odpadů, v platném znění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění Nařízení vlády České republiky č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci	
- Další nařiz. a zák. pro látku/směs	Nařízení vlády 378/2001 Sb. "Bližší požadavky na bezpečný provoz strojů, technických zařízení a náradí"
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti	Nebylo provedeno



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

PRAGOPOL Pasta lojová

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.8.2022

Datum tisku: 21.3.2023

Strana: 8/8

ODDÍL 16: Další informace

- Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Verze: 9.0 - Vypracováno podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878, aktualizovány a doplněny údaje v oddílech 2,8,9,11 a 12.

- Klíč nebo legenda ke zkratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
IS 1	Použití v průmyslových zařízeních
PW 1	Široké použití profesionálními pracovníky
SU 15	Výroba obráběných kovových výrobků, kromě strojů a zařízení
SU 16	Výroba počítačových, elektronických optických výrobků, elektrického zařízení
SU 17	Všeobecná výroba např. strojů, zařízení, vozidel a jiných dopravních prostředků
SU 18	Výroba nábytku
SU 19	Stavebnictví a stavební práce
PC 14	Přípravky pro povrchovou úpravu kovů
PROC 19	Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou
ERC 4	Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)
ERC 6b	Použití reaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)
ERC 8b	Široké použití reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu / jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)

- Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou.

- Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, bezpečnostní listy výrobců a dodavatelů surovin, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

- Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce a registrační dokumentace. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.