



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PRAGOPOL Brusný tuk

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.2.2026

Datum tisku: 10.3.2026

Strana: 1/8

ODDÍL 1: Identifikace látky nebo směsi a společnosti nebo podniku

1.1 Identifikátor produktu: PRAGOPOL Brusný tuk

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

brousící pasta

Nedoporučená použití

Doporučuje se používat jen pro navržený způsob užití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

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

parafin (ropný) hydrogenačně rafinovaný, oxid křemičitý

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

2.3 Další nebezpečnost

Abrazivní složka obsahuje 1 - 10% křemene cristobalitu, který při tvorbě polétavého prachu může vytvářet dýchací podíl. Dlouhodobým vdechováním této frakce křemene může vznikat plicní onemocnění silikóza.

Vzhledem k vázání této složky v základním tukovém pojivu však není pravděpodobné, že by se při používání tohoto výrobku respirabilní složka uvolňovala.

Neobsahuje 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).



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PRAGOPOL Brusný tuk

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.2.2026

Datum tisku: 10.3.2026

Strana: 2/8

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
parafin (ropný) hydrogenačně rafinovaný 01-2119480133-46-XXXX	64742-51-4 265-154-5 Neuvedeno Nevztahuje se	> 50%	Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
oxid křemičitý Není k dispozici	14808-60-7 238-878-4 Neuvedeno Nevztahuje se	30 - 50%	STOT RE 1, H372
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 TEKOUČÍ 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 rozdrčeným 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

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PRAGOPOL Brusný tuk

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.2.2026

Datum tisku: 10.3.2026

Strana: 3/8

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 krmivy; 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 89.954545454545

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	
parafin (ropný) hydrogenačně rafinovaný	Nejsou stanoveny v ČR
oxid křemičitý	PELr - 0,1 mg/m ³ , respirabilní frakce - kristobalit
8.1.1.2 Expoziční limity na pracovišti dle EU	
parafin (ropný) hydrogenačně rafinovaný	Nejsou stanoveny v EU
oxid křemičitý	Limitní hodnoty - 8. hod.: 0,1 mg/m ³ (prach krystalického oxidu křemičitého, respirabilní frakce)
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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PRAGOPOL Brusný tuk

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.2.2026

Datum tisku: 10.3.2026

Strana: 4/8

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

parafin (ropný) hydrogenačně rafinovaný Nejsou stanoveny v ČR ani v EU

oxid křemičitý 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 jako nebezpečný odpad 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	Hnědočervená
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 60°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
Hustota	Cca 1,2
Relativní hustota páry	Nestanovuje se
Charakteristiky částic	Neobsahuje nanoformy látek



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PRAGOPOL Brusný tuk

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.2.2026

Datum tisku: 10.3.2026

Strana: 5/8

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	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci Nesplňuje kritéria pro klasifikaci Nesplňuje kritéria pro klasifikaci		
Látka		Hodnota		Popis
CAS 64742-51-4	orálně dermálně inhalačně	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci Nesplňuje kritéria pro klasifikaci Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	- - -	
CAS 14808-60-7	orálně dermálně inhalačně	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci Nesplňuje kritéria pro klasifikaci Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	- - -	

- Žíravost/dráždivost pro kůži

Směs Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

- Vážné poškození očí/podráždění očí

Směs Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

- Senzibilizace dýchacích cest / kůže

Směs Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

- Mutagenita v zárodečných buňkách

Směs Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

- Karcinogenita

Směs Nesplňuje kritéria pro klasifikaci



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PRAGOPOL Brusný tuk

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.2.2026

Datum tisku: 10.3.2026

Strana: 6/8

- Toxicita pro reprodukci

Směs Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

- Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Směs Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

- Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Směs Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

- Nebezpečnost při vdechnutí

Směs Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

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 Neuveďeno

Látka	Hodnota	Popis
-------	---------	-------

CAS	Neuveďeno	
-----	-----------	--

12.3 Bioakumulační potenciál

Směs Neuveďeno

Látka	Hodnota	Popis
-------	---------	-------

CAS	Neuveďeno	
-----	-----------	--

12.4 Mobilita v půdě

Směs Neuveďeno

Látka	Hodnota	Popis
-------	---------	-------

CAS	Neuveďeno	
-----	-----------	--

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs Neuveďeno

Látka	Hodnota	Popis
-------	---------	-------

CAS	Neuveďeno	
-----	-----------	--

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs Neuveďeno

Látka	Hodnota	Popis
-------	---------	-------

CAS	Neuveďeno	
-----	-----------	--

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs Neuveďeno

Látka	Hodnota	Popis
-------	---------	-------

CAS	Neuveďeno	
-----	-----------	--

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PRAGOPOL Brusný tuk

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.2.2026

Datum tisku: 10.3.2026

Strana: 7/8

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

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PRAGOPOL Brusný tuk

Pragochema

Verze: 9.0

Platnost od: 1.2.2026

Datum tisku: 10.3.2026

Strana: 8/8

- 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

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

- 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.