

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Brusná pasta zrnitost 3

PHT a.s.	Verze: 1.0	Platnost od: 31.5.2023	Datum vydání: 1.5.2023	Strana: (Stránka 1 z 6)
----------	------------	------------------------	------------------------	-------------------------

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Brusná pasta zrnitost 3 (modrá) jemná
- 1.2. Pasta pro broušení
- 1.3. Společnost: PHT a.s., Na stráži 1410/11, Praha 8 – Libeň 180 00
- 1.4. Telefon: +420 387 316 285
E-mail: info@pht.cz

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

Klasifikace podle směrnice (EU) č.67/548/EEC ve znění pozdějších předpisů:

Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

2.2. Prvky označení

Signální slovo/slova: *nejsou*

Standardní věta/věty o nebezpečnosti: *nejsou*

Na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:

Použijte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci nebezpečnosti podle zákona o chemických látkách.

Výstražný symbol/výstražné symboly nebezpečnosti: *nejsou*

2.3. Další nebezpečnost

Není

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

(Nebezpečné prvky budou uvedeny, pokud mají váhu $\geq 1,0\%$. "Nebezpečné zvláštní látky" budou uvedeny, pokud mají hmotnost $\geq 0,01\%$)

Nebezpečné složky, (specifická chemická identita, běžný název (názvy))	%	Rozsah	CAS#	OSHA PEL 15mg/M3 (celková prašnost)	ACGIH TLV 10mg/M3 (celková prašnost)
Alpha Alumina (alumina - A/O)	70.00	78.00	1344-28-1	-	-
Triglyceridy (živočišný tuk)	23.00	13.00	61789-97-7	-	-
Lůj (lojový glycerid)	7.00	9.00	67701-27-3	-	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Brusná pasta zrnitost 3

PHT a.s.	Verze: 1.0	Platnost od: 31.5.2023	Datum vydání: 1.5.2023	Strana: (Stránka 2 z 6)
----------	------------	------------------------	------------------------	-------------------------

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Oči – Vypláchnout velkým množstvím vody – vyhledat zdravotní pomoc, pokud je to nutné.

Kůži – Omýt zasaženou kůži mýdlem a vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte první pomoc nebo lékařskou pomoc.

Vdechnutí – Přejděte na čerstvý vzduch; v případě potřeby použijte umělé dýchání. Zajistěte první pomoc nebo lékařskou pomoc.

Spolknutí – V případě potřeby zajistěte první pomoc nebo 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

Požár / výbuch – CO₂ - suché chemikálie, pěna, vodní mlha. Speciální protipožární opatření

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ochrana dýchacích cest: *OSHA 24 CFR/134 respirátory schválené NIOSH/MSHA pro částice z leštících zbytků*

Ventilace: místní odsávání: *Všeobecné větrání místnosti. Doporučujeme odvětrávání do odlučovačů prachu*

Ochranné rukavice: *Pro ochranu rukou používejte silné pracovní rukavice*

Ochrana očí: *Používejte ochranné brýle a/nebo přilby s obličejovým štítem (viz OSHA 29 CFR 1910.122 (ochranné brýle))*

Další ochranné oděvy nebo vybavení: *Ochranný pracovní oděv, zástěra na tělo nebo břišní chrániče, bezpečnostní obuv, podle potřeby*

Ochrana sluchu: *Vyhnete se dlouhodobé nadměrné hladině hluku vznikající při broušení a leštění (viz OSHA 29 CFR 1910.215 (ochrana sluchu))*

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit průniku do vody nebo půdy

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Brusná pasta zrnitost 3

PHT a.s.	Verze: 1.0	Platnost od: 31.5.2023	Datum vydání: 1.5.2023	Strana: (Stránka 3 z 6)
----------	------------	------------------------	------------------------	-------------------------

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 krmivem; skladovat v originálním balení výrobce při teplotách do 25 °C v suchém prostředí, chráněně 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

8.2. Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest

OSHA 24 CFR/134 respirátory schválené NIOSH/MSHA pro částice z leštění úlomků

Ochrana kůže

Na ochranu rukou

Používejte silné pracovní rukavice. Ochranný pracovní oděv, zástěra na tělo nebo břišní chrániče, bezpečnostní obuv, podle potřeby.

Ochrana očí

Noste ochranné brýle a/nebo přilby s obličejovým štítem (viz OSHA 29 CFR 1910.122 (ochranné brýle))

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

FYZICKÝ STAV: Hnědá pasta, zápach po rozpouštědle.

Vzhled a zápach: 0,09 PPM (na bázi petroleje)

MOLEKULOVÁ HMOTNOST: Není k dispozici.

SPECIFICKÁ HMOTNOST: 1,2 (VODA=1) (přibližně)

HUSTOTA: 10 LB/US gal (1200 g/l) (přibližně)

Hustota par: větší než 1 (vzduch = 1)

TLAKY PAR: 5mm Hg při 100°F (38°C) . (maximum) .

Teplota varu: vyšší než 212°F (100°C) .

TEPLOTA MRAZU/BOD TÁNÍ: není k dispozici

PH: není k dispozici

Rychlost odpařování: menší než 1 (butyl-acetát=1)

ROZPUSTNOST VE VODĚ: Mírná

ROZPUSTNOST VE VODĚ: Mírná

Teplota vzplanutí: 195°F (91°C) Pensky – Martensův uzavřený kelímek

Hranice hořlavosti ve vzduchu: DOLNÍ: 0,7 % obj.

VOL%(maximum)

TEPLOTA SAMOVZNÍCENÍ: 410°F (210°C) (přibližně)

9.2. Další informace

Neuvedeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Brusná pasta zrnitost 3

PHT a.s.	Verze: 1.0	Platnost od: 31.5.2023	Datum vydání: 1.5.2023	Strana: (Stránka 4 z 6)
----------	------------	------------------------	------------------------	-------------------------

Stabilní

10.2. Chemická stabilita

Při běžném skladování a používání je stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

*Nekompatibilita (materiály, kterým je třeba se vyhnout): Silné oxidanty nebo redukční činidla
Nebezpečné produkty rozkladu nebo vedlejší produkty: Prach z obrábění by mohl obsahovat složky uvedené v oddíle 2 a další potenciálně nebezpečnější složky obráběného základního materiálu nebo povlaků nanesených na základní materiál.*

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Styk s otevřeným ohněm

10.5. Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření vznikají oxidy uhlíku a kouř

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

SENZITIZACE: Na základě nejlepších současných informací není známa žádná senzibilizace lidí spojená s tímto produktem

MUTAGENITA: Kerosin prokázal experimentální mutagenní účinky

KARCINOGENNOST: Tripol (krystalický silikát) je podle ACGIH klasifikován jako podezřelý lidský karcinogen(A2). Tripol (krystalický oxid křemičitý) je podle IARC klasifikován jako karcinogenní pro člověka (skupina 1). Tripol (krystalický oxid křemičitý) je zařazen NTP jako známý karcinogen. Podle ACGIH je petrolej klasifikován jako potvrzený karcinogen pro zvířata s neznámým významem pro člověka(A3). Na základě nejlepších současných informací. Ostatní složky uvedené v ODDÍLU 2 nejsou karcinogenní

REPRODUKČNÍ TOXICITA: Na základě nejlepších současných informací není známa žádná reprodukční toxicita spojená s tímto produktem

TERATOGENITA: Na základě nejlepších současných informací není známa žádná teratogenita spojená s tímto výrobkem

TOXIKOLOGICKY SYNERGICKÉ PRODUKTY: Na základě nejlepších současných informací nejsou známy žádné toxikologicky synergické produkty spojené s tímto produktem.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje

Mastné kyseliny tallového oleje(61790-12-3)

Test a druh: 72 h EC50 Selenastrum capricornutum >=1000 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Parafinická složka je obtížně rozložitelná

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuvedeno

12.4. Mobilita v půdě

Nerozpustný ve vodě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nebylo provedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Brusná pasta zrnitost 3

PHT a.s.	Verze: 1.0	Platnost od: 31.5.2023	Datum vydání: 1.5.2023	Strana: (Stránka 5 z 6)
----------	------------	------------------------	------------------------	-------------------------

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nebylo provedeno

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nebylo provedeno

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

ODSTRANĚNÍ: Likvidujte v souladu se státními a místními předpisy. Předpisy se mohou vztahovat i na prázdné nádoby. Odpovědnost za správnou likvidaci odpadu nese jeho vlastník.

Na základě dostupných údajů se tyto informace vztahují na výrobek tak, jak byl dodán uživateli. Zpracování, použití nebo znečištění uživatelem může změnit kód odpadu použitelný pro likvidaci tohoto výrobku.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Nenastaveno

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nenastaveno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

UN/NA č.: NA1993 Třída nebezpečnosti: Hořlavá kapalina

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pro zásilky, které nejsou hromadné (méně než 119 galonů (450 l)), může být tento výrobek překlasifikován na Neregulovaný

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není určeno k hromadné přepravě podle těchto předpisů

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy 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) Směrnice č. 67/548/EHS o klasifikaci, balení a označování chemických látek (DSD) Směrnice č. 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování chemických směsí (DPD) Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění Nařízení vlády České republiky č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci Nařízení vlády 378/2001 Sb. "Bližší požadavky na bezpečný provoz strojů, technických zařízení a nářadí"

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Brusná pasta zrnitost 3

PHT a.s.	Verze: 1.0	Platnost od: 31.5.2023	Datum vydání: 1.5.2023	Strana: (Stránka 6 z 6)
----------	------------	------------------------	------------------------	-------------------------

16.1. Pokyny pro školení pracovníků

Dle zákona o ochraně veřejného zdraví (258/2000Sb.) v platném znění