

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s Přílohou II Nařízení 1907/2006 (REACH) s novelizovaným nařízením (EU) 2020/878
(Všechny odkazy na předpisy a směrnice EU jsou zkráceny na číselný pojem.)

PA – 70 Brusná pasta / Lapovací směs

Datum vydání: 27/03/2023 Revidováno: 27/03/2023 Verze: 1.0

Část 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikace produktu

Forma produktu: směs
Obchodní název: PA-70 Brusná pasta / Lapovací směs

1.2. Doporučený způsob použití látky/směsi a nedoporučované použití

Doporučený způsob použití:

Určeno pro širokou veřejnost
Identifikovaná použití: abrazivní, leštící

Nedoporučované použití:

Nejsou k dispozici žádné další informace

1.3. Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost: Tormek AB
Torphyttevägen 40
711 34 Lindesberg
Švédsko
Telefon: +46 (0)581-147 90
E-mail: info@tormek.se
Web: www.tormek.com

1.4. Pohotovostní telefonní číslo

Akutní případy: 112

Část 2: Informace o nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky/směsi

Po posouzení, tato směs není podle 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná.

Nepříznivé fyzicko-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Nejsou k dispozici žádné další informace.

2.2. Prvky označení:

Tento produkt nemá povinnost označení.

2.3. Jiná nebezpečí:

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle Nařízení REACH, příloha XIII.
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB podle Nařízení REACH, příloha XIII.

Směs neobsahuje látky, uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59, odst. 1 nařízení REACH, které mají vlastnosti narušující endokrinní činnost nebo nebyly identifikovány jako látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v Nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

Část 3: Složení/informace o složkách

3.1. Směs

Chemický název: oxid hlinitý
REACH no.: 01-2119529248-35
EC no.: 215-691-6
CAS no.: 1344-28-1
Koncentrace (% w/w): 30–40
Klasifikace dle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP): neklasifikován

Chemický název: destiláty (ropné),
hydrogenované lehké,
petrolejová látka
s expozičním limitem pro
pracoviště
REACH no.: 01-2119484819-18
EC no.: 265-149-8
Č. Indexu EC: 649-422 00-2
CAS no.: 64742-47-8
Koncentrace (% w/w): 15- <25
Klasifikace dle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP): Asp. Tox. 1, H304

Chemický název: amoniak (Poznámka B)
REACH no.: 01-2119982985-14
EC no.: 215-647-6
Č. Indexu EC: 007-001-01-2
CAS no.: 1336-21-6
Koncentrace (% w/w): <1
Klasifikace dle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP): leptá kůži, 1B, H314
STOT SE 3, H335
Akutní vodní 1, H400

Specifické koncentrační limity:

Chemický název: amoniak
REACH no.: 01-2119982985-14
EC no.: 215-647-6
Č. Indexu EC: 007-001-01-2
CAS no.: 1336-21-6
Specifické koncentrační limity: (5≤C <100) STOT SE 3, H335

Poznámka B:

Některé látky (kyseliny, zásady, atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích různé koncentrace a proto tyto roztoky vyžadují odlišnou klasifikaci a označení, protože nebezpečnost se při různých koncentracích liší. V části 3 položky s Poznámkou B mají obecné označení tohoto typu: kyselina dusičná...%. V tomto případě musí dodavatel na etiketě uvést procentuální koncentraci roztoku. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá se, že procentuální koncentrace je vypočtena jako hmotnost/hmotnost báze.

Úplné znění viz Část 16.

Část 4: Opatření při první pomoci

4.1. Popis opatření při první pomoci

Obecně:

Obecná první pomoc, odpočinek, teplo, čerstvý vzduch.

Při vdechnutí:

Přesuňte se na čerstvý vzduch. Jestliže příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Okamžitě začněte vymývat vodou, a to po dobu 15 minut. Držte víčka otevřená dokořán. Pokud používáte kontaktní čočky, tak je vyjměte. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s kůží:

Okamžitě sundejte veškeré kontaminované oblečení. Kůži si omývejte mýdlem a vodou.

Při požití:

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:

Vysoká koncentrace výparů může způsobit: bolest hlavy, zvracení, závratě.

Zasažení očí:

Přímý kontakt s očima může být dráždivý.

Kontakt s kůží:

Opakovaná expozice může způsobit vysušování a praskání kůže.

Požití:

Polykání kapaliny může způsobit vdechnutí do plic s rizikem chemického zápalu plic. Může způsobit podráždění trávicího traktu, nevolnost, zvracení a průjem.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nebyly zaznamenány žádné zvláštní opatření první pomoci.

Část 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí prostředky

Doporučené hasicí prostředky:

Haste vodou, vodní mlhou, práškem, oxidem uhličitým nebo pěnou.

Nevhodné hasící prostředky:

Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí ohně: nehořlavé

Nebezpečné produkty rozkladu při hoření: oxidy uhlíku (CO, CO₂)

5.3. Rady pro hasiče

Je-li to bezpečné, odstraňte všechny zdroje vznícení.

Nevstupujte do prostoru požáru bez řádných osobních ochranných prostředků, včetně ochrany dýchacích cest (EN137).

Část 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Obecná opatření:**

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, viz Část 8. Zajistěte dobré větrání.

Jiný než záchranný personál:

Evakuujte oblast.

Záchranné složky:

Podle potřeby použijte osobní ochranné prostředky.

6.2. Preventivní opatření pro životní prostředí

Zabraňte vypouštění do vodních toků nebo kanalizace a na zem.

6.3. Metody a materiál pro odstranění a vyčištění**Odstranění:**

Posbírejte veškerý odpad do vhodných a označených nádob a zlikvidujte v souladu s místní legislativou.

Čištění:

Nechejte vsáknout do inertního savého materiálu (písek, piliny, univerzální pojivo, silikagel).

6.4. Odkaz na další části

Osobní ochranné prostředky Část 8 a likvidace Část 13.

Část 7: Manipulace a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Preventivní opatření pro manipulaci:**

Zabraňte rozlití, dále kontaktu s kůží a s očima. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Používejte vhodné ochranné prostředky (viz Část 8).

Hygiena:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Chraňte před teplem a slunečním zářením, stejně jako před zamrznutím. Udržujte v chladu a uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv, hnojiv a jiného citlivého materiálu.

7.3. Specifická konečná použití

Žádné další informace.

Část 8: Omezování expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Národní pracovní expozice a biologické limitní hodnoty:

Oxid hlinitý (1344-28-1)

Pracovní expoziční limity Velké Británie

Místní název:

oxidy hliníku

WEL TWA (OEL TWA) [1]:

4 mg/m³ dýchatelného prachu

10 mg/m³ vdechovaného prachu

Regulační odkaz:

EH40/2005 (4. vydání, 2020). HSE

Doporučené postupy monitorování:

žádné další informace

Vznik nečistot v ovzduší:

žádné další informace

DNEL a PNEC:

žádné další informace

Kontrolní označení:

žádné další informace

8.2. Omezování expozice

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti.

Ochrana očí/obličeje:

Tam, kde je pravděpodobnost zasažení očí by měly být použity ochranné brýle nebo štít. STANDARD EN 166.

Ochrana rukou:

Při běžném používání není ochrana rukou potřeba. Rukavice jsou doporučovány při dlouhodobém používání.

Nitril doba průniku:

6 (> 480 minut)

tloušťka:

0,11 mm. STANDARD EN 374.

Ochrana kůže:

Ochranný oděv není vyžadován.

Ochrana dýchacích cest:

Běžně není potřeba. V případě nedostatečného větrání nebo při riziku vdechování používejte respirátor (typ A2). STANDARD: EN 140/EN 141/EN 136/EN 143/EN 405/EN 137/EN 147

Tepelná rizika:

Nejsou známy.

Další informace:

Osobní ochranné pomůcky je třeba zvolit podle norem CEN a po projednání s dodavatelem ochranných prostředků. Myjte se na konci každé pracovní směny, před jídlem, kouřením a použitím toalety. Používejte vhodné mléko na ruce, abyste zabránili vysušování a popraskání pokožky.

Část 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	není k dispozici
Vzhled	pasta
Zápach	bez zápachu
pH	9 - 10
Bod tání	<0 °C
Bod tuhnutí	není k dispozici
Bod varu	není k dispozici
Bod vzplanutí	> 65 °C
Stupeň odpařování	nepoužívá se
Hořlavost (pevná látka, plyn)	nepoužívá se
Výbušné vlastnosti	produkt není výbušný
Meze výbušnosti	irelevantní
Teplota samovznícení	není k dispozici
Teplota rozkladu	neurčeno
Tlak páry	není k dispozici
Hustota páry	nepoužívá se
Hustota	není k dispozici
Relativní hustota	1,25
Rozpustnost	ve vodě nerozpustný, ve většině organických rozpouštědel rozpustný
Rozdělovací koeficient:	nepoužívá se
Viskozita – kinematická	>20,5 mm ² /s (@40 °C)
Viskozita – dynamická	neurčeno
Oxidační vlastnosti	nehořlavý
Velikost částic	nepoužívá se
Tvar částic	nepoužívá se
Prašnost částic	nepoužívá se

9.2. Další informace

Data nejsou k dispozici.

Další bezpečnostní vlastnosti

Relativní rychlost odpařování (butylacetát=1) neurčeno

Část 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Tento výrobek neobsahuje žádné látky, které by při normálním používání mohly vést k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních skladovacích a manipulačních podmínkách je tento výrobek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyhýbejte se zdrojům tepla a otevřenému ohni, popř. dalším zdrojům hoření.

10.5. Nevhodné materiály

Zabraňte kontaktu s oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném skladování a používání nejsou známy nebezpečné produkty rozkladu.

Část 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (ústí):	neklasifikován
Akutní toxicita (kůží):	neklasifikován
Akutní toxicita (inhalační):	neklasifikován
Doplňující informace:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Oxid hlinitý (1344-28-1)	
LD50 ústy, krysa	> 5000 mg/kg
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké, petrolej (64742-47-8)	
LD50 ústy, krysa	> 5000 mg/kg
LD50 kůží, králík	> 3000 mg/kg
LC50 inhalací, krysa (výpary)	> 1600 mg/l/4h 6h
Amoniak (1336-21-6)	
LD50 ústy, krysa	350 mg/kg
LD50 kůží, krysa	46,4 mg/kg
Poleptání/podráždění kůže:	neklasifikován pH: 9 – 10
Další informace:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Vážné poškození/podráždění očí:	neklasifikován pH: 9 – 10
Další informace:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Zcitlivění dýchacích cest/kůže:	neklasifikován
Další informace:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Mutagenita zárodečných buněk:	neklasifikován

Další informace:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Karcinogenita:	neklasifikován
Další informace:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Reprodukční toxicita:	neklasifikován
Další informace:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
STOT – jednorázová expozice:	neklasifikován
Další informace:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Amoniak (1336-21-6)	
STOT – jednorázová expozice:	může způsobit podráždění dýchacích cest
STOT – opakovaná expozice:	neklasifikován
Další informace:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Nebezpečí vdechnutí:	neklasifikován
Další informace:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna
Brusná pasta/honovací směs	
Viskozita – kinematická	>20,5 mm ² /s (@40 °C)

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Směs neobsahuje látky uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s Čl. 59, odst.1 Nařízení REACH, které mají vlastnosti narušující endokrinní systém nebo nebyla identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém. (V souladu s kritérii stanovenými Nařízením (EU) 2017/2100 nebo Nařízením 2018/605 při koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

Další informace: žádné další údaje

Část 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobě: neklasifikován
 Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobě: neklasifikován

Oxid hlinitý (1344-28-1)

LC50 – ryba > 100 mg/l 96h (Salmo trutta)
 EC50 – Crustacea > 100 mg/l (48 hodin – Daphnia magna)

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké, petrolej (64742-47-8)

EC50 – Crustacea 4720 mg/l Daphnia magna, 48 hodin

Amoniak (1336-21-6)

LC50 – ryba >0,53 mg/l (96 hodin – pstruh duhový)

EC50 – Crustacea 25 – 182 (48 hodin, Daphnia magna)

LOEC (akutní) 0,022 mg/l (96 hodin – pstruh duhový)

NOEC (chronický) – Crustacea 0,79 mg/l (48 hodin – Daphnia magna Straus)

12.2. Odolnost a rozložitelnost

PA-70 Brusná pasta/Lapovací směs

Odolnost a rozložitelnost nejsou k dispozici žádná data

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké, petrolej (64742-47-8)

Biodegradace 11 % (28 dní, metoda: OECD 301C)

12.3. Bioakumulační potenciál

PA-70 Brusná pasta/Lapovací směs

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda neurčeno

Bioakumulační potenciál nejsou k dispozici žádná data

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké, petrolej (64742-47-8)

Biokoncentrační faktor (BCF REACH) 159

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 4

Amoniak (1336-21-6)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda -1,14

12.4. Mobilita v půdě

PA-70 Brusná pasta/Lapovací směs

Ekologie – půda produkt je mísitelný s vodou, může se rozšiřovat v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PA-70 Brusná pasta/Lapovací směs

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT Nařízení REACH, Příloha XIII.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB Nařízení REACH, Příloha XIII.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

12.7. Další nepříznivé účinky

Nejsou známy.

Část 13: Způsob likvidace

13.1. Metody zpracování odpadu

Regionální legislativa (odpady): likvidujte obsah/nádobu v souladu s platnými pokyny pro třídění

Metody nakládání s odpady:	nevylévejte do kanalizace
Doporučení pro likvidaci produktu/balení:	likvidace musí být provedena v souladu s platnými předpisy
Ekologie – odpadní materiály:	zabraňte uvolnění do životního prostředí
Kód Evropské seznamu odpadů (LoW):	12 01 12* - použité vosky a tuky

Část 14: Převravní informace

Není-li uvedeno jinak, platí Vzorové Předpisy OSN, tj. ADR (silniční), RID (železniční), ADN (vnitrozemské vodní cesty), IMDG (moře), ICAI (IATA) (letecká).

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Není klasifikováno jako nebezpečné zboží.

14.2. Vlastní přepravní název

Nepoužívá se.

14.3. Třídy/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepoužívá se.

14.4. Balicí skupina

Nepoužívá se.

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Nepoužívá se.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nepoužívá se.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužívá se.

Část 15: Současné předpisy

15.1. Předpisy/zákony týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

Nařízení EU:

Uvedeno v Příloze XII Nařízení REACH (omezuující podmínky). Platí následující omezení:

3 (b) destiláty (ropné), hydrogenované lehké, petrolej, amoniak	látky nebo směsi splňující kritéria pro kteroukoliv z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti uvedených v Příloze I Nařízení č. 1272/2008. Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepříznivé účinky na sexuální funkce a plodnost nebo na vývoj; 3.8 účinky jiné než narkotické; 3.9 až 3.10
---	---

3 (c) amoniak

látky nebo směsi splňující kritéria pro kteroukoliv z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti uvedených v Příloze I Nařízení č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1

Neobsahuje látku/y uvedenou v Seznamu REACH.

Neobsahuje látku/y uvedenou v Příloze XIV REACH (Autorizační seznam).

Neobsahuje látku/y uvedenou v Seznamu PIC (Nařízení EU 649/2021 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látku/y uvedenou v Seznamu POP (Nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických polutantech).

Národní předpisy:

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY Č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení Směrnic 67/548/EEC a 1999/45/EC a o změně Nařízení č. 1907/2006.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Část 16: Další informace

Zdroje dat: NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY č. 1272/2008 ze 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování, balení látek a směsí, o změně a zrušení Směrnic 67/548/EEC a 1999/45/EC a o změně Nařízení č. 1907/2006.

Úplné znění H- a EUH- prohlášení:

Aquatic Acute 1	nebezpečný pro vodní prostředí – akutní nebezpečí, kategorie 1
Asp. Tox. 1	nebezpečí při vdechnutí, kategorie 1
H304	při požití nebo vdechnutí může způsobit smrt
H314	způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H335	může způsobit podráždění dýchacích cest
H400	vysoce toxický pro vodní organismy
Skin Corr. 1B	poleptání/podráždění kůže, kategorie 1, podkategorie 1B
STOT SE 3	specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Informace v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na informacích od výrobce/dodavatele, odpovídají současné evropské a národní legislativě a předpokládají, že produkt je používán ve specifikované oblasti použití.