

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Brynpasta

Reviderad:

2015-08-26

Gäller fr.o.m. 2015-06-01

Ersätter dat. 2012-11-19

### 1. Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Brynpasta  
Leverantörens artikelnummer: 11483

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: Slipmedel/Polermedel.  
Användningar som det avråds från: Inga kända.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### TILLVERKARE

**Företag:** Tormek AB  
**Adress:** Torphyttvägen 40  
**Postnr / Ort:** 71134 Lindesberg  
**Land:** Sverige  
**E-post:** info@tormek.se  
**Hemsida:** www.tormek.se  
**Telefon:** +46 58114790  
**Fax:** +46 58110930

#### Kontaktperson:

Namn	E-post	Telefon
Robert Karlsson	info@tormek.se	+46 581 14790

**1.4. Nödtelefon** 0581-14790 kl. 8:00 - 16:00

### 2. Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningen är inte klassificerad som farlig enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Produkten är ej märkningspliktig.

#### 2.3. Andra faror

Inga kända.

### 3. Sammansättning / information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandning sammansatt av bindemedel / polermedel / slipmedel

Ämnesnamn	Reg.nr	EC-nr	CAS-nr	Konc.	(EG) 1272/2008 (CLP)
Aluminiumoxid	01-20119529248-35-xxxx	215-691-6	1344-28-1	30-40%	-
Petroleumdestillat	01-2119456620-43-xxxx	265-149-8	64742-47-8	15-<25%	Asp. Tox.1; H304, EUH 066
Ammoniak	-	215-647-6	1336-21-6	<1%	Skin Corr. 1B: H314 Aquatic Acute 1: H400

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Brynpasta

Reviderad:

2015-08-26

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Frisk luft.
Förtäring:	Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om större mängd svalts. Framkalla EJ kräkning.
Hudkontakt:	Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare vid kvarstående besvär .
Ögonkontakt:	Skölj med mycket vatten. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Långvarig eller upprepad exponering kan avfetta huden.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Uppgift saknas.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Kolsyra, pulver, skum eller vattenspray.

Olämpliga släckmedel: Direkt vattenstråle.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid upphettning till temperatur vid eller över flampunkten, kan produkten antändas.

#### 5.3. Råd för brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rökgaser, använd andningsskydd.

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig skyddsutrustning, se punkt 8.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material. Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se punkt 8 och 13.

### 7. Hantering och lagring

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Behållare ska hållas väl tillslutna, se till att luftväxlingen är god på arbetsplatsen.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras frostfritt, svalt och i väl tillslutna förpackningar.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Se punkt 1.2.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Brynpasta

Reviderad:

2015-08-26

### 8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Gränsvärden

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg / m <sup>3</sup>	År
Aluminiumoxid (respirabelt damm)	1344-28-1	-	-	2	1996
Aluminiumoxid (totalt damm)	1344-28-1	-	-	5	1996
Petroleumdestillat	64742-47-8	-	50	300	1989
Ammoniak	1336-21-6	-	20	14	2011

##### Övrig information om gränsvärden och övervakning

Ingen övrig information.

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation på arbetsplatsen.

Ögonskydd: Skyddsglasögon.

Andningsskydd: Andningsskydd med filter A2 P2 vid överskridande av hygieniska gränsvärden.

Handskydd: Skyddshandskar av nitrilgummi.

Hudskydd: Normala arbetskläder med långa ärmar och ben.

Begränsning av miljöexponeringen: Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form: Viskös creme

Färg: Vit-grå

Lukt: Svag ammoniak

Parameter	Värde / enhet	Metod/ref.	Kommentar
pH-koncentrat	9-10		
pH i lösning	Ej bestämd		
Smältpunkt	Ej bestämd		
Frys punkt	Under 0°C		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej bestämd		
Flampunkt	> 65°C		
Avdunstningshastighet	Ej bestämd		
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej bestämd		
Antändningsgränser	Ej bestämd		
Explosionsgräns	Ej bestämd		
Ångtryck	Ej bestämd		
Ångdensitet	Ej bestämd		
Relativ densitet	1,25		
Löslighet	Delvis lösligt i organiska lösningsmedel. Ej lösligt i vatten.		
Fördelningskoefficient	Ej bestämd		
Självantändningstemperatur	Ej bestämd		
Sönderfallstemperatur	Ej bestämd		
Viskositet	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s	40°C	
Explosiva egenskaper	Ej explosiv		
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande		

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Brynpasta

Reviderad:

2015-08-26

### 9.2. Annan information

Ingen.

### 10. Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Finns ingen känd vid avsedd användning.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar med oxidationsmedel.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik höga temperaturer.

#### 10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter kända.

### 11. Toxikologisk information

#### 11.1. Toxikologiska effekter

#### Följande data gäller för Petroleumdestillat CAS-nr. 64742-47-8

<b>Akut toxicitet:</b>	LD50 oral > 5000 mg/kg (råtta) (OECD 401) LD50 dermal > 3160 mg/kg (kanin) (OECD 402) LC50 inhalation > 4950 mg/l (ångor), (råtta) 4 timmar (OECD 403)
<b>Inandning:</b>	I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen.
<b>Hudkontakt:</b>	Långvarig eller upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning. Avfettar huden.
<b>Ögonstänk:</b>	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
<b>Förtäring:</b>	Fara vid aspiration: Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att vätskan kommer ner i lungorna. Förtäring av större mängder kan leda till medvetlöshet. Förtäring kan dock orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar, diarré.

#### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering:	Inte känt.
Kroniska effekter:	Inga kända.

#### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande:	Ingen.
Ärftlighets skador:	Ingen.
Egenskaper skadliga för fostret:	Inte känt.
Reproduktionstoxicitet:	Inte känt.

#### Fara vid aspiration

Vätskan kan komma in i lungorna och orsaka skada (kemisk lunginflammation, potentiellt dödlig).

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Brynpasta

Reviderad:

2015-08-26

### Följande data gäller för Ammoniaklösning 25% CAS-nr. 1336-21-6

#### Akut toxicitet

##### Förtäring:

Ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupe eller mage.

##### Inandning:

Inandning kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. Risk för lungskada vid höga halter. Inandning av ånga i hög koncentration kan orsaka medvetlöshet. Inandning av aerosol/ånga kan under loppet av några timmar orsaka vätskeutgjutning i lungorna (lungödem).

##### Hudkontakt:

Vid hudkontakt kan frätskada med sveda, rodnad och sår uppkomma.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Stänk i ögonen kan ge smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.

#### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ej sensibiliserande (marsvin).

#### Mutagenitet i könsceller

Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

#### Cancerogenitet

Djurförsök visade inte några carcinogena effekter (råtta).

#### Toxicitet vid upprepad exponering

Ingen uppgift.

#### Reproduktionstoxicitet

Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten (råtta, oralt).

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Inandning: Målorgan: Andningsorgan. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Anmärkning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ingen klassificering.

#### Andra toxikologiska egenskaper

Toxicitet vid upprepad dosering:

NOAEL: 0,035 mg/l (råtta, hane. Testämne: Ammoniak. Inandning, 50 d.)

#### Fara vid aspiration

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet.

## 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Följande data gäller för Petroleumdestillat, CAS-nr. 64742-47-8

Akut vattenlevande, fisk

Värde: 1000 mg/l

Testmetod: LC50 (OECD 203)

Varaktighet: 96 h

Akut vattenlevande, alg

Värde: 1000 mg/l

Testmetod: NOELR (OECD 201)

Varaktighet: 72 h

Akut vattenlevande, Daphnia

Värde: 1000 mg/l

Testmetod: ELO (OECD 202)

Varaktighet: 48 h

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Brynpasta

Reviderad:

2015-08-26

### Följande data gäller för Ammoniaklösning 25% CAS-nr. 1336-21-6

#### Akut toxicitet

LC50 fisk 0,89 mg/l, Art: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 96h. Testämne: Ammoniak.

LC50 Daphnia/ryggradslösa vattendjur 101 mg/l, Art: Daphnia magna (vattenloppa), 48h.

Testämne: Ammoniak. (ASTM E 729-80)

EC50 2700mg/l, Art: Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg), 18d. Testämne: Ammoniumsulfat. (statistiskt test)

Bakterie: Studier är vetenskapligt inte motiverat.

#### Kronisk toxicitet

LOEC fisk 0,022 mg/l, Art: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 73 d.

Testämne: Ammoniumklorid (genomflödestest).

NOEC Vattenlevande ryggradslösa djur 0,79 mg/l, Art: Daphnia magna (vattenloppa), 96h.

Testämne: Ammoniumklorid. (OPPTS 850.1300)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Följande data gäller för Petroleumdestillat, CAS-nr. 64742-47-8

Nedbrytbarhet: BOD $\geq$ 60% efter 28 dagar.

#### Följande data gäller för Ammoniaklösning 25% CAS-nr. 1336-21-6

Lätt bionedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Följande data gäller för Petroleumdestillat, CAS-nr. 64742-47-8

Ingående ämnen i produkten har log Pow $\geq$ 7. Det kan därför inte uteslutas att produkten bioackumuleras.

#### Följande data gäller för Ammoniaklösning 25% CAS-nr. 1336-21-6

log Pow $\leq$ 0,64. Bedöms som ej bioackumulerande.

### 12.4 Rörlighet

#### Följande data gäller för Petroleumdestillat, CAS-nr. 64742-47-8

Produkten är olöslig i vatten och sprids på vattenytan.

#### Följande data gäller för Ammoniaklösning 25% CAS-nr. 1336-21-6

Produkten är rörlig i vattenmiljö. Absorberas av jord.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte, eller innehåller inte, en substans som är PBT eller en vBvP.

### 12.6 Andra skadliga effekter

#### Följande data gäller för Petroleumdestillat, CAS-nr. 64742-47-8

Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

#### Följande data gäller för Ammoniaklösning 25% CAS-nr. 1336-21-6

Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Brynpasta

Reviderad: 2015-08-26

### 13. Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generellt: Tömda förpackningar lämnas till återvinning. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering. Rester och använd produkt som inte kan återanvändas, ska hanteras som farligt avfall.

Avfallsgrupp: Förslag på EWC-kod: 12 01 12

### 14. Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Nej

Landtransport (ADR / RID)			
14.1. UN-nummer	-	14.4.	-
		Förpackningsgrupp	
14.2. Officiell transportbenämning	-	14.5. Miljöfaror	-
14.3. Faroklass för transport	-		
Faroetikett(er)	-		
Faronummer	-	Tunnelrestriktionskod	-

Transporter på inre vattenvägar (AND)			
14.1. UN-nummer	-	14.4.	-
		Förpackningsgrupp	
14.2. Officiell transportbenämning	-	14.5. Miljöfaror	-
14.3. Faroklass för transport	-		
Miljörisk i tankfartyg	-		

Sjötransport (IMDG)			
14.1. UN-nummer	-	14.4.	-
		Förpackningsgrupp	
14.2. Officiell transportbenämning	-	14.5. Miljöfaror	-
14.3. Faroklass för transport	-		
Sub risk	-		
IMDG-kod	-		
segregationsgrupp	-		
Marin förorening	-		
EMS	-		

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)			
14.1. UN-nummer	-	14.4.	-
		Förpackningsgrupp	
14.2. Officiell transportbenämning	-	14.5. Miljöfaror	-
14.3. Faroklass för transport	-		
Faroetikett(er)	-		

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt (EG) nr 1907/2006

## Brynpasta

Reviderad:

2015-08-26

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen.

## 15. Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Annan information om föreskrifter:

Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar", AFS 2011:18.

Lagar och förordningar: Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Information: Kemikaliesäkerhetsbedömning är inte gjord.

## 16. Övrig information

Utfärdat: 2015-08-26

Ersätter version gjord 2012-11-19. Ändrad i samtliga avsnitt.

Förteckning över relevanta H-fraser	
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.