## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

| | |
|---|---|
| Produktnamn: | PRONTOFIX ACCELERATOR |
| | Cat. No. 40200111 |
| Förpackningsstorlek: | 70 ml |

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

| | |
|---|---|
| Användning: | Inbäddnings- och impregneringsmedel för materialografiska specimen |
| Användningar som det avråds från: | Inga specifika användningar som avråds har identifierats. (*) |

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | |
|---|---|
| Leverantör: | Struers ApS<br>Pederstrupvej 84<br>DK-2750 Ballerup<br>Tel:+45 44 600 800 |
| Ansvarig för utarbetande av säkerhetsdatabladet: | Ansvarig för utarbetande av säkerhetsdatabladet: DHI<br>Frågor till innehållet i detta säkerhetsdatablad kan skickas till:<br>struers@struers.dk |

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: (09) 471 977 (direkt) eller (09) 4711 (via växel).

+45 44 600 800
(Endast i öppningstiden)

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP:

Acute Tox. 4;H332
Skin Corr. 1A;H314
Eye Dam. 1;H318
Skin Sens. 1;H317
Repr. 2;H361f
Aquatic Acute 1;H400
Aquatic Chronic 1;H410

### 2.2 Märkningsuppgifter

Fara

Innehåller:

4-tert-Butylphenol
m-Fenylenbis(metylamin)
2-Metyl-1,5-pentanetylendiamin

| | |
|---|---|
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H361f | Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd. |
| P304 + P340 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |
| P303 + P361 + P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. |
| P305 + P351 + P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P310 | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. |
| P501 | Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter. |

### 2.3 Andra faror

Ångorna verkar frätande. I loppet av 24-36 timmar kan den skadade få allvarlig andnöd och vätskeansamling i lungorna (lungödem).

PBT/vPvB: Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Produkten innehåller: Aminer.

CLP:

| %: | CAS-nr: | EG nr.: | REACH Reg.nr.: | Kemiskt namn: | Klassificering: | Anm.: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25-<50 | 98-54-4 | 202-679-0 | 01-2119489419-21-xxxx | 4-tert-Butylphenol | Skin Irrit. 2;H315<br>Eye Dam. 1;H318<br>Repr. 2;H361f<br>Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 1;H410 | |
| 10-<25 | 1477-55-0 | 216-032-5 | 01-2119480150-50-xxxx | m-Fenylenbis(metylamin) | Acute Tox. 4;H302<br>Acute Tox. 4;H312<br>Acute Tox. 4;H332<br>Skin Corr. 1B;H314<br>Skin Sens. 1;H317<br>Aquatic Chronic 3;H412 | |
| 10-<20 | 15520-10-2 | 239-556-6 | 01-2119976310-41-xxxx | 2-Metyl-1,5-pentanetylendiamin | Acute Tox. 4;H302<br>Acute Tox. 4;H312<br>Acute Tox. 4;H332<br>Skin Corr. 1A;H314<br>Eye Dam. 1;H318<br>STOT SE 3;H335 | |

Referenser: Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Personen anbringas genast i frisk luft och ambulans tillkallas. Var uppmärksam på att symptomen på lungödem (andnöd) kan uppkomma upp till 24 timmar efter påverkningen. Tag med säkerhetsdatabladet.

Hudkontakt: Skölj genast med rikliga mängder vatten och tag av nedstänkta kläder. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset. Tag med detta säkerhetsdatablad.

Stänk i ögonen: Skölj genast med rikliga mängder vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonen vidöppna. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja under transporten. Tag med detta säkerhetsdatablad.

Förtäring: Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten eller mjölk. Håll personen under uppsyn. Framkalla inte kräkning. Vid kräkning hålls huvudet lågt. Uppsök genast förstahjälpstation och tag med säkerhetsdatabladet.

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

Symptom/effekter: Se avsnitt 11 för ytterligare information om hälsorisk och symptom.

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

Medicinsk behandling/särskild behandling: Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

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

Särskilda risker: Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal: Använd andningsskydd med lufttillförsel, handskar och skyddsglasögon.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

För annan personal än räddningspersonal: Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

För räddningspersonal: Inga särskilda rekommendationer. Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förebyggande av miljöskador: Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Referenser: Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering: Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Följ god kemikaliehygien.

Tekniska åtgärder: Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages.

Tekniska anvisningar: Punktutsug rekommenderas. Förstahjälpsutrustning inkl. ögonspolflaska skall finnas på arbetsplatsen.

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

Lagringsförhållanden: Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Ingen information åtkomlig.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärde på arbetsplatsen:

| CAS-nr: | Kemiska benämning: | Som: | Gränsvärde: | Typ: | Anm.: | Hänvisningar: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1477-55-0 | m-Xylen-alfa,alfa'-diamin | - | 0.1 mg/m3 | Takv. | Iho | HTP |

Anm.: Iho: Tas upp i kroppen genom huden.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

| | |
|---|---|
| Tekniska anvisningar: | Blandning och färdigställning skall utföras på ett ställe med effektiv utsugning. Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället. Det rekommenderas, att det finns tillgång till lavoar med tillhörande tvål, rengöringskräm och fet kräm. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning skall minimeras. |
| Personlig skyddsutrustning: | Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. |
| Andningsskydd: | Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete kan lämpligt andningsskydd användas. Det rekommenderas att använda andningsskydd med kombinationsfilter, typ ABEK |
| Handskydd: | Engångshandskar, som skyddar mot epoxi och aminer, skall användas tillsammans med underhandskar av bomull. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. (*) |
| Ögonskydd: | Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm. |
| Hudskydd: | Vid stänkrisk skall förkläde eller speciella arbetskläder användas. |
| Hygieniska åtgärder: | Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. |
| Miljöexponeringskontroll: | Inte tillgänglig. |

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| Form: | Vätska. |
| Färg: | Gulaktig. |
| Lukt: | Amin. |
| Lukttröskel: | Inte känt. |
| pH: | 11 |
| Smältpunkt: | Inte känt. |
| Kokpunkt: | 180 - 205°C / 356 - 401°F |
| Flampunkt: | 83°C / 181.4°F |
| Avdunstningshastighet: | Inte känt. |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | Ej tillämpligt. |
| Explosionsgränser: | Inte känt. |
| Ångtryck: | 0 hPa (20°C) |
| Ångdensitet: | Inte känt. |
| Relativ densitet: | Inte känt. |
| Löslighet: | Delvist lösligt i vatten. |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): | Inte känt. |
| Tändpunkt (°C): | Inte känt. |
| Sönderfallstemperatur (°C): | Inte känt. |
| Viskositet: | Dynamisk viskositet: 300 mPa*s |
| Explosiva egenskaper: | Anses inte vara explosivt. |
| Oxiderande egenskaper: | Inte känt. |

### 9.2 Annan information

| | |
|---|---|
| Övriga uppgifter: | Ingen information åtkomlig. |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Reagerar häftigt med starka oxidationsmedel.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil vid normala temperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktion: Inga vid normala förhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden/material som skall undvikas: Fukt, upphettning och starka oxidationsmedel.

### 10.5 Oförenliga material

Oförenliga material: Oxiderande material. Starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter: Vid upphettning kan giftiga och frätande ångor/gaser bildas.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|---|---|
| Akut Toxicitet (Oral): | På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.<br>m-Fenylenbis(metylamin):<br>LD50 (Oral, Råtta): 940 mg/kg<br>2-Metyl-1,5-pentanetylendiamin:<br>LD50 (Oral, Råtta): 1690 mg/kg |
| Akut Toxicitet (Dermal): | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.<br>m-Fenylenbis(metylamin):<br>LD50 (Dermal, Kanin): 2000 mg/kg<br>2-Metyl-1,5-pentanetylendiamin:<br>LD50(Dermal, Kanin): 1900 mg/kg |
| Akut Toxicitet (Inhalation): | Skadligt vid inandning. |
| Frätande/irriterande på huden: | Starkt frätande. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Luftvägs- eller hudsensibilisering: | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Mutagenitet i könsceller: | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Cancerogenitet: | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Reproduktionstoxicitet: | Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| STOT - Enstaka exponering: | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| STOT - Upprepad exponering: | På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts. |
| Fara vid aspiration: | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Inandning: | Ångorna verkar frätande. I loppet av 24-36 timmar kan den skadade få allvarlig andnöd och vätskeansamling i lungorna (lungödem). |
| Förtäring: | Starkt frätande. Även små mängder kan vara livsfarliga. Symptomen är mycket starkt brännande smärtor i mun, hals och mage. |

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Produktens nedbrytbarhet är inte känd.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Data om bioackumulering är inte kända.

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Inga data.

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

PBT/vPvB: Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Ingen information åtkomlig.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall som rester: Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Beakta, att uthärdat material normalt inte är kemikalieavfall.

EAK-förteckning: 16 05 08

Förorenad förpackning: Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

UN-nr.: 2735

### 14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat.: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-Metyl-1,5-pentanetylendiamin, m-Fenylenbis(metylamin))

### 14.3 Faroklass för transport

Klass: 8

### 14.4 Förpackningsgrupp

PG: I

### 14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne: Ja.

Miljöfarligt ämne: Ja.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga kända.

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

Bulktransport: Inte relevant.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Särregler: Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt.
Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

Nationella bestämmelser: Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.
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.
715/2001 Statsrådets förordning om kemiska agenser i arbetet, med ändringar.
HTP-värden 2018.
188/2012 Social- och hälsovårdsministeriets förordning om en förteckning över exempel på arbeten som är farliga för unga arbetstagare, med ändringar.
179/2012 Statsrådets förordning om avfall, med ändringar.
553/2008 Social- och hälsovårdsministeriets förordning om lämnande av uppgifter om kemikalier, med ändringar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSA status: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Följande rubriker innehåller revisioner eller nya upplysningar: 1, 8.
(*) markerar de ändringar som har införts sedan den föregående versionen.

Användningsändamål och koder:
NI2008: 721 Naturvetenskaplig och teknisk forskning och utveckling
UC62: 34 (Laboratoriekemikalier)

Godkänt av DHI.

| | |
|---|---|
| Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet: | PBT = Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.<br>vPvB = mycket Persistent och mycket Bioackumulerande. |
| Ytterligare uppgifter: | Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008:<br>Beräkningsmetod. |
| Lydelse av Faroangivelser: | |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H361f | Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.


Utfärdats av DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.