

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



357901

Omarbetad: 22.10.2020
Datum för utskrift: 18.01.2022

AVSNITT 01: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:**
PFINDER 945
- **Artikelnummer:**
11945000
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- * Produkten är avsedd för yrkesmässig användning.
- **Ämnets användning / tillredningen**
Framkallningspulver för förstöringsfritt materialtest
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Pfinder KG
Rudolf-Diesel-Str. 14
D-71032 Böblingen
Tel.: +49 (0)7031 2701-0
Fax : +49 (0)7031 280500
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Forskning + utveckling Tel: +49 (0)7031 2701-73 Fax: +49 (0)7031 2701-51 E-Mail:
ProductSafety@pfinder.de
- * • **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
- * +46 8 566 42573 (S); +44 1235 239670 (Carechem 24 International - NCEC)

AVSNITT 02: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Utgår
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Farosymboler**
Utgår
- **Signalord**
Utgår
- **Faroangivelser**
Utgår
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:**
Ej användbar.
- **vPvB:**
Ej användbar.

AVSNITT 03: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:**
Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
- **Farliga ingredienser:**

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



357901

Omarbetad: 22.10.2020
Datum för utskrift: 18.01.2022

Handelsnamn:	PFINDER 945
* CAS-nummer	(Fortsättning från sida 1)
* ingår ej	%
* Ytterligare hänvisningar:	
* De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.	

AVSNITT 04: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:**
Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**
Spola med varmt vatten.
- * **Vid kontakt med ögonen:**
- * Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Andnöd
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
- * Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 05: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
Produkten brinner inte; Anpassa släckningsåtgärder till omgivande brand.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd helskyddsdräkt.
- **Ytterligare uppgifter**
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 06: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Undvik dammbildning.
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Städa upp mekaniskt.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

S

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



357901

Omarbetad: 22.10.2020
Datum för utskrift: 18.01.2022

Handelsnamn: PFINDER 945

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 07: Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Produkten är ej brännbar.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras torrt.
- **7.3 Specifik slutanvändning**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 08: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare exponeringsgränsvärden vid möjliga bearbetningsrisker:**
Ge akt på det allmänna dammgränsvärdet.
- **Ytterligare hänvisningar:**
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Undvik inandning av damm/rök/dimma.
Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.
Rengör huden noggrant efter arbetet och före raster.
Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna.
- **Andningsskydd:**
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
Filter P1
Vid dammbildning, använd findammask.
- **Handskydd:**
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/ tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
Handskar av PVC eller gummi

*

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



357901

Omarbetad: 22.10.2020
Datum för utskrift: 18.01.2022

Handelsnamn: PFINDER 945

(Fortsättning från sida 3)

- * Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,7$ mm
- * genomträngningstid ≥ 8 t
 - **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
Inte användbar för fasta ämnen/damm
 - **Ögonskydd:**
Skyddsglasögon
Vid dammbildning, skyddsglasögon med sidoskydd
 - **Kroppsskydd:**
Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 09: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Utseende:

Form:	Pulver
Färg:	Vit
Lukt:	Luktfri
Luktröskel:	Ej bestämd.
* pH-värde:	Ej användbar.

Tillståndsändring

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej bestämd.

Flampunkt: Ej användbar.

* Brandfarlighet (fast form, gas): Ej bestämd.

Självantändningstemperatur: Ej bestämd.

Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.

Explosionsgränser:

Nedre: ej användbar
Övre: ej användbar

* Ängtryck: Ej användbar.

Densitet: Ej bestämd.

Bulkdensitet: 115,0000 kg/m³

Löslighet i / blandbarhet med

* Vatten: Ej resp. föga blandbar.

Viskositet:

* Dynamisk: Ej användbar.

* Kinematisk: Ej användbar.

Lösningsmedelhalt:

* VOC (EG) 0 %

Andel av fasta partiklar: 100,00 %

9.2 Annan information Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- * **10.1 Reaktivitet**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- * **10.2 Kemisk stabilitet**
- * **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



357901

Omarbetad: 22.10.2020
Datum för utskrift: 18.01.2022

Handelsnamn: PFINDER 945	
(Fortsättning från sida 4)	
* Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering. • 10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända. • 10.4 Förhållanden som ska undvikas * Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. • 10.5 Oförenliga material: Kontakt med syror med för CO₂-utveckling. • Farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända. • 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Koldioxid * Risk för utveckling av giftiga pyrolysoprodukter. • Ytterligare uppgifter: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.	
AVSNITT 11: Toxikologisk information • 11.1 Information om de toxikologiska effekterna • Akut toxicitet • Primär retningseffekt: • Frätande/irriterande på huden Ingen irritationsrisk. • Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan pga. mekanisk påverkan (damm) kortfristigt orsaka en lätt slemhinneretning. • Luftvägs-/hudsensibilisering Ingen sensibiliserande effekt känd. * • Ytterligare toxikologiska hänvisningar: De hälsofarliga egenskaperna vid beredningen bedöms utifrån de uppgifter som finns för komponenterna.	
AVSNITT 12: Ekologisk information • 12.1 Toxicitet • Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. • 12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. • Beteende i miljöomgivningar: • 12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. • 12.4 Rörligheten i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. • Ytterligare ekologiska hänvisningar: * • Allmänna hänvisningar: Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. • 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen • PBT: Ej användbar. • vPvB: Ej användbar. • 12.6 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.	

S

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



357901

Omarbetad: 22.10.2020
Datum för utskrift: 18.01.2022

Handelsnamn: PFINDER 945

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Kan deponeras eller förbrännas ihop med hushållsavfall med hänsyn till nödvändiga tekniska föreskrifter och i samråd med avfallskonverteringsanläggning och vederbörande myndighet.
- **Avfallsnyckelnummer:**
Tilldelningen av avfallskod ska utföras enligt AAV-förordningen för den specifika branschen och processen.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Förpackningen eller förpackningsmaterialet kan återanvändas efter rengöring.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- ADR Utgår
- IMDG Utgår
- IATA Utgår
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- ADR Utgår
- IMDG Utgår
- IATA Utgår
- **14.3 Faroklass för transport**
- ADR
- Klass Utgår
- IMDG
- Class Utgår
- IATA
- Class Utgår
- **14.4 Förpackningsgrupp**
- ADR Utgår
- IMDG Utgår
- IATA Utgår
- **14.5 Miljöfaror:**
Ej användbar.
- **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**
Ej användbar.
- **Transport / ytterligare uppgifter:**
Ej användbar.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- * **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Ingen annan relevant information tillgänglig.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**
Blandningen är inte underkastad någon säkerhetsvärdering.

S

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



357901

Omarbetad: 22.10.2020
Datum för utskrift: 18.01.2022

Handelsnamn: PFINDER 945

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Område som utfärdar datablad:**

Forskning + utveckling

- **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (German chemical industry association)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- *** Data ändrade gentemot föregående version**