

Kontaktperson RISE

Björn Nguyen

Material och produktion

+46 10 516 62 97

bjorn.nguyen@ri.se

Datum

2022-08-29

Beteckning

O100152-1137286

Sida

1 (2)

Florian Baumgarten

Färgrikt AB

Jädersbruks Herrgård 1

73296 Arboga

Analys av Färgriktets Förtunning 222 efter benzol och aromater

Prov En flaska "Färgriktet Förtunning 222"
Provmärkning -
Ankom RISE 2022-08-16
Provningsdatum 2022-08-22 till 2022-08-26



Metod för benzol

Provet extraherades i diklormetan där sedan 1g prov tillsattes till headspace-rör som värmdes upp till 160 °C i 45 min innan gasfasen analyserades med Agilent HS-GCMS (Column, DB-5 MS, 60 m * 0.32 mm * 1 µm). Föreningarna identifierades med NIST bibliotek över masspektra. Som referens vid kvantifiering så användes en internstandard ekvivalent.

Metod för aromater

Provet extraherades i diklormetan där sedan 1ml prov analyserades med GC-MS(Agilent 19091S-433 HP-5MS 5%, 30 m* 0,25 mm Fenyl Methyl Siloxane).Föreningarna identifierades med NIST bibliotek över masspektra. Som referens vid kvantifiering så användes en internstandard ekvivalent.

Resultat

Tabell

Förening	CAS nr	Mängd
Benzol	71-43-2	<5ppm
Aromater och liknande föreningar	-	<20ppm

Resultatet är enbart applicerbar till den testade materialet

RISE Research Institutes of Sweden AB

Postadress

Box 857

501 15 BORÅS

Besöksadress

Brinellgatan 4

504 62 Borås

Tfn / Fax / E-post

010-516 50 00

033-13 55 02

info@ri.se

Konfidentialitetsnivå

K4 - Mycket känslig

Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte RISE AB i förväg skriftligen godkänt annat.

RISE Research Institutes of Sweden AB
Kemi och tillämpad mekanik - Kemisk produktsäkerhet

Utfört av

Granskat av

Björn Nguyen

Marcus Gjertz

Verifikat

Transaktion 09222115557476046767

Dokument

Analys av Färgriktet Förtunning 222

Huvuddokument

2 sidor

Startades 2022-08-29 15:21:53 CEST (+0200) av Björn

Nguyen (BN)

Färdigställt 2022-08-30 09:01:12 CEST (+0200)

Signerande parter

Björn Nguyen (BN)

RISE Research Institutes of Sweden AB

Org. nr 556464-6874

bjorn.nguyen@ri.se

Signerade 2022-08-29 15:21:56 CEST (+0200)

Marcus Gjertz (MG)

marcus.gjertz@ri.se

Signerade 2022-08-30 09:01:12 CEST (+0200)

Detta verifikat är utfärdat av Scrive. Information i kursiv stil är säkert verifierad av Scrive. Se de dolda bilagorna för mer information/bevis om detta dokument. Använd en PDF-läsare som t ex Adobe Reader som kan visa dolda bilagor för att se bilagorna. Observera att om dokumentet skrivs ut kan inte integriteten i papperskopian bevisas enligt nedan och att en vanlig papperutskrift saknar innehållet i de dolda bilagorna. Den digitala signaturen (elektroniska förseglingen) säkerställer att integriteten av detta dokument, inklusive de dolda bilagorna, kan bevisas matematiskt och oberoende av Scrive. För er bekvämlighet tillhandahåller Scrive även en tjänst för att kontrollera dokumentets integritet automatiskt på: <https://scrive.com/verify>

