

Artikelnr.: 41963-F
Afdrukdatum: 12.01.2024
Versie: 5.6

Cromapur Isoliergrund
Datum bewerking: 14.11.2023
Datum van uitgave: 14.11.2023

NL
Pagina 1 / 13

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Artikelnr. (producent/leverancier) 41963-F
Productnaam/naam Cromapur Isoliergrund
farblos
MV 100 : 10 mit 48008-F
UFI: TKD6-S6DC-500X-7VEU

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar)

IVM Chemicals GmbH
Johannes-Kepler-Straße 3
D-71083 Herrenberg

Telefoon: + 49 (0) 7032 / 2006-0
Telefax: + 49 (0) 7032 / 34656

Informatie:

Labor

E-mail

ivmchemicals@ivmchemicals.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen + 49 (0) 7032 / 2006-0

Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoor tijden bereikbaar.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 / H225

Ontvlambare vloeibare stoffen

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Irrit. 2 / H315

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 / H319

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Resp. Sens. 1 / H334

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Skin Sens. 1 / H317

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Carc. 2 / H351

Kankerverwekkendheid

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Repr. 2 / H361

Giftigheid voor de voortplanting

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT SE 3 / H336

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT RE 2 / H373

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Asp. Tox. 1 / H304

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

2.2. Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H351

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H361

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H373

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Veiligheidsaanbevelingen

Artikelnr.: 41963-F Cromapur Isoliergrund
Afdrukdatum: 12.01.2024 Datum bewerking: 14.11.2023 NL
Versie: 5.6 Datum van uitgave: 14.11.2023 Pagina 2 / 13

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260	Dampen niet inademen.
P261	Inademing van damp vermijden.
P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P284	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P331	GEEN braken opwekken.
P342 + P311	Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P370 + P378	In geval van brand: blussen met bluspoeder of zand.
P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat
Toluene
Ethylacetaat
4-isocyanatosulfonyl-toluene
m-tolylideendiisocynaat
toluene-di-isocyanate TDI

Aanvullende gevarenkenmerken

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr.:

Gebruiksbeperkingen : Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat >= 0,1% stoffen met hormoonontregelende eigenschappen. Zie SECTIE 3 van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Beschrijving Polyisocynaat in org. oplosmiddelen

Gevaarlijke bestanddelen

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EG-nr. CAS-nr. EU-identificatienummer	REACH-nr. Chemische naam Klassificatie: // Opmerking	gew-%
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	01-2119475103-46-XXXX Ethylacetaat Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	30 - 50
203-625-9 108-88-3 601-021-00-3	01-2119471310-51-XXXX Toluene Skin Irrit. 2 H315 / Repr. 2 H361 / STOT SE 3 H336 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 2 H225	20 - 25
203-745-1 110-19-0 607-026-00-7	01-2119488971-22-XXXX Isobutylacetaat STOT SE 3 H336 / Flam. Liq. 2 H225 / EUH066	12,5 - 15
202-966-0 101-68-8 615-005-00-9	01-2119457014-47-XXXX 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat Carc. 2 H351 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG): Eye Irrit. 2 H319 >= 5 / Skin Irrit. 2 H315 >= 5 / Resp. Sens. 1 H334 >= 0,1 / STOT SE 3 H335 >= 5	3 - 5
500-120-8 53317-61-6	toluene-di-isocyanate TDI Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	3 - 5

Artikelnr.: 41963-F Cromapur Isoliergrund
Afdrukdatum: 12.01.2024 Datum bewerking: 14.11.2023 NL
Versie: 5.6 Datum van uitgave: 14.11.2023 Pagina 3 / 13

201-159-0 78-93-3 606-002-00-3	01-2119457290-43-XXXX butanon Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066 De stof is endocrien werkzaam.	3 - 5
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-xxxx 2-methoxy-1-methylethylacetaat STOT SE 3 H336 / Flam. Liq. 3 H226	3 - 5
223-810-8 4083-64-1 615-012-00-7	01-2119980050-47-XXXX 4-isocyanatosulfonyl-tolueen Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Resp. Sens. 1 H334 / EUH014 Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG): Eye Irrit. 2 H319 >= 5 / STOT SE 3 H335 >= 5 / Skin Irrit. 2 H315 >= 5	0,3 - 0,5
247-722-4 26471-62-5 615-006-00-4	01-2119454791-34-XXXX m-tolylideendiisocynaat Carc. 2 H351 / Acute Tox. 2 H330 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412 Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG): Resp. Sens. 1 H334 >= 0,1	0,05 - 0,09

Aanvullende informatie

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Na huidcontact

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeinevel, (water)

Ongeschikte blusmiddelen

harde waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3. Advies voor brandweelieden

Ademhalingstoestel gereedhouden. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

Artikelnr.: 41963-F
Afdrukdatum: 12.01.2024
Versie: 5.6

Cromapur Isoliergrund
Datum bewerking: 14.11.2023
Datum van uitgave: 14.11.2023

NL
Pagina 4 / 13

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

6.2. **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

6.3. **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vervuilde oppervlakken onmiddellijk met daartoe geschikt oplosmiddelen schoonmaken, als zodanig bruikbaar (ontvlambaar: water 45 vol.-% ethanol of i-propanol 50 vol.-% ammoniakoplossing (dichtheid = 0,88) 5 vol.-%

alternatief (niet ontvlambaar): natriumcarbonaat 5 vol.-% water 95 vol.-%.

Neem gemorste resten met hetzelfde middel op en laat deze een paar dagen in open verpakking staan tot er geen reactie meer optreedt. Sluit de verpakking vervolgens en ruim deze volgens voorschrift op (zie rubriek 13).

6.4. **Verwijzing naar andere rubrieken**

Beveiligingsvoorschriften (zie rubriek 7 en 8) in acht nemen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Personen die last hebben van een gevoelige huid, astma, allergieën, chronische of herhaaldelijke ademhalingsaandoeningen, mogen niet ingezet worden bij verwerkingen waarbij deze menging gebruikt wordt.

Het testen van de functie van de longvleugels dient niet bij personen te worden uitgevoerd die dit product verspuiten.

7.1. **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Maatregelen in verband met veilig hanteren

De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Het materiaal kan zich elektrostatisch opladen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen. Bodem moet geleidend vermogen hebben. Gebruikte verpakkingen voorzichtig openen (druk!). Er dienen voorzorgsmaatregelen te worden getroffen om de belasting door atmosferisch vocht of water te doen afnemen: er wordt CO² gevormd waardoor in gesloten containers overdruk kan ontstaan. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

Verdere informatie

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

7.2. **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (TRGS 727)" voldoen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen. Verwijderd houden van aminen, alcoholen en water.

Verdere informatie over de opslagcondities

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 5 °C tot 25 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

7.3. **Specifiek eindgebruik**

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Personen die last hebben van een gevoelige huid, astma, allergieën, chronische of herhaaldelijke ademhalingsaandoeningen, mogen niet ingezet worden bij verwerkingen waarbij deze menging gebruikt wordt.

Artikelnr.: 41963-F
Afdrukdatum: 12.01.2024
Versie: 5.6

Cromapur Isoliergrund
Datum bewerking: 14.11.2023
Datum van uitgave: 14.11.2023

NL
Pagina 5 / 13

Het testen van de functie van de longvleugels dient niet bij personen te worden uitgevoerd die dit product verspuiten.

8.1. **Controleparameters**

Werkplaatsgrenswaarden:

Ethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-022-00-5 / EG-nr. 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6

TGG 8 uur: 550 mg/m³; 150 ppm

STEL: 1100 mg/m³; 300 ppm

Tolueen

EU-Identificatienummer 601-021-00-3 / EG-nr. 203-625-9 / CAS-nr. 108-88-3

TGG 8 uur: 150 mg/m³; 40 ppm

Isobutylacetaat

EU-Identificatienummer 607-026-00-7 / EG-nr. 203-745-1 / CAS-nr. 110-19-0

TGG 8 uur: 480 mg/m³; 100 ppm

4,4'-methyleendifenyldiisocyaan

EU-Identificatienummer 615-005-00-9 / EG-nr. 202-966-0 / CAS-nr. 101-68-8

TGG 8 uur: 0,05 mg/m³; 0,005 ppm

STEL: 0,21 mg/m³; 0,02 ppm

butanon

EU-Identificatienummer 606-002-00-3 / EG-nr. 201-159-0 / CAS-nr. 78-93-3

TGG 8 uur: 590 mg/m³; 200 ppm

Aanvullende informatie

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STEL : werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Ceiling : piekbegrenzing

DNEL:

Ethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-022-00-5 / EG-nr. 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 63 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 1468 mg/m³

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 1468 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 734 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 734 mg/m³

butanon

EU-Identificatienummer 606-002-00-3 / EG-nr. 201-159-0 / CAS-nr. 78-93-3

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 1161 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 600 mg/m³

Isobutylacetaat

EU-Identificatienummer 607-026-00-7 / EG-nr. 203-745-1 / CAS-nr. 110-19-0

DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch), Werknemers: 10 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 10 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 600 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 300 mg/m³

Tolueen

EU-Identificatienummer 601-021-00-3 / EG-nr. 203-625-9 / CAS-nr. 108-88-3

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 384 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 384 mg/m³

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 384 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 192 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 192 mg/m³

2-methoxy-1-methylethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-195-00-7 / EG-nr. 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 796 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 550 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 275 mg/m³

m-tolyldiisocyaan

EU-Identificatienummer 615-006-00-4 / EG-nr. 247-722-4 / CAS-nr. 26471-62-5

Artikelnr.: 41963-F Cromapur Isoliergrund
Afdrukdatum: 12.01.2024 Datum bewerking: 14.11.2023
Versie: 5.6 Datum van uitgave: 14.11.2023

NL
Pagina 6 / 13

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 0,14 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 0,035 mg/m³

PNEC:

Ethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-022-00-5 / EG-nr. 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6

PNEC aquatisch, zoet water: 0,24 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,024 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 1,65 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 1,15 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 0,115 mg/kg
PNEC, grond: 0,148 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 650 mg/L

butanon

EU-Identificatienummer 606-002-00-3 / EG-nr. 201-159-0 / CAS-nr. 78-93-3

PNEC aquatisch, zoet water: 55,8 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 55,8 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 285 mg/kg
PNEC, grond: 22,5 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 709 mg/L
PNEC lucht: 55,8 mg/m³

Isobutylacetaat

EU-Identificatienummer 607-026-00-7 / EG-nr. 203-745-1 / CAS-nr. 110-19-0

PNEC aquatisch, zoet water: 0,17 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,017 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,34 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 0,877 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 0,088 mg/kg
PNEC, grond: 0,0755 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 200 mg/L

Tolueen

EU-Identificatienummer 601-021-00-3 / EG-nr. 203-625-9 / CAS-nr. 108-88-3

PNEC aquatisch, zoet water: 0,68 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,68 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 16,39 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 16,39 mg/kg
PNEC, grond: 2,89 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 13,61 mg/L

2-methoxy-1-methylethylacetaat

EU-Identificatienummer 607-195-00-7 / EG-nr. 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

PNEC aquatisch, zoet water: 0,635 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,064 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 3,29 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 0,329 mg/kg
PNEC, grond: 0,29 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 100 mg/L

m-tolydeendiisocynaat

EU-Identificatienummer 615-006-00-4 / EG-nr. 247-722-4 / CAS-nr. 26471-62-5

PNEC aquatisch, zoet water: 0,013 mg/L
PNEC, grond: 1,1 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Bij het spuiten adembeschermingsapparaat dragen dat onafhankelijk is van de omgevingslucht. Bij andere werkzaamheden dient, indien lokaal afzuigen resp. ruimteafzuiging niet voldoende effectief is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen. (zie Persoonlijke bescherming.)

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ademhalingswegen

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het

Artikelnr.: 41963-F
Afdrukdatum: 12.01.2024
Versie: 5.6

Cromapur Isoliergrund
Datum bewerking: 14.11.2023
Datum van uitgave: 14.11.2023

NL
Pagina 7 / 13

viercijferige controlenummer gebruiken.

Bescherming van de handen

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: kunststof, geschikt voor het product dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd > 480 min.

De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten EN ISO 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

Lichaamsbescherming

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

Beschermingsmaatregelen

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	zie etiket
Geur:	karacteristiek
Geurdrempelwaarde:	niet van toepassing
Smelt-/vriespunt:	niet van toepassing
Beginkookpunt en kooktraject:	77 °C Bron: Ethylacetaat
Ontvlambaarheid:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Onderste en bovenste explosiegrens:	
Onderste explosiegrens:	1,2 Vol-% Bron: Toluene
Bovenste ontploffingsgrens:	11,5 Vol-% Bron: Ethylacetaat
Vlampunt:	-4 °C Methode: DIN 53213
Zelfontbrandingstemperatuur:	315 °C Bron: 2-methoxy-1-methylethylacetaat
Ontledingstemperatuur:	niet van toepassing
pH bij 20 °C:	niet van toepassing
Kinematische viscositeit (40°C):	< 7 mm²/s
Viscositeit bij 20 °C:	29 s 3 mm Methode: EN
Oplosbaarheid:	
Oplosbaarheid in water bij 20 °C:	niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	zie rubriek 12
Dampspanning bij 20 °C:	105 mbar Bron: butanon
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	
Dichtheid bij 20 °C:	0,932 g/cm³
Relatieve dampdichtheid:	niet van toepassing

Artikelnr.: 41963-F
Afdrukdatum: 12.01.2024
Versie: 5.6

Cromapur Isoliergrund
Datum bewerking: 14.11.2023
Datum van uitgave: 14.11.2023

NL
Pagina 8 / 13

deeltjeskarakteristieken:	niet van toepassing
9.2. Overige informatie	
Vaststofgehalte:	22 gew-%
oplosmiddelgehalte:	
Organische oplosmiddelen.:	78 gew-%
Water:	0 gew-%

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. **Reactiviteit**

Er is geen informatie beschikbaar. keine, bei sachgemäßer Verwendung

10.2. **Chemische stabiliteit**

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

10.3. **Mogelijke gevaarlijke reacties**

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden. Reactie met water vormt CO₂. Afsloten containers kunnen door de druk barsten.

10.4. **Te vermijden omstandigheden**

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5. **Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

niet van toepassing

10.6. **Gevaarlijke ontledingsproducten**

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofdioxide. keine, bei sachgemäßer Verwendung

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. **Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute toxiciteit

Ethylacetaat

oraal, LD50, Rat: 5620 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: 18000 mg/kg

butanon

oraal, LD50, Rat: 2740 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: 6480 mg/kg

Isobutylacetaat

oraal, LD50, Rat: 13400 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: > 17400 mg/kg

4-isocyanatosulfonyl-tolueen

oraal, LD50, Rat: 2230 mg/kg

4,4'-methyleendifenyl-diisocyaan

oraal, LD50, Rat: 9200 mg/kg

Tolueen

oraal, LD50, Rat: 636 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: 12200 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: 49 mg/L (4 h)

2-methoxy-1-methylethylacetaat

oraal, LD50, Rat: 8530 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: 5000 mg/kg

m-tolyldeendiisocyaan

oraal, LD50, Rat: 4130 mg/kg

dermaal, LD50, Konijn: > 12200 mg/kg

inhalatief (dampen), LC50, Rat: (4 h)

Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Artikelnr.: 41963-F
Afdrukdatum: 12.01.2024
Versie: 5.6

Cromapur Isoliergrund
Datum bewerking: 14.11.2023
Datum van uitgave: 14.11.2023

NL
Pagina 9 / 13

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Tolueen

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Praktische/menselijke ervaringen

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten.

Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen:

bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsels veroorzaken. Op grond van de eigenschappen van de aandelen isocyaan van deze en, rekening houdend met soortgelijke producten, geldt: Het mengsel kan tot acute irritaties en/of sensibilisering van de luchtwegen leiden die benauwdheid in de borst, kortademigheid of astmatische klachten tot gevolg kunnen hebben. Na sensibilisering kunnen concentraties die onder de werkplekgrenswaarde liggen, reeds astma tot gevolg hebben. Herhaald inademen kan tot chronische aandoeningen aan de luchtwegen leiden.

Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat $\geq 0,1\%$ stoffen met hormoonontregelende eigenschappen. Zie SECTIE 3 van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

12.1. Toxiciteit

Ethylacetaat

Vistoxiciteit, LC50: 328 mg/L 212 - 484 mg/L (96 h)

Algentoxiciteit, EC50: 2500 mg/L 2500 - 2500 mg/L (96 h)

Daphnientoxiciteit, LC50: 679 mg/L 154 - 1600 mg/L (48 h)

butanon

Vistoxiciteit, LC50: 3220 mg/L 3220 - 3220 mg/L (96 h)

Daphnientoxiciteit, EC50: 5090 mg/L 5090 - 5090 mg/L (48 h)

Tolueen

Vistoxiciteit, LC50: 31,7 mg/L 5,5 - 340 mg/L (96 h)

Algentoxiciteit, EC50: 12,5 mg/L (72 h)

Daphnientoxiciteit, LC50: 92 mg/L (48 h)

Langdurig Ecotoxiciteit

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Artikelnr.: 41963-F Cromapur Isoliergrund
Afdrukdatum: 12.01.2024 Datum bewerking: 14.11.2023
Versie: 5.6 Datum van uitgave: 14.11.2023

NL
Pagina 10 / 13

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Bioconcentratiefactor (BCF)

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat $\geq 0,1\%$ stoffen met hormoonontregelende eigenschappen. Zie SECTIE 3 van dit veiligheidsinformatieblad.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Aanbeveling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

I Aanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

080111* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

*Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN 1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID): VERF
Transport op open zee (IMDG): PAINT
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

14.3. Transportgevarenklasse(n)

3

14.4. Verpakkingsgroep

III

14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) niet van toepassing
Mariene verontreiniger niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.
Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

Verdere informatie

Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking D/E

Transport op open zee (IMDG)

Artikelnr.: 41963-F
Afdrukdatum: 12.01.2024
Versie: 5.6

Cromapur Isoliergrund
Datum bewerking: 14.11.2023
Datum van uitgave: 14.11.2023

NL
Pagina 11 / 13

EmS nummer F-E, S-E

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen vervoer in bulk, in overeenstemming met IBC - code.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]

Categorie: P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Hoeveelheid 1: 5000 t / Hoeveelheid 2: 50000 t

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive]

VOS-waarde (in g/L): 707

Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak

VOS-productcategorie: (Cat. A/d) ; VOS-grenswaarde: 300 g/l

Maximaal VOS-gehalte van het gebruiksklare product (in g/L): 750

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr.:

Gebruiksbeperkingen : Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

EG-nr. CAS-nr.	Chemische naam	REACH-nr.
205-500-4 141-78-6	Ethylacetaat	01-2119475103-46-XXXX
203-625-9 108-88-3	Tolueen	01-2119471310-51-XXXX
203-745-1 110-19-0	Isobutylacetaat	01-2119488971-22-XXXX
202-966-0 101-68-8	4,4'-methyleendifenyldiisocynaat	01-2119457014-47-XXXX
201-159-0 78-93-3	butanon	01-2119457290-43-XXXX
203-603-9 108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	01-2119475791-29-xxxx
223-810-8 4083-64-1	4-isocyanatosulfonyl-tolueen	01-2119980050-47-XXXX
247-722-4 26471-62-5	m-tolylideendiisocynaat	01-2119454791-34-XXXX

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de indeling van rubriek3:

Flam. Liq. 2 / H225
Eye Irrit. 2 / H319
STOT SE 3 / H336
Skin Irrit. 2 / H315
Repr. 2 / H361

Ontvlambare vloeibare stoffen
Ernstig oogletsel/oogirritatie
STOT bij eenmalige blootstelling
Huidcorrosie/-irritatie
Giftigheid voor de voortplanting

Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Veroorzaakt huidirritatie.
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT RE 2 / H373

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere

Artikelnr.: 41963-F
Afdrukdatum: 12.01.2024
Versie: 5.6

Cromapur Isoliergrund
Datum bewerking: 14.11.2023
Datum van uitgave: 14.11.2023

NL
Pagina 12 / 13

Asp. Tox. 1 / H304	Gevaar bij inademing	blootstellingsroutes niet aanwezig is). Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Aquatic Chronic 3 / H412	Gevaar voor het aquatisch milieu	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Carc. 2 / H351	Kankerverwekkendheid	Verdacht van het veroorzaken van kanker (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
Acute Tox. 4 / H332	Acute toxiciteit (inhalatief)	Schadelijk bij inademing.
STOT SE 3 / H335	STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Resp. Sens. 1 / H334	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Flam. Liq. 3 / H226	Ontvlambare vloeibare stoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
Acute Tox. 2 / H330	Acute toxiciteit (inhalatief)	Dodelijk bij inademing.

Indelingsprocedure

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeibare stoffen	Op basis van testgegevens.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie	Berekeningsmethode.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Berekeningsmethode.
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Berekeningsmethode.
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Berekeningsmethode.
Carc. 2	Kankerverwekkendheid	Berekeningsmethode.
Repr. 2	Giftigheid voor de voortplanting	Berekeningsmethode.
STOT SE 3	STOT bij eenmalige blootstelling	Berekeningsmethode.
STOT RE 2	STOT bij herhaalde blootstelling	Berekeningsmethode.
Asp. Tox. 1	Gevaar bij inademing	Berekeningsmethode.

Afkortingen en acroniemen

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW	Werkplaatsgrenswaarden
BGW	Biologische grenswaarde
CAS	Chemische abstracte service
CLP	Indeling, etikettering en verpakking
CMR	Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effectieve concentratie
EG	Europese Gemeenschap
EN	Europese Norm
IATA-DGR	Internationaal verbond van luchtvervoerders – Regelgeving gevaarlijke goederen
IBC Code	Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG-code	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
ISO	Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LC	Letale concentratie
LD	Letale dosis
MARPOL	Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
IMDG-code	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
ISO	Internationale Organisatie voor Standaardisatie
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistente en zeer bioaccumulerende

Verdere informatie

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878



Artikelnr.: 41963-F
Afdrukdatum: 12.01.2024
Versie: 5.6

Cromapur Isoliergrund
Datum bewerking: 14.11.2023
Datum van uitgave: 14.11.2023

NL
Pagina 13 / 13

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in rubriek 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.