

Artikelnr.: 46304
Afdrukdatum: 22.02.2021
Versie: 2.8

Cromapur Härter
Datum bewerking: 17.08.2020
Datum van uitgave: 17.08.2020

13910 NL
Pagina 1 / 12

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

1.1. Productidentificatie

Artikelnr. (producent/leverancier) 46304
Productnaam/naam Cromapur Härter

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 Telefoon: + 49 (0) 7032 / 2006-0
D-71083 Herrenberg 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 kantoortijden 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.
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.
STOT SE 3 / H336	STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H332 Schadelijk bij inademing.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 Inademing van damp vermijden.
P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P284 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P342 + P311 Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

m-tolylideendiisocynaat
toluene-di-isocyanate TDI
Ethylacetaat
1,3-Diisocyanatomethylbenzene
aromatic polyisocyanate

Artikelnr.: 46304
Afdrukdatum: 22.02.2021
Versie: 2.8

Cromapur Härter
Datum bewerking: 17.08.2020
Datum van uitgave: 17.08.2020

13910 NL
Pagina 2 / 12

Aanvullende gevarenkenmerken

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Beschrijving Polyisocyanaat in org. oplosmiddelen

Gevaarlijke bestanddelen

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

EG-nr.	REACH-nr.	gew-%
CAS-nr.	Chemische naam	
EU-identificatienummer	Klassificatie: // Opmerking	
53317-61-6	toluene-di-isocyanate TDI Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	30 - 50
205-500-4 141-78-6	01-2119475103-46-XXXX Ethylacetaat	10 - 12,5
607-022-00-5 204-658-1 123-86-4	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 01-2119485493-29-XXXX n-Butylacetaat	10 - 12,5
607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	
528598-79-0	1,3-Diisocyanatomethylbenzene Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	5 - 10
215-535-7 1330-20-7	01-2119488216-32-XXXX Xyleen	3 - 5
601-022-00-9	Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 3 H226	
202-849-4 100-41-4	01-2119488216-32-XXXX ethylbenzeen	1 - 2,5
601-023-00-4	Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	
9017-01-0	aromatic polyisocyanate Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	1 - 2,5
247-722-4 26471-62-5 615-006-00-4	m-tolylideendiisocyanaat 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	0,1 - 0,3

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

Artikelnr.: 46304
Afdrukdatum: 22.02.2021
Versie: 2.8

Cromapur Härter
Datum bewerking: 17.08.2020
Datum van uitgave: 17.08.2020

13910 NL
Pagina 3 / 12

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 brandweerlieden

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

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Artikelnr.: 46304
Afdrukdatum: 22.02.2021
Versie: 2.8

Cromapur Härter
Datum bewerking: 17.08.2020
Datum van uitgave: 17.08.2020

13910 NL
Pagina 4 / 12

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.

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

n-Butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

TGG 8 uur: 710 mg/m³; 150 ppm

Xyleen

EU-Identificatienummer 601-022-00-9 / EG-nr. 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7

TGG 8 uur: 210 mg/m³; 50 ppm

ethylbenzeen

EU-Identificatienummer 601-023-00-4 / EG-nr. 202-849-4 / CAS-nr. 100-41-4

TGG 8 uur: 215 mg/m³; 50 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

n-Butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

Artikelnr.: 46304 Cromapur Härter 13910 NL
Afdrukdatum: 22.02.2021 Datum bewerking: 17.08.2020 Pagina 5 / 12
Versie: 2.8 Datum van uitgave: 17.08.2020

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 960 mg/m³
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 960 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 480 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 480 mg/m³

ethylbenzeen

EU-Identificatienummer 601-023-00-4 / EG-nr. 202-849-4 / CAS-nr. 100-41-4
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 180 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 293 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 77 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

Xyleen

EU-Identificatienummer 601-022-00-9 / EG-nr. 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7
DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 212 mg/kg
DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 442 mg/m³
DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 442 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (lokaal), Werknemers: 221 mg/m³
DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 221 mg/m³

m-tolylideendiisocynaat

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

n-Butylacetaat

EU-Identificatienummer 607-025-00-1 / EG-nr. 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4
PNEC aquatisch, zoet water: 0,18 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,018 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 0,36 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 0,981 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 0,0981 mg/kg
PNEC, grond: 0,0903 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 35,6 mg/L

ethylbenzeen

EU-Identificatienummer 601-023-00-4 / EG-nr. 202-849-4 / CAS-nr. 100-41-4
PNEC aquatisch, zoet water: 0,1 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,01 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 13,7 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 1,37 mg/kg
PNEC, grond: 2,68 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 9,6 mg/L

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

Artikelnr.: 46304 Cromapur Härter 13910 NL
Afdrukdatum: 22.02.2021 Datum bewerking: 17.08.2020 Pagina 6 / 12
Versie: 2.8 Datum van uitgave: 17.08.2020

PNEC sediment, zeewater: 0,088 mg/kg
PNEC, grond: 0,0755 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 200 mg/L

Xyleen

EU-Identificatienummer 601-022-00-9 / EG-nr. 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7

PNEC aquatisch, zoet water: 0,327 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,327 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 12,46 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 12,46 mg/kg
PNEC, grond: 2,31 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 6,58 mg/L

m-tolylideendiisocyaan

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 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

Uiterlijk:

Aggregatietoestand:

Vloeibaar

Kleur:

zie etiket

Geur:

karacteristiek

Geurdrempelwaarde:

niet van toepassing

pH bij 20 °C:

niet van toepassing

Smelt-/vriespunt:

niet van toepassing

Beginkookpunt en kooktraject:

77 °C

Bron: Ethylacetaat

Vlampunt:

-4 °C

Methode: DIN 53213

Artikelnr.: 46304
Afdrukdatum: 22.02.2021
Versie: 2.8

Cromapur Härter
Datum bewerking: 17.08.2020
Datum van uitgave: 17.08.2020

13910 NL
Pagina 7 / 12

Verdampingssnelheid:	niet van toepassing
ontvlambaarheid	
Brandtijd:	niet van toepassing
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	
Onderste explosiegrens:	1 Vol-%
Bovenste ontploffingsgrens:	11,5 Vol-%
	Bron: Ethylacetaat
Dampdruk bij 20 °C:	97 mbar
Dampdichtheid:	niet van toepassing
Relatieve dichtheid:	
Dichtheid bij 20 °C:	1,019 g/cm³
Oplosbaarheid:	
Oplosbaarheid in water bij 20 °C:	niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	zie rubriek 12
Zelfontbrandingstemperatuur:	370 °C
Ontledingstemperatuur:	niet van toepassing
Viscositeit bij 20 °C:	40 s 4 mm
	Methode: EN
Ontploffingseigenschappen:	niet van toepassing
Brandbevorderende eigenschappen:	niet van toepassing
9.2. Overige informatie	
Vaststofgehalte:	48 gew-%
oplosmiddelgehalte:	
Organische oplosmiddelen.:	52 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. Afgesloten 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, stikstofoxide. keine, bei sachgemäßer Verwendung

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.
- 11.1. Informatie over toxicologische effecten**
- Acute toxiciteit**
- Ethylacetaat
oraal, LD50, Rat: 5620 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: 18000 mg/kg
- n-Butylacetaat

Artikelnr.: 46304 Cromapur Härter
Afdrukdatum: 22.02.2021 Datum bewerking: 17.08.2020
Versie: 2.8 Datum van uitgave: 17.08.2020

13910 NL
Pagina 8 / 12

oraal, LD50, Rat: 10800 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: 17600 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 1,85 mg/L (4 h)

ethylbenzeen

oraal, LD50, Rat: 3500 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: 15400 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 17,2 mg/L (4 h)

Isobutylacetaat

oraal, LD50, Rat: 13400 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: > 17400 mg/kg

Xyleen

oraal, LD50, Rat: 4300 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: 1700 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 21,7 mg/L (4 h)

m-tolyldiisocyaan

oraal, LD50, Rat: 4130 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: > 12200 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Rat (4 h)

Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie

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)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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 letsel 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.

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

Vistoxiteit, 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)

n-Butylacetaat

Artikelnr.: 46304 Cromapur Härter
Afdrukdatum: 22.02.2021 Datum bewerking: 17.08.2020
Versie: 2.8 Datum van uitgave: 17.08.2020

13910 NL
Pagina 9 / 12

Vistoxiteit, LC50: 81 mg/L 18 - 185 mg/L (96 h)

ethylbenzeen

Vistoxiteit, LC50: 80 mg/L 3,72 - 285 mg/L (96 h)

Daphnietoxiteit, EC50: 4,75 mg/L 2,93 - 13,3 mg/L (48 h)

Daphnietoxiteit, LC50: 16,2 mg/L 8,78 - 75 mg/L (48 h)

Algentoxiciteit, EC50: 5 mg/L 4,6 - 5,4 mg/L (72 h)

Algentoxiciteit, EC50: 3,6 mg/L 3,6 - 3,6 mg/L (96 h)

Xyleen

Vistoxiteit, LC50: 15,7 mg/L 3,3 - 780 mg/L (96 h)

Daphnietoxiteit, LC50: 8,5 mg/L 8,5 - 8,5 mg/L (48 h)

Langdurig Ecotoxiciteit

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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. 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.

IAanbevelingslijst 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

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

II

14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) niet van toepassing

Mariene verontreiniger niet van toepassing

Artikelnr.: 46304
Afdrukdatum: 22.02.2021
Versie: 2.8

Cromapur Härter
Datum bewerking: 17.08.2020
Datum van uitgave: 17.08.2020

13910 NL
Pagina 10 / 12

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)

EmS nummer F-E, S-E

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

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): 518

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

VOS-productcategorie: niet van toepassing ; VOS-grenswaarde: 0
Maximaal VOS-gehalte (g/L) van het gebruiksklare product: 518

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
204-658-1 123-86-4	n-Butylacetaat	01-2119485493-29-XXXX
215-535-7 1330-20-7	Xyleen	01-2119488216-32-XXXX
202-849-4 100-41-4	ethylbenzeen	01-2119488216-32-XXXX

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de indeling van rubriek3:

Acute Tox. 4 / H332
Eye Irrit. 2 / H319
Skin Sens. 1 / H317
Flam. Liq. 2 / H225
STOT SE 3 / H336
Flam. Liq. 3 / H226
Acute Tox. 4 / H312
Skin Irrit. 2 / H315
STOT SE 3 / H335
STOT RE 2 / H373

Acute toxiciteit (inhalatief)
Ernstig oogletsel/oogirritatie
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Ontvlambare vloeibare stoffen
STOT bij eenmalige blootstelling
Ontvlambare vloeibare stoffen
Acute toxiciteit (dermaal)
Huidcorrosie/-irritatie
STOT bij eenmalige blootstelling
STOT bij herhaalde blootstelling

Schadelijk bij inademing.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Ontvlambare vloeistof en damp.
Schadelijk bij contact met de huid.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kan schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Artikelnr.: 46304
Afdrukdatum: 22.02.2021
Versie: 2.8

Cromapur Härter
Datum bewerking: 17.08.2020
Datum van uitgave: 17.08.2020

13910 NL
Pagina 11 / 12

Asp. Tox. 1 / H304

Gevaar bij inademing

(blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere 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. 2 / H330

Acute toxiciteit (inhalatief)

Dodelijk bij inademing.

Resp. Sens. 1 / H334

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Indelingsprocedure

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

Flam. Liq. 2

Ontvlambare vloeibare stoffen

Op basis van testgegevens.

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.

STOT SE 3

STOT bij eenmalige blootstelling

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	International Air Transport Association
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

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

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830



Artikelnr.: 46304
Afdrukdatum: 22.02.2021
Versie: 2.8

Cromapur Härter
Datum bewerking: 17.08.2020
Datum van uitgave: 17.08.2020

13910 NL
Pagina 12 / 12

producteigenschappen.