

Artikelnr.: 46328
Afdrukdatum: 22.02.2021
Versie: 3.0

Cromapur Härter
Datum bewerking: 17.08.2020
Datum van uitgave: 17.08.2020

13910 NL
Pagina 1 / 10

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

1.1. Productidentificatie

Artikelnr. (producent/leverancier) 46328
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.
Skin Irrit. 2 / H315	Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Dampen niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P370 + P378 In geval van brand: blussen met bluspoeder of zand.
P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Artikelnr.: 46328
Afdrukdatum: 22.02.2021
Versie: 3.0

Cromapur Härter
Datum bewerking: 17.08.2020
Datum van uitgave: 17.08.2020

13910 NL
Pagina 2 / 10

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

aromatic polyisocyanate
Tolueen
Ethylacetaat
toluene-di-isocyanate TDI

Aanvullende gevarenkenmerken

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. CAS-nr. EU-identificatienummer	REACH-nr. Chemische naam Classificatie: // 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	30 - 50
203-625-9 108-88-3 601-021-00-3	01-2119471310-51-XXXX Tolueen Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 3 H412 / Repr. 2 H361	20 - 25
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-XXXX n-Butylacetaat Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	15 - 20
9017-01-0	aromatic polyisocyanate Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	15 - 20
53317-61-6	toluene-di-isocyanate TDI Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	5 - 10

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

Artikelnr.: 46328
Afdrukdatum: 22.02.2021
Versie: 3.0

Cromapur Härter
Datum bewerking: 17.08.2020
Datum van uitgave: 17.08.2020

13910 NL
Pagina 3 / 10

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. **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

Artikelnr.: 46328
Afdrukdatum: 22.02.2021
Versie: 3.0

Cromapur Härter
Datum bewerking: 17.08.2020
Datum van uitgave: 17.08.2020

13910 NL
Pagina 4 / 10

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

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

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

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

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

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

PNEC:

Artikelnr.: 46328
Afdrukdatum: 22.02.2021
Versie: 3.0

Cromapur Härter
Datum bewerking: 17.08.2020
Datum van uitgave: 17.08.2020

13910 NL
Pagina 5 / 10

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

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

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

Artikelnr.: 46328
Afdrukdatum: 22.02.2021
Versie: 3.0

Cromapur Härter
Datum bewerking: 17.08.2020
Datum van uitgave: 17.08.2020

13910 NL
Pagina 6 / 10

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
Verdampingssnelheid:	niet van toepassing
ontvlambaarheid	
Brandtijd:	niet van toepassing
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	
Onderste explosiegrens:	1,2 Vol-%
Bovenste ontploffingsgrens:	11,5 Vol-% Bron: Ethylacetaat
Dampdruk bij 20 °C:	97 mbar
Dampdichtheid:	niet van toepassing
Relatieve dichtheid:	
Dichtheid bij 20 °C:	0,964 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:	29 s 3 mm Methode: EN
Ontploffingseigenschappen:	niet van toepassing
Brandbevorderende eigenschappen:	niet van toepassing
9.2. Overige informatie	
Vaststofgehalte:	23 gew-%
oplosmiddelgehalte:	
Organische oplosmiddelen.:	77 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

Artikelnr.: 46328
Afdrukdatum: 22.02.2021
Versie: 3.0

Cromapur Härter
Datum bewerking: 17.08.2020
Datum van uitgave: 17.08.2020

13910 NL
Pagina 7 / 10

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

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

Tolueen

oraal, LD50, Rat: 636 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: 12200 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 49 mg/L (4 h)

Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

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 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

Artikelnr.: 46328 Cromapur Härter
Afdrukdatum: 22.02.2021 Datum bewerking: 17.08.2020
Versie: 3.0 Datum van uitgave: 17.08.2020

13910 NL
Pagina 8 / 10

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

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

Tolueen

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

Algentoxiciteit, ErC50: 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

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Artikelnr.: 46328
Afdrukdatum: 22.02.2021
Versie: 3.0

Cromapur Härter
Datum bewerking: 17.08.2020
Datum van uitgave: 17.08.2020

13910 NL
Pagina 9 / 10

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): 727

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: 727

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
204-658-1 123-86-4	n-Butylacetaat	01-2119485493-29-XXXX

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de indeling van rubriek3:

Flam. Liq. 2 / H225

Ontvlambare vloeibare stoffen

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Eye Irrit. 2 / H319

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 / H336

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Skin Irrit. 2 / H315

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

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 blootstellingsroutes niet aanwezig is).

Asp. Tox. 1 / H304

Gevaar bij inademing

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.

Repr. 2 / H361

Giftigheid voor de voortplanting

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te

Artikelnr.: 46328
Afdrukdatum: 22.02.2021
Versie: 3.0

Cromapur Härter
Datum bewerking: 17.08.2020
Datum van uitgave: 17.08.2020

13910 NL
Pagina 10 / 10

Flam. Liq. 3 / H226
Skin Sens. 1 / H317
Acute Tox. 4 / H332

Ontvlambare vloeibare stoffen
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Acute toxiciteit (inhalatief)

schaden.
Ontvlambare vloeistof en damp.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Schadelijk 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.
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	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	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 producteigenschappen.