

Veiligheidskaart TICOPRENE



Veiligheidskaart van 20/11/2024, Editie 2 - revisie 8
Verordening (EU) n. 2020/878

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het mengsel:

Handelsnaam: TICOPRENE
Handelscode: 6420.906

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

Geïdentificeerd gebruik:

Verf met chloorrubber.

Gebruiker:

Consumer.

Professionele gebruikers.

Afgeraden gebruik:

Alle andere toepassingen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel. +39 010 55001 - Fax +39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103

Brand Veneziani TM used Under License of Colorificio Zetagi S.r.l.

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

sicurezzaprodotti@boero.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Boero Bartolomeo S.p.A. - Tel.+39 010 55001

openingstijden: maandag t/m dinsdag van 9.00 tot 17.00 uur

Telefoonnummer voor noodgevallen NVIC: +31 (0)88 755 8000. Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Irrit. 2, H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2, H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1, H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3, H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT RE 2, H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aquatic Chronic 2, H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:

6420.906/8

Blz. 1 van 18

Veiligheidskaart TICOPRENE



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P280 Draag beschermende handschoenen/kleding, oog/gezichtsbescherming en gehoorbescherming.
- P370+P378 In geval van brand: blussen met naar gelang de materialen blussen met CO₂, Schuim of Chemische poeder. Niet met water blussen.
- P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
- P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- P405 Achter slot bewaren.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bijzondere schikkingen:

- PACK2 De verpakking moet van een tastbaar gevaarsymbool voor blinden voorzien zijn.
- EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken
- EUH208 Bevat N, N'-etan-1,2-diilbis (12-hydroxyoctadecan-1-ammide). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat

- koolwaterstoffen, C9, aromaten
- xyleen [4]
- reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3. Andere gevaren

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

De voornaamste nadelige fysische en chemische uitwerkingen op de gezondheid en het milieu zijn beschreven in de rubrieken 9 tot 12 van het veiligheidsinformatieblad

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

Andere risico's:

6420.906/8

Blz. 2 van 18

Veiligheidskaart TICOPRENE

Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

>= 15% - < 20% koolwaterstoffen, C9, aromaten

REACH No.: 01-2119455851-35-XXXX, EC: 918-668-5

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

DECLP (CLP)*

>= 15% - < 20% xyleen [4]

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij contact met de huid.

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

>= 2.5% - < 3% nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C6 tot en met C13, met een kooktraject van ongeveer 65 oC tot 230 oC (149 oF tot 446 oF).]

REACH No.: 01-2119457273-39-XXXX, CAS: 64742-48-9, EC: 918-481-9

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

>= 1% - < 2.5% reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)

REACH No.: 01-2119456619-26-XXXX, Index nummer: 603-074-00-8, CAS: 1675-54-3, EC: 216-823-5

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

6420.906/8

Blz. 3 van 18

Veiligheidskaart TICOPRENE

Specifieke concentratiegrenzen:

C >= 5%: Skin Irrit. 2 H315

C >= 5%: Eye Irrit. 2 H319

>= 1% - < 2.5% trizinkbis(orthofosfaat)

Index nummer: 030-011-00-6, CAS: 7779-90-0, EC: 231-944-3

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

>= 1% - < 2.5% zinkoxide

REACH No.: 01-2119463881-32-XXXX, Index nummer: 030-013-00-7, CAS: 1314-13-2, EC: 215-222-5

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

>= 0.25% - < 0.5% N-tallow-1,3-diaminopropane dioleate

REACH No.: 01-2119974117-33-XXXX, CAS: 61791-53-5, EC: 263-186-4

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. M=10.

>= 0.25% - < 0.5% N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)

REACH No.: 01-2120783565-42-XXXX, CAS: 123-26-2, EC: 204-613-6

Skin Sens. 1B H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

*DECLP (CLP): Stof ingedeeld overeenkomstig noot P van bijlage VI van de Verordening (EG) 1272/2008. De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend of mutageen is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7) bevat, in welk geval ook voor die gevarenklassen de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld. Als de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de ogen:

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoeien en deskundig medisch advies inwinnen.

In geval van inslikken:

6420.906/8

Blz. 4 van 18

Veiligheidskaart TICOPRENE

NIET braken opwekken
Niets te eten of te drinken geven.

In geval van inademen:

In geval van onregelmatige of afwezige ademhaling, kunstmatige beademing toepassen.

Beschermende maatregelen voor eerstehulpverleners

Raadpleeg rubriek 8.2 van dit veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) die vereist zijn voor eerste hulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt huidirritatie

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

None

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

In geval van brand: blussen met naar gelang de materialen blussen met CO₂, Schuim of Chemische poeder. Niet met water blussen.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Niet met water blussen.

Geen enkele in het bijzonder.

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

Voorkomen de rook in te ademen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

APPARATUUR

Normale brandweerkleding, zoals een onafhankelijk ademhalingsstoestel (EN 137), vlamwerend pak (EN 469), vlamwerende handschoenen (EN 659) en brandweerlaarzen (HO A29 of A30).

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool. Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Voer geen acties uit die persoonlijke risico's met zich meebrengen of zonder adequate training.

Evacueer de omliggende gebieden. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet overheen.

Draag geschikte beschermende uitrusting (inclusief persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in rubriek 8.2 van dit veiligheidsinformatieblad) om besmetting van huid, ogen en persoonlijke kleding te voorkomen. Draag een geschikt ademhalingsapparaat als de ventilatie onvoldoende is.

Inhaleer geen nevels/dampen. Laat het product niet achter in het milieu. Volg de juiste interne procedures voor personeel dat niet bevoegd is om direct in te grijpen bij een accidentele vrijkoming.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

6420.906/8

Blz. 5 van 18

Veiligheidskaart TICOPRENE

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosol

Voor een goede ventilatie zorgen

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

Stop het lek als er geen gevaar is. Evacueer personeel dat niet bevoegd is. Draag geschikte beschermingsmiddelen (zie rubriek 8.2 van dit veiligheidsinformatieblad). Volg de juiste interne procedures voor bevoegd personeel. Isoleer de gevarezone en ontzeg de toegang. Ventileer afgesloten ruimten alvorens ze te betreden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaars het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Goed geventileerde ruimtes.

Gebruik het gelokaliseerde ventilatiesysteem.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het gebruik niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

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

De blikken altijd goed gesloten bewaren.

Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Frisse en goed geluchte ruimten.

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie paragraaf 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

koolwaterstoffen, C9, aromaten

UE - STEL: 100 mg/m³, 20 ppm

AGS - TWA(8u): 250-350 mg/m³

6420.906/8

Blz. 6 van 18

Veiligheidskaart TICOPRENE

xyleen [4] - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8u): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Opmerkingen: Skin
AGS - TWA(8u): 221 mg/m³ - STEL((15 min)): 442 mg/m³ - Opmerkingen: (Anm. H:
Ämnet kan lätt upptas genom huden)

ACGIH - TWA(8u): 20 ppm - Opmerkingen: A4, BEI - URT and eye irr-URT i i
nadraživanje oka (hr); hematologic eff-hematološki ucinak (hr); CNS impair - narušiti(hr).

AGS - TWA(8u): 221 mg/m³ - STEL((15 min)): 442 mg/m³ - Opmerkingen: (Anm. H:
Ämnet kan lätt upptas genom huden)

VLE1 - TWA(8u): 211 mg/m³, 50 ppm

VLE - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Opmerkingen: Skin; koža (hr)

HRKGV1 - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm

HRGVI - TWA: 221 mg/m³, 50 ppm

zinkoxide - CAS: 1314-13-2

ACGIH - TWA(8u): 2 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Opmerkingen: (R) - Metal fume fever

VLE1 - TWA: 5 mg/m³

VLE - STEL: 10 mg/m³

HRGVI - TWA: 2 mg/m³ - Opmerkingen: R-respirabilna prašina

HRKGV1 - STEL: 10 mg/m³ - Opmerkingen: -----

PL TLV-STEL (shterm) - TWA(8u): 5 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Opmerkingen: Error

DNEL blootstellingslimietwaarden

koolwaterstoffen, C9, aromaten

Industriearbeider: 25 mg/kg - Consument: 11 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal -

Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 150 mg/m³ - Consument: 32 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie -

Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 11 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn,
systematische effecten

xyleen [4] - CAS: 1330-20-7

Industriearbeider: 289 mg/m³ - Consument: 174 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie -

Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 289 mg/m³ - Consument: 174 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie -

Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

Industriearbeider: 180 mg/kg - Consument: 108 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal -

Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 77 mg/m³ - Consument: 14.8 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie -

Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 1.6 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn,
systematische effecten

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) -
CAS: 1675-54-3

Industriearbeider: 8.3 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn,
systematische effecten

Industriearbeider: 8.3 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn,
systematische effecten

Consument: 0.75 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn,
systematische effecten

Consument: 0.75 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn,
systematische effecten

Consument: 3.571 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn,
systematische effecten

6420.906/8

Blz. 7 van 18

Veiligheidskaart TICOPRENE

trizinkbis(orthofosfaat) - CAS: 7779-90-0

Industriearbeider: 5 mg/m³ - Consument: 2.5 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 83 mg/kg - Consument: 83 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 0.83 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn (herhaaldelijk)

N-tallow-1,3-diaminopropane dioleate - CAS: 61791-53-5

Industriearbeider: 0.29 mg/m³ - Consument: 0.07 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 0.04 mg/kg - Consument: 0.018 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 0.018 mg/cm² - Blootstelling: Humaan Oraal

PNEC blootstellingslimietwaarden

xyleen [4] - CAS: 1330-20-7

Doel: Zoet water - Waarde: 0.327 mg/L

Doel: Zeewater - Waarde: 0.327 mg/L

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 12.46 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 12.46 mg/kg

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 6.58 mg/L

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) - CAS: 1675-54-3

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.5 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.5 mg/kg

Doel: Zoet water - Waarde: 0.006 mg/L

Doel: Zeewater - Waarde: 0.0996 mg/kg

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 10 mg/L

trizinkbis(orthofosfaat) - CAS: 7779-90-0

Doel: Zoet water - Waarde: 0.0206 mg Zn/L

Doel: Zeewater - Waarde: 0.0061 mg Zn/L

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 117.8 mg Zn/Kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 56.5 mg Zn/Kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 35.6 mg Zn/Kg

N-tallow-1,3-diaminopropane dioleate - CAS: 61791-53-5

Doel: Zoet water - Waarde: 0.00638 mg/L

Doel: Zeewater - Waarde: 0.000638 mg/L

Doel: Voedselketen - Waarde: 98.6 mg/L

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 204 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 20.4 mg/kg

biologische waarde

xyleen [4] - CAS: 1330-20-7

Waarde: 1.5 4 Urine - biologische Indicator: Methyl hippuurzuur in urine - bemonsteringsperiode: 1

Waarde: 1.5 mg/L Bloed - biologische Indicator: 98 - bemonsteringsperiode: 1

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Aangezien het gebruik van geschikte technische maatregelen altijd voorrang moet hebben op persoonlijke beschermingsmiddelen, moet u zorgen voor een goede ventilatie op de werkplek door middel van effectieve plaatselijke afzuiging.

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voorzien zijn van de CE-markering die aangeeft dat

6420.906/8

Blz. 8 van 18

Veiligheidskaart TICOPRENE

ze voldoen aan de huidige normen.

Zorg voor een nooddouche met oogdouche.

Blootstellingsniveaus moeten zo laag mogelijk worden gehouden om significante ophoping in het lichaam te voorkomen. Persoonlijke beschermingsmiddelen zo beheren dat ze maximale bescherming bieden (bijv. kortere vervangtijden).

Bescherming van de oged.

Gebruik bril/gezichtsmasker EN ISO 16321 gecertificeerd.

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Geschikte beschermende kleding is nodig voor een goede huidbescherming: bijvoorbeeld een overall die romp, armen en benen volledig bedekt, rubberen laarzen, haarnet, etc., UNI EN 14325 gecertificeerd.

Bescherming van de handen:

Gebruik beschermende handschoenen: waterdichte rubberen handschoenen, gecertificeerd UNI EN 374. Rubberen (Nitril) handschoenen leveren goede bescherming. Let op, dat de penetrerende bescherming van de handschoenen langer is dan de gebruikers tijd van het product.

Bescherming van de luchtwegen:

Gebruik een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel: een masker met carbon filter gecertificeerd UNI EN 149 of stof masker, gecertificeerd UNI EN 140. Filters van type A en P. Daar waar de ventilatie niet voldoende is of de blootstelling langdurig, een beschermingsmiddel voor de luchtwegen gebruiken.

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

Zie rubriek 6 en 13.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Fysische toestand:	Vloeistof	--	--
Kleur:	aluminium	--	--
Geur:	van oplosmiddel	--	--
Smeltpunt/vriespunt:	N.A.	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheid:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Onderste en bovenste explosiegrens:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	44 °C	--	--

6420.906/8

Blz. 9 van 18

Veiligheidskaart TICOPRENE

Temperatuur van zelfontsteking:	44 °C	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematische viscositeit:	> 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Viscositeit (23°C±0.5°C)	min 6500- max 9000	SPECIFIEK GEWICHT DOOR PICNOMETER (gr / cm ³)	--
Waaier:	6	--	--
Snelheid (rpm):	10	--	--
Inwateroplosbaarheid:	insolubile	--	--
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	N.A.	--	--
Dampdruk:	N.A.	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1.2560	--	--
Relatieve dampdichtheid:	N.A.	--	--
Deeltjeskenmerken:			
Deeltjesgrootte:	N.A.	--	--

9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties te melden onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden (zie rubriek 7.2)

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden (zie rubriek 7.2).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden (zie rubriek 7.2). Houd containers altijd goed gesloten.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van open vuur, vonken en warmtebronnen. Vermijd directe blootstelling aan

6420.906/8

Blz. 10 van 18

Veiligheidskaart TICOPRENE

de zon.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontleding of bij brand kunnen gassen en dampen vrijkomen die schadelijk zijn voor de gezondheid.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Toxicologische informatie van het product:

TICOPRENE

a) acute toxiciteit

Niet geclassificeerd

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

b) huidcorrosie/-irritatie

Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2 H315

c) ernstig oogletsel/oogirritatie

Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Het product is ingedeeld: Skin Sens. 1 H317

e) mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd

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

f) kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd

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

g) giftigheid voor de voortplanting;

Niet geclassificeerd

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

h) STOT bij eenmalige blootstelling

Het product is ingedeeld: STOT SE 3 H335

i) STOT bij herhaalde blootstelling

Het product is ingedeeld: STOT RE 2 H373

j) gevaar bij inademing

Niet geclassificeerd

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

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

koolwaterstoffen, C9, aromaten

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 3492 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 3160 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 6193 mg/m³ - Duur: 4u

xyleen [4] - CAS: 1330-20-7

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 3523 mg/kg

6420.906/8

Blz. 11 van 18

Veiligheidskaart TICOPRENE

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 27.571 mg/l - Duur: 4u

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Irriterend voor de huid Positief

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Test: Irritant voor de ogen Positief

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) - CAS: 1675-54-3

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

trizinkbis(orthofosfaat) - CAS: 7779-90-0

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 5.7 mg/l

N-tallow-1,3-diaminopropane dioleate - CAS: 61791-53-5

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5000 mg/kg

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het produkt maken en het produkt niet onbeheerd achterlaten.

TICOPRENE

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 2 - H411

koolwaterstoffen, C9, aromaten

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 9.2 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 3.2 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen = 1 mg/l - Duur u: 72

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 2.9 mg/l - Duur u: 72

xyleen [4] - CAS: 1330-20-7

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 2.6 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 2.2 mg/l - Duur u: 72

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen > 1.3 mg/l - Opmerkingen: 56 d

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia = 0.74 mg/l - Opmerkingen: 7 d

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) - CAS: 1675-54-3

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 1.3 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: OECD 203

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 2.1 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: OECD 202

Eindpunt: LC50 - Soorten: Algen = 11 mg/l - Duur u: 72

trizinkbis(orthofosfaat) - CAS: 7779-90-0

6420.906/8

Blz. 12 van 18

Veiligheidskaart TICOPRENE

- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 0.33-6.0 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 0.30 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen: OECD 201
- N-tallow-1,3-diaminopropane dioleate - CAS: 61791-53-5
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 1 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: OECD 203
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 1 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 0.1 mg/l - Duur u: 72
Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen > 0.1 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen: OECD 201
- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.
koolwaterstoffen, C9, aromaten
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - %: 78 - Opmerkingen: 28 d
xyleen [4] - CAS: 1330-20-7
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Opmerkingen: solubilità in acqua/
topljivost u vodi(hr) =146 mg/l
- 12.3. Bioaccumulatie
Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.
koolwaterstoffen, C9, aromaten
Test: Kow - Partition coefficient 1.2
xyleen [4] - CAS: 1330-20-7
Test: Kow - Partition coefficient 3.2 - Opmerkingen: mg/l
Test: BCF - Bioconcentration factor 25.9 - Opmerkingen: mg/l
- 12.4. Mobiliteit in de bodem
Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.
xyleen [4] - CAS: 1330-20-7
Test: Koc 2.73 - Opmerkingen: mg/l
- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen
- 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen
Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$
- 12.7. Andere schadelijke effecten
None

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Richtlijnen 91/156/EEG, 91/689/EEG, 94/62/EG, 94/62/EG.
EWC-CODE 080111
Restanten niet in het riool, de bodem of waterlopen lozen. Restanten van het product en de betreffende verpakkingen moeten ingeleverd worden bij een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval of, in voorkomend geval, weggegooid worden via een bevoegd afvalverwerkingsbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



6420.906/8

Blz. 13 van 18

Veiligheidskaart TICOPRENE

14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR-UN Number:	1263
IATA-UN Number:	1263
IMDG-UN Number:	1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Shipping Name:	VERF
IATA-Shipping Name:	PAINT
IMDG-Shipping Name:	PAINT

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Class:	3
UN-nummer:	UN 1263
ADR - Gevaar-identificatienummer:	Verf
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3
ERG-code:	3L

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III

14.5. Milieugevaren

ADR-Milieuverontreiniger:	Ja
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant
Most important toxic component:	trizinc bis(orthophosphate)
IMDG-EmS:	F-E , <u>S-E</u>

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	163 367 650
ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels):	3 (D/E)

ADR-Limited Quantities:	5 L
ADR-Excepted Quantities:	E1
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

6420.906/8

Blz. 14 van 18

Veiligheidskaart TICOPRENE

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EU) n. 2020/878

Richtlijn 89/391/EEG (betreffende de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers op het werk) en verdere aanpassingen. Richtlijn 1999/13/EG (inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties) en verdere aanpassingen. Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) nr. 830/2015 (REACH) en verdere aanpassingen. Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en verdere aanpassingen. International Maritime Dangerous Goods Code, IATA Dangerous Goods Regulation, International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3

Beperking 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Beperking 75

Beperking 3 is niet van toepassing omdat het mengsel niet valt onder in bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vermelde beperkingen.

Beperking 40 is niet van toepassing omdat het mengsel niet valt onder de in bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vermelde beperkingen.

Beperking 75 is niet van toepassing omdat het mengsel niet valt onder in bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vermelde beperkingen.

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia). Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG. Verordening (EG) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen. Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)

Richtlijn 2003/105/EG ('tot wijziging van Richtlijn 96/82/EG van de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken'). Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia). Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG. Verordening (EG) nr. 689/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 17 juni 2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen. Verordening (EU) Nr. 528/2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden.

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1
het product behoort tot de categorieën: P5c, E2

6420.906/8

Blz. 15 van 18

Veiligheidskaart TICOPRENE

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Flam. Liq. 3	2.6/3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1B
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Paragraphs modified from the previous revision:

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

6420.906/8

Blz. 16 van 18

Veiligheidskaart TICOPRENE

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 3, H226	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1, H317	Berekeningsmethode
STOT SE 3, H335	Berekeningsmethode
STOT RE 2, H373	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2, H411	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven produkt en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

- ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- ATEmengsel: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
- CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
- CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
- EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
- GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
- GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
- IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
- ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

6420.906/8

Blz. 17 van 18

Veiligheidskaart TICOPRENE

ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.