

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 23-01-2025

Pagina 1 van 18

Printdatum: 23-1-2025

Handelsnaam: Metaalpatina Roest B op ijzer

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

1.1 Productidentificatie:

Productbenaming: Metaalpatina Roest B op ijzer
UFI-code: VGUS-686P-T00Y-AD8T
Productvorm: Mengsel
Producttype: Verf
Productgroep: Handelsproduct

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

Hoofdgebruikscategorie: Industrieel gebruik, Professioneel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik: Verf
Gebruik van de stof of het mengsel: Industrieel
Ontraden gebruik: Niet te gebruiken voor privédoeleinden (huishouden).
Eet- en drinkwaren en diervoeder.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Fabrikant : ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a
2590 Berlaar
België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:

Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.

Voor Nederland:

Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic. Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888) of via de website www.vergiftigingen.info.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Gezondheidsgevaren

Bijtend voor metalen, Categorie 1 - H290
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 - H318
Volledige tekst van H- zinnen in rubriek 16.

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan bijtend zijn voor metalen.

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord

Gevaar.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 23-01-2025

Pagina 2 van 18

Printdatum: 23-1-2025

Handelsnaam: Metaalpatina Roest B op ijzer

- ✓ IJzer(III)chloride
 - Zoutzuur...%
- ✓ Ethanol

Gevarenaanduidingen:

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie:

P280 - Draag beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende handschoenen.

Actie:

P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

P390 - Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

P406 - In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een goedgekeurde afvalverwijderingsinstallatie.

2.3 Andere gevaren:

Indien gemorst, kan de vloer glad zijn.

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels:

Chemische Naam	Cas Nr. EG-Nr./lijst Registratienummer	Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/008)	Concentratie (%)
IJzer(III)chloride	CAS Nr. 7705-08-0 EC Nr. 231-729-4 REACH reg. nr. 01-2119497998-05	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 ATE 500 mg/kg (oraal)	3.9 – 8.2
ethanol; ethylalcohol	CAS-Nr. : 64-17-5 EG-Nr. : 200-578-6 Index Nr.: 603-002-00-5 REACH reg. Nr.01-2119457610-43	Flam. Liq.2 H225 Eye Irrit.2 H319 Specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	2.76 – 4.6
Zoutzuur ... %	(CAS-Nr) 7647-01-0 (EG-Nr) 231-595-7 (EU Identificatie-Nr) 017-002-00-2 (REACH-nr) 01-2119484862-27	Met. Corr.1 H290;Skin Corr.1A H314; Eye Dam.1 H318; STOT SE3 H335; M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1	0.4 – 1.4

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 23-01-2025

Pagina 3 van 18

Printdatum: 23-1-2025

Handelsnaam: Metaalpatina Roest B op ijzer

		<p>Specifieke concentratiegrenzen</p> <p>STOT SE 3; H335 >= 10 % Skin Corr. 1A; H314 >= 25 % Skin Corr. 1B; H314 10 - < 25 % Eye Dam. 1; H318 >= 1 % Met. Corr. 1; H290 >= 0,1 %</p> <p>Note</p> <p>B</p>	
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	(CAS-Nr) 67-63-0 (EG-Nr) 200-661-7 (EU Identificatie-Nr) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25	Flam. Liq.2 H225 Eye Irrit.2 H319 STOT SE3 H336	0.03 – 0.25

Noten

- B: Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: "salpeterzuur ... %". In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.
- GHS-HC: Geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)
- IOELV: Stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

EHBO algemeen:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Beschermende handschoenen dragen.

EHBO na inademing:

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Onmiddellijk een arts raadplegen.

Maak strak zittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

EHBO na contact met de huid:

Besmette kleding en schoenen uittrekken.

Onmiddellijk met overvloedig water en zeep wassen.

Indien de irritatie aanhoudt een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen:

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Onbeschadigd oog beschermen.

Onmiddellijk een oogarts raadplegen.

EHBO na opname door de mond:

Mond met water spoelen.

GEEN braken opwekken.

Arts/medische dienst raadplegen.

Breng het slachtoffer in de frisse lucht.

Laat het slachtoffer rusten.

Maak strak zittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 3.0 Herzieningsdatum: 23-01-2025
Handelsnaam: Metaalpatina Roest B op ijzer

Pagina 4 van 18
Printdatum: 23-1-2025

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

Behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Droog chemisch product, CO₂, of waternevel of standaard schuim. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur.

Ongeschikte blusmiddelen:

Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

Brandgevaar:

Vorming van bijtende dampen.

Mogelijk vorming van toxische dampen.

Kans op druk ophoping.

Risico van openbarsten van de gesloten containers.

Explosiegevaar:

Hitte kan druk en het openbarsten van de gesloten vaten veroorzaken, zodat het vuur zich verspreidt en de kans op brandwonden en verwondingen groter wordt.

Reactiviteit in geval van brand:

Rokend/nevelvorming. Mogelijke vorming van toxische gassen.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand:

Bij verhitting: vorming van schadelijke gassen/dampen. Koolstofdioxide (CO, CO₂). Zoutzuur ... % (Chloorwaterstof). Chloor.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Voorzorgsmaatregelen brand:

Met de wind mee benaderen.

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat.

Evacueren.

Blusinstructies:

Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.

Indien mogelijk de houders/tanks/reservoirs afkoelen door water te verstuiven.

Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater.

Bescherming tijdens brandbestrijding:

Tegen de wind in benaderen.

Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen.

Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

Overige informatie:

De dampen niet inademen.

Vermijd dat het product het grondwater verontreinigt.

Grond- en oppervlaktewater niet verontreinigen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Algemene maatregelen:

Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in.

Evacueer het personeel naar een veilige plaats.

Zorg voor een adequate ventilatie.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 3.0 Herzieningsdatum: 23-01-2025
Handelsnaam: Metaalpatina Roest B op ijzer

Pagina 5 van 18
Printdatum: 23-1-2025

Bovenwinds houden.

Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen:

Voor materiaalkeuze beschermkleding: zie "Material-handling".

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen:

Voor materiaalkeuze beschermkleding: zie "Material-handling".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Milieuvorzorgsmaatregelen:

Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering laten lopen.

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor insluiting:

Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.

Opnemen in een absorberend product (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel).

Reinigingsmethodes:

Grote gemorste plekken met een pomp of stofzuiger opzuigen.

Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet of kalk.

Verontreinigde oppervlakken reinigen met overvloedig water.

Overige informatie:

Het gemorste product kan gevaarlijk glad zijn.

De dampen niet inademen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13). RUBRIEK 7.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Extra gevaren bij verwerking:

Tijdens de hantering kunnen elektrostatische ladingen opgebouwd worden.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in.

Enkel gebruiken in goed geventileerde ruimtes.

Vermijd dampvorming.

De houder/verpakking voorzichtig hanteren en openen.

Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

Hygiënische maatregelen:

De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken.

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

Technische maatregelen:

Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 23-01-2025

Pagina 6 van 18

Printdatum: 23-1-2025

Handelsnaam: Metaalpatina Roest B op ijzer

Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

Opslagvoorwaarden:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Houd de verpakking goed gesloten om contaminatie en vochtigheidsabsorptie te vermijden.

Alle verpakkingen moeten voorzien zijn van een etiket dat waarschuwt tegen blootstelling.

Reeds geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten te worden en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Op een droge plaats bewaren.

Achter slot bewaren.

Op een veilige manier bewaren in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Niet combineerbare stoffen:

Verwijderd houden van: sterke zuren, sterke basen en oxiderende middelen, water, reductiemiddelen.

Onverenigbare materialen:

Metalen. Raadpleeg Rubriek 10 over Niet-compatibele materialen.

Hitte- en ontvlammingsbronnen:

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Geen vlammen, geen vonken.

Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

Informatie over gemengde opslag:

Scheiden van levensmiddelen.

Bewaren verwijderd van sterke oxidatiemiddelen, sterke basen, sterke zuren.

Opslagplaats:

Beschermen tegen directe zonnestralen.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Correct geëtiketteerd.

Verpakkingsmateriaal:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Deze informatie is niet beschikbaar.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek.

Bestanddeel: IJzer(III)chloride CAS-Nr. 7705-08-0

DNEL Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Inademing : 2 mg/m³

DNEL Werknemers, Acute - systemische effecten, Inademing : 2 mg/m³

DNEL Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid : 0,57 mg/kg lg/dag

DNEL Werknemers, Acute - systemische effecten, Aanraking met de huid : 0,57 mg/kg lg/dag

DNEL Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Inademing : 0,5 mg/m³

DNEL Consumenten, Acute - systemische effecten, Inademing : 0,5 mg/m³

DNEL Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid : 0,29 mg/kg lg/dag

DNEL Consumenten, Acute - systemische effecten, Aanraking met de huid : 0,29 mg/kg lg/dag

DNEL Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Inslikken : 0,29 mg/kg lg/dag

Bestanddeel: ethanol CAS-Nr. 64-17-5

DNEL Werknemers, langetermijn - systemische effecten, Inademing : 950 mg/m³

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 23-01-2025

Pagina 7 van 18

Printdatum: 23-1-2025

Handelsnaam: Metaalpatina Roest B op ijzer

DNEL Werknemers, Acute - lokale effecten, Inademing : 1900 mg/m³

DNEL Werknemers, langetermijn - systemische effecten, Aanraking met de huid : 343 mg/kg lg/dag

DNEL Consumenten, langetermijn - systemische effecten, Inademing : 114 mg/m³

DNEL Consumenten, Acute - lokale effecten, Inademing : 950 mg/m³

DNEL Consumenten, langetermijn - systemische effecten, Aanraking met de huid : 206 mg/kg lg/dag

DNEL Consumenten, langetermijn - systemische effecten, Inslikken : 87 mg/kg lg/dag

Bestanddeel: zoutzuur CAS-Nr. 7647-01-0

DNEL Werknemers, Acute - lokale effecten, Inademing: 15 mg/m³

DNEL Werknemers, Lange termijn - lokale effecten, Inademing: 8 mg/m³

Bestanddeel: propaan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0

DNEL Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid : 888 mg/kg lg/dag

DNEL Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Inademing : 500 mg/m³

DNEL Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid : 319 mg/kg lg/dag

DNEL Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Inademing : 89 mg/m³

DNEL Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Inslikken : 26 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek.

Bestanddeel: IJzer(III)chloride CAS-Nr. 7705-08-0

Afvalwaterzuiveringsinstallatie Fe : 500 mg/l

Zoetwater afzetting Fe : 49500 mg/kg droog gewicht (d.g.)

Zeeafzetting Fe : 49500 mg/kg droog gewicht (d.g.)

Bodem Fe : 55500 mg/kg droog gewicht (d.g.)

Bestanddeel: ethanol CAS-Nr. 64-17-5

Zoetwater: 140,9 mg/l

Zeewater: 140,9 mg/l

Intermitterende releases: 140,9 mg/l

Afvalwaterzuiveringsinstallatie: 2251 mg/l

Sediment: 552 mg/kg droog gewicht

Bodem: 28 mg/kg

Secundaire vergiftiging: 160 mg/kg voeding

Bestanddeel: zoutzuur CAS-Nr. 7647-01-0

Zoetwater: 36 µg/l

Zeewater: 36 µg/l

intermitterende releases: 45 µg/l

Afvalwaterzuiveringsinstallatie: 36 µg/l

Zoetwater afzetting: Expositie is niet te verwachten.

Zeeafzetting: Expositie is niet te verwachten.

Bodem: 0,036 mg/kg

Andere beroepsmatige blootstellingslimieten

Bestanddeel: ethanol CAS-Nr. 64-17-5

Belgium.

OEL, Tijdgewogen gemiddelde (TWA): 200 ppm, 500 mg/m³

Belgium.

OEL, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL) 400 ppm, 1.000 mg/m³, (15 minuten)

Bestanddeel: zoutzuur CAS-Nr. 7647-01-0

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU,

Tijdgewogen gemiddelde (TWA): 5 ppm, 8 mg/m³

Aanwijzen

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU,

Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL): 10 ppm, 15 mg/m³

Aanwijzen

Belgium. OEL, Tijdgewogen gemiddelde (TWA): 5 ppm, 8 mg/m³

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 23-01-2025

Pagina 8 van 18

Printdatum: 23-1-2025

Handelsnaam: Metaalpatina Roest B op ijzer

Belgium. OEL, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL): 10 ppm, 15 mg/m³, (15 minuten)

Nederland. OEL (bindend), Korte termijn blootstellingslimiet (STEL): 15 mg/m³, (15 minuten)

Nederland. OEL (bindend), TijdsGewogenGemiddelde (TGG): 8 mg/m³

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU,

Tijdgewogen gemiddelde (TWA): 5 ppm, 8 mg/m³

Aanwijzen

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU,

Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL): 10 ppm, 15 mg/m³

Aanwijzen

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende technische maatregelen

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen

Advies : Bij korte blootstelling of geringe vervuiling ademhaling filterapparaat.

In geval van langdurige expositie gebruiken zelfademhalingsapparatuur.

Adembescherming volgens EN 141.

Aanbevolen filtertype: Combinatiefilter:B-P2.

Bescherming van de handen

Advies : Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen.

Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.

Materiaal : Polychloropren

Doorbraaktijd : > 480 min

Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Nitrilrubber

Doorbraaktijd : > 480 min

Handschoendikte : 0,35 mm

Materiaal : butylrubber

Doorbraaktijd : > 480 min

Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Polyvinylchloride

Doorbraaktijd : > 480 min

Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Gefluorideerd rubber

Doorbraaktijd : > 480 min

Handschoendikte : 0,4 mm

Bescherming van de ogen

Advies : Gelaatsscherm

Nauwsluitende veiligheidsbril (EN166).

Huid- en lichaams-bescherming

Advies : Zuurbestendige beschermingskleding.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Vermijd indringen in de bodem.

Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 23-01-2025

Pagina 9 van 18

Printdatum: 23-1-2025

Handelsnaam: Metaalpatina Roest B op ijzer

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand:	Vloeibaar
Voorkomen:	Vloeibaar.
Kleur:	Kleurloos, lichtgeel.
Geur:	niet vastgesteld.
Geurdrempelwaarde:	niet vastgesteld
Smeltpunt:	niet vastgesteld
Vriespunt:	niet vastgesteld
Kookpunt:	niet vastgesteld
Ontvlambaarheid:	Niet brandbaar
Ontploffingseigenschappen:	Op basis van de structuur wordt dit product als niet explosief geclassificeerd.
Oxiderende eigenschappen:	Geen enkele bekend.
Explosiegrenzen:	niet vastgesteld
Onderste explosiegrens (OEG):	Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens (BEG):	Niet beschikbaar
Vlampunt:	niet vastgesteld
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet vastgesteld
Ontledingstemperatuur:	niet vastgesteld
SADT:	niet vastgesteld
pH:	Niet beschikbaar
pH-oplossing:	niet vastgesteld
Viscositeit, kinematisch:	niet vastgesteld
Viscositeit, dynamisch:	niet vastgesteld
Oplosbaarheid:	Water: niet vastgesteld
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow):	Niet beschikbaar
Dampspanning:	niet vastgesteld
Dampdruk bij 50°C:	niet vastgesteld
Dichtheid:	niet vastgesteld
Relatieve dichtheid:	niet vastgesteld
Relatieve dampdichtheid bij 20°C:	niet vastgesteld
Deeltjesgrootte:	Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte:	Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes:	Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes:	Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand:	Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand:	Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes:	Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Gecorrodeerde metalen:	IJzer, Staal
Corrosie snelheid:	niet vastgesteld

Andere veiligheidskenmerken

Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1):	niet vastgesteld
Mengbaarheid:	niet vastgesteld
VOC-gehalte:	niet vastgesteld
Bulk dichtheid:	Niet van toepassing
Overige eigenschappen:	Indien nodig, is de informatie betreffende andere fysische en chemische parameters in deze rubriek vermeld.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 3.0 Herzieningsdatum: 23-01-2025
Handelsnaam: Metaalpatina Roest B op ijzer

Pagina 10 van 18
Printdatum: 23-1-2025

Aanvullende informatie: Geen verdere informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Kan bijtend zijn voor metalen.

Reageert met (sommige) metalen en metaalverbindingen.

Kan vrijgeven: Waterstof. Kan een explosief mengsel vormen met lucht.

10.2 Chemische Stabiliteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:

Kan zich bij blootstelling aan een hoge temperatuur ontbinden, waarbij giftige dampen vrijkomen.

Bijtend voor metalen. Zoutzuur.

10.4 Te vermijden Omstandigheden:

Vermijd hoge temperaturen.

Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:

Zuren en basen. Sterk oxiderende middelen. metalen. Amines. Alkalimetalen. permanganaten, bv. kaliumpermanganaat. Fluor.

10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:

Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofoxiden (CO, CO₂).

Onder invloed van hitte: Zoutzuur. Chloor.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute toxiciteit (oraal):

Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Acute toxiciteit (dermaal):

Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Acute toxiciteit (inhalatie):

Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Bestanddelen:

IJzer(III)chloride (7705-08-0)

Acute toxiciteit

Oraal

Acute toxiciteitsschattingen : 1300 mg/kg) (Calculatiemethode)

Schadelijk bij inslikken.

Inademing

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

Huid

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

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

Acute toxiciteit

Oraal

Acute toxiciteitsschattingen : > 2000 mg/kg) (Calculatiemethode).

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

Inademing

Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l (4 h; dampen) (Calculatiemethode).

Classificatie gebaseerd op de berekeningsmethode volgens de CLP regulatie.

Huid

Acute toxiciteitsschattingen: > 2000 mg/kg) (Calculatiemethode).

Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.

Zoutzuur ...% (7647-01-0)

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 3.0 Herzieningsdatum: 23-01-2025
Handelsnaam: Metaalpatina Roest B op ijzer

Pagina 11 van 18
Printdatum: 23-1-2025

Acute toxiciteit

Oraal

Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.
De toxiciteit wordt door de etswerking van het product bepaald.

Inademing

Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.
De toxiciteit wordt door de etswerking van het product bepaald.

Huid

Niet ingedeeld op basis van de berekeningsmethode volgens de CLP verordening.
De toxiciteit wordt door de etswerking van het product bepaald.

Huidcorrosie/-irritatie:

Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Mutageniteit in geslachtscellen:

Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Kankerverwekkendheid:

Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Giftigheid voor de voortplanting:

Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

STOT bij eenmalige blootstelling:

Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Zoutzuur ... % (7647-01-0)

STOT bij eenmalige blootstelling:

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

STOT bij eenmalige blootstelling:

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling:

Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Aspiratiegevaar:

Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Metaalpatina Roest B

Viscositeit, kinematisch:

niet vastgesteld

11.2 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

11.3 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overige informatie:

Er is geen experimenteel onderzoek naar het product beschikbaar. De verstrekte informatie is gebaseerd op onze kennis van de bestanddelen en de indeling van het product is bepaald aan de hand van berekeningen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Ecologie - algemeen:

Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 23-01-2025

Pagina 12 van 18

Printdatum: 23-1-2025

Handelsnaam: Metaalpatina Roest B op ijzer

Ecologie - lucht:

Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).

Ecologie - water:

Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering laten lopen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn:

Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn:

Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Aanvullende informatie:

Er is geen experimenteel onderzoek naar het product beschikbaar. De verstrekte informatie is gebaseerd op onze kennis van de bestanddelen en de indeling van het product is bepaald aan de hand van berekeningen.

Metaalpatina Roest B

Aanvullende informatie:

Het product werd niet onderzocht.

De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Bestanddeel: zoutzuur CAS-Nr. 7647-01-0

Acute toxiciteit

Vis

LC50 : 20,5 mg/l (Lepomis macrochirus; 24 h)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50 : 0,45 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OECD testrichtlijn 202)

algen

ErC50 : 0,73 mg/l (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen); 72 h) (Eindpunt: Groeisnelheid; OECD testrichtlijn 201)

Bacteriën

EC50 : 0,23 mg/l (actief slib; 3 h) (Eindpunt: Ademhalingsremming; OECD testrichtlijn 209)

M-factor

M-Factor (acuut Aquat. Tox.): 1

Bestanddeel: ethanol CAS-Nr. 64-17-5

Acute toxiciteit

Vis

LC50 : 15.300 mg/l (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling); 96 h) (doorstroomtest; US-EPA)

LC50 11.200 mg/l (Salmo gairdneri; 24 h) (doorstroomtest; US-EPA)

LC50 13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) (Richtlijn test OECD 203)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50 : 858 mg/l (Artemia salina; 24 h) (OECD testrichtlijn 202)Zeewater

EC50 12.340 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo); 48 h) (ASTM E 729-80)Zoetwater

LC50 5.012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (watervlo); 48 h) (statische test; ASTM E 729-80)Zoetwater

Algen

EC50 : 275 mg/l (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen); 72 h) (statische test; Eindpunt: Groeisnelheid; OECD testrichtlijn 201)Zoetwater

EC10 11,5 mg/l (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen); 72 h) (statische test; OECD testrichtlijn 201)

Bacteriën

EC50 : 5800 mg/l (Paramecium caudatum; 4 h) (statische test; Geen richtlijn gevolgd)

Chronische toxiciteit

Vis

NOEC : 245 mg/l (30 d) (QSAR)

ongewervelde waterdieren

NOEC 9,6 mg/l (Ceriodaphnia dubia (watervlo); 10 d) (semi-statische test; Eindpunt: Reproductie; Geen richtlijn gevolgd)

NOEC 79 mg/l (Palaemonetes pugio; 12 d) (statische test)

Bestanddeel: propaan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 3.0 Herzieningsdatum: 23-01-2025
Handelsnaam: Metaalpatina Roest B op ijzer

Pagina 13 van 18
Printdatum: 23-1-2025

Acute toxiciteit

Vis

LC50 : 9.640 mg/l (Pimephales promelas, sterftcijfer; 96 h) (doorstroomtest; Richtlijn test OECD 203)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

LC50 : 9.714 mg/l (Daphnia magna, sterftcijfer; 24 h) (statische test; OECD testrichtlijn 202)

Algen

EC50 : > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h)

LOEC 1000 mg/l (Algen; 8 d)

Bacteriën

EC50 : > 100 mg/l (Bacteriën) geen schadelijke actie

Bestanddeel: ijzertrichloride CAS-Nr. 7705-08-0

Acute toxiciteit

Vis

LC50 : 20,3 mg/l (Lepomis macrochirus (Zonnebaars); 96 h)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50 : 9,6 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo); 48 h) (Immobilisatie; OECD testrichtlijn 202)

Algen

ErC50 : 6,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen); 72 h) (OECD testrichtlijn 201)

NOEC 2,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen); 72 h) (OECD testrichtlijn 201)

Chronische toxiciteit

Vis

NOEC : 0,32 mg/l (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling); 33 d)

ongewervelde waterdieren

NOEC 0,7 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo); 21 d)

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

Metaalpatina Roest B

Persistentie en afbreekbaarheid:

Het product is niet getest.

De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Biodegradatie:

niet vastgesteld

Bestanddeel: ethanol CAS-Nr. 64-17-5

Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie

Resultaat : (naar gerelateerde: Water) niet-significante hydrolyse

Biologische afbreekbaarheid

Resultaat : 97 % (aeroob; actief slib; naar gerelateerde: CO₂-vorming (% van de theoretische waarde).;

Blootstellingstijd: 28 d)(OECD testrichtlijn 301 B)

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Bestanddeel: propaan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0

Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie

Resultaat : Transformatie vanwege hydrolyse verwachting niet significant.

Transformatie vanwege fotolyse verwachting niet significant.

Biologische afbreekbaarheid

Resultaat : 53 % (aeroob; Huishoudelijk afvalwater; naar gerelateerde: O₂ consumptie; Blootstellingstijd: 5 d)(Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.5.)

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Bestanddeel: zoutzuur CAS-Nr. 7647-01-0

Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie

Resultaat : Het product is oplosbaar in water.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 3.0 Herzieningsdatum: 23-01-2025
Handelsnaam: Metaalpatina Roest B op ijzer

Pagina 14 van 18
Printdatum: 23-1-2025

Biologische afbreekbaarheid

Resultaat : De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

12.3 Bioaccumulatie:

Metaalpatina Roest B

Bioaccumulatie:

Gering vermogen tot biologische accumulatie.

IJzer(III)chloride (7705-08-0)

Bioaccumulatie:

Resultaat : BCF: < 20; (Cyprinus carpio (Karper); 5 mg/l; Proefstof:
IJzer(II)sulfaat heptahydraat; Bioaccumulatie is niet te verwachten.

Bestanddeel: ethanol CAS-Nr. 64-17-5

Bioaccumulatie

Resultaat :

log Pow -0,35 (24 °C; pH 7,4) (Richtlijn test OECD 107)

BCF: 0,66; Bioaccumuleert niet.

Bestanddeel: propaan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0

Bioaccumulatie

Resultaat :

log Pow 0,05 (25 °C)

Bioaccumulatie is niet te verwachten.

Bestanddeel: zoutzuur CAS-Nr. 7647-01-0

Bioaccumulatie

Resultaat : Bioaccumulatie is niet te verwachten.

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Metaalpatina Roest B

Ecologie – bodem:

Geen specifieke gegevens.

Bestanddeel: ethanol CAS-Nr. 64-17-5

Mobiliteit

Water : Het product is water oplosbaar

Lucht : Het product verdampt gemakkelijk.

Bodem : Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

Bestanddeel: propaan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0

Mobiliteit

Water : Het product is water oplosbaar

Bodem : Mobiel in de bodem

Bestanddeel: zoutzuur CAS-Nr. 7647-01-0

Mobiliteit

Bodem : Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

Water : Het product is oplosbaar in water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Bestanddelen

IJzer(III)chloride (7705-08-0)

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Zoutzuur ... % (7647-01-0)

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

12.6 Andere Schadelijke Effecten:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 3.0 Herzieningsdatum: 23-01-2025
Handelsnaam: Metaalpatina Roest B op ijzer

Pagina 15 van 18
Printdatum: 23-1-2025

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Andere schadelijke effecten:

Geen verdere informatie beschikbaar.

Aanvullende informatie:

Voorkom lozing in het milieu. Er is geen experimenteel onderzoek naar het product beschikbaar. De verstrekte informatie is gebaseerd op onze kennis van de bestanddelen en de indeling van het product is bepaald aan de hand van berekeningen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Product:

Verwijderen samen met normaal afval is verboden.

Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften.

Product niet in de riolering laten komen.

Neem contact op met afvalverwerkende dienst.

Dit product moet worden verwijderd of teruggewonnen in overeenstemming met Richtlijn 2008/98/EG betreffende afvalstoffen, zoals laatstelijk gewijzigd.

Verontreinigde verpakking:

Leeg gebruikte verpakkingen grondig.

Verpakkingen kunnen worden hergebruikt na grondige reiniging.

Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Europese afvalstoffenlijst nummer (EWCN):

Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning dicteert.

De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaar.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

EU. Regulation EC Nr. 689/2008:

Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG):

Bestanddeel: Zoutzuur ... % CAS 7647-01-0

Punt Neg.: , 3; Opgenomen in de lijst

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 23-01-2025

Pagina 16 van 18

Printdatum: 23-1-2025

Handelsnaam: Metaalpatina Roest B op ijzer

Punt Neg.: , 75; Opgenomen in de lijst

Bestanddeel: Ethanol CAS 64-17-5

Punt Neg.: , 3; Opgenomen in de lijst

Punt Neg.: , 40; Opgenomen in de lijst

Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I :

Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

Bestanddeel: ethanol CAS-Nr. 64-17-5

Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 5.000 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; P5c: Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen, De gegeven informatie is geldig, als het product onder het kookpunt en bij een druk van 1013 hPa wordt opgeslagen.

Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 50.000 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; P5c: Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen, De gegeven informatie is geldig, als het product onder het kookpunt en bij een druk van 1013 hPa wordt opgeslagen.

Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen :

Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

Verordening (EG) Nr. 273/2004, drugsprecursoren, Categorie 3 :

Bestanddeel: Zoutzuur ... % CAS 7647-01-0

Code volgens de lijst van het CN- nomenclatuur systeem (Gecombineerde Nomenclatuur): , 2806 10 00;

Aanduiding volgens de lijst van het CN- nomenclatuur systeem (Gecombineerde Nomenclatuur):

EU. Verordening 98/8/EG, Bijlage 1, Werkzame stoffen in biociden :

Bestanddeel: Zoutzuur ... % CAS 7647-01-0

Minimale zuiverheid: 999, g/kg; Disinfectia en algiciden die niet bestemd zijn voor directe toepassing op mens of dier;

Bijzonderlijke bepalingen kunnen van toepassing zijn; zie wetsbesluit.

Deadline voor Compliance: , 30 Apr 2016

Inclusie datum: , 1 May 2014

Vervaldatum van Integratie: , 30 Apr 2024

EU Verordening Nr. 1451/2007 [biociden], Annex I, werkzame stoffen als bestand geïdentificeerd :

Bestanddeel: Zoutzuur ... % CAS 7647-01-0

EG nummer: , 231-595-7; Opgenomen in de lijst

Bestanddeel: ethanol CAS-Nr. 64-17-5

EG nummer: , 200-578-6; Opgenomen in de lijst

Notificatiestatus zoutzuur:

<u>Regelgevende lijst</u>	<u>Notificatie</u>	<u>Notificatienummer</u>
AICS	JA	
DSL	JA	
EINECS	JA	231-595-7
ENCS (JP)	JA	(1)-215
IECSC	JA	
INSQ	JA	
ISHL (JP)	JA	(1)-215
KECI (KR)	JA	97-1-203
KECI (KR)	JA	KE-20189
NZIOC	JA	HSR004090
ONT INV	JA	
PHARM (JP)	JA	
PICCS (PH)	JA	
TCSI	JA	
TH INV	JA	2806.10
TH INV	JA	55-1-05940
TSCA	JA	
VN INVL	JA	

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 23-01-2025

Pagina 17 van 18

Printdatum: 23-1-2025

Handelsnaam: Metaalpatina Roest B op ijzer

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Het op één lijn brengen met verordening: Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral):	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Eye Dam. 1:	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2:	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2:	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Met. Corr. 1:	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Skin Corr. 1B:	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2:	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3:	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
STOT SE 3:	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290:	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302:	Schadelijk bij inslikken.
H314:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315:	Veroorzaakt huidirritatie.
H318:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Afkortingen en acroniemen

AU AIICL:	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF:	bioconcentratiefactor
BZV:	biochemische zuurstofvraag
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	indeling, etikettering en verpakking
CMR:	carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
CZV:	chemische zuurstofvraag
DNE:L	afgeleide dosis zonder effect
DSL:	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS:	Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen
ELINCS:	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
ENCS (JP):	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS:	mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
IECSC:	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ:	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP):	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR):	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50:	dodelijke concentratie 50%
LOAEC:	laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL:	laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOEL:	laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
NDSL:	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP:	niet langer polymeer
NOAEC:	concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3.0

Herzieningsdatum: 23-01-2025

Pagina 18 van 18

Printdatum: 23-1-2025

Handelsnaam: Metaalpatina Roest B op ijzer

NOAEL:	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC:	concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL:	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
NZIOC:	New Zealand. Inventory of Chemicals
OESO:	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL:	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
ONT INV:	Canada. Ontario Inventory List
PBT:	persistent, bioaccumulerend en toxisch
PHARM (JP):	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH):	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC:	voorspelde concentratie zonder effect
REACH aut. Nr.:	REACH autorisatienummer
REACH raadpl. Nr.:	REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
STOT:	specifieke doelorgaan toxiciteit
SVHC:	zeer zorgwekkende stof
TCSI:	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV:	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA US.:	Toxic Substances Control Act
UVCB:	stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VN INVL:	Vietnam. National Chemical Inventory
zPzB:	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Gegevensbronnen:

Fabrikant/leverancier: ASSYST bvba

Opmaak: Quick.MSDS Sprl - Belgium info@quickmsds.de +32 (0) 479 469 465.

Opleidingsadvies:

Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Overige informatie:

Geen aanvullende informatie beschikbaar. Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese Richtlijnen en is van toepassing in alle landen die deze richtlijnen in eigen wetgeving hebben omgezet.

MSDS EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.