

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 10-10-2020
Handelsnaam: Metaalpatina 155

Blad: Pagina 1 van 14
Printdatum: 11-1-2021

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

1.1 Productidentificatie:

Productbenaming: Metaalpatina 155
UFI-code: NAE0-KOHN-N009-CCTM
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
Functie of gebruikscategorie: 55/999 andere

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

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B - H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 - H318
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 - H411
Volledige tekst van H- zinnen in rubriek 16.

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen:

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



Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord

Gevaar.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830
 Versie 2.0 Herzieningsdatum: 10-10-2020
 Handelsnaam: Metaalpatina 155

Blad: Pagina 2 van 14
 Printdatum: 11-1-2021

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- koper (ii) nitraat 2,5-hydraat zuiver
- ammoniak%

Gevarenaanduidingen:

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie:

P260 - Damp, Nevel niet inademen.

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

P280 - Beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming, Beschermende handschoenen dragen.

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 raadplegen.

P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.. Onmiddellijk een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren:

Indien gemorst, kan de vloer glad zijn.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

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 (%)
koper (ii) nitraat 2,5-hydraat zuiver	(CAS-Nr) 19004-19-4 (EG-Nr) 221-838-5	Ox. Sol. 1, H271 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	< 15
ammoniumchloride	(CAS-Nr) 12125-02-9 (EG-Nr) 235-186-4 (EU Identificatie-Nr) 017-014-00-8 (REACH-nr) 01-2119489385-24	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319	< 15
ammoniak%	(CAS-Nr) 1336-21-6 (EG-Nr) 215-647-6 (EU Identificatie-Nr) 007-001-01-2 (REACH-nr) 01-2119488876-14	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	10 – 12,5
azijnzuur ... %	(CAS-Nr) 64-19-7 (EG-Nr) 200-580-7 (EU Identificatie-Nr) 607-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	1,92 – 2,4

Specifieke concentratiegrenzen:

Chemische Naam	Cas Nr. EG-Nr./lijst Registratienummer	Specifieke concentratiegrenzen:
azijnzuur ... %	(CAS-Nr) 64-19-7 (EG-Nr) 200-580-7 (EU Identificatie-Nr) 607-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119475328-30	(10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (25 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 (90 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 10-10-2020
Handelsnaam: Metaalpatina 155

Blad: Pagina 3 van 14
Printdatum: 11-1-2021

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

EHBO algemeen:

Hulpverleners: zorg ook voor uw eigen bescherming! Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij gevaar van bewusteloosheid, plaatsing en transport in stabiele zijligging.

EHBO na inademing:

Bij onwel voelen een arts raadplegen. In de frisse lucht brengen in geval van incidentele inademing van dampen of ontledingsproducten. Het kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing geven.

EHBO na contact met de huid:

Onmiddellijk met overvloedig water afspoelen. Een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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. Arts/medische dienst raadplegen. GEEN braken opwekken. Laat het slachtoffer rusten. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

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 poeder. Koolstofdioxide. Schuim. alcoholresistent schuim.

Ongeschikte blusmiddelen:

Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

Brandgevaar:

Mogelijk vorming van gevaarlijke dampen.

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).

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. Autonoom ademhalingsstoestel. Volledig ademhalingsstoestel. Volledig beschermende kleding. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 10-10-2020
Handelsnaam: Metaalpatina 155

Blad: Pagina 4 van 14
Printdatum: 11-1-2021

Overige informatie:

De dampen niet inademen. Vermijd dat het product het grondwater verontreinigd. 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:

Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in. Zorg voor een adequate ventilatie. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Bovenwinds houden. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Zie hoofdstuk 8. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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 electrostatische 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. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. 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. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie hoofdstuk 8. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

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:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 10-10-2020
Handelsnaam: Metaalpatina 155

Blad: Pagina 5 van 14
Printdatum: 11-1-2021

Technische maatregelen:

Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

Opslagvoorwaarden:

Achter slot bewaren. Op een droge plaats bewaren. Houd de verpakking goed gesloten om contaminatie en vochtigheidsabsorptie te vermijden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Alle verpakkingen moeten voorzien zijn van een etiket dat waarschuwt tegen blootstelling. Op een veilige manier bewaren in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Niet combineerbare stoffen:

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

Onverenigbare materialen:

Verwijderd houden van sterke zuren en sterke oxidatiemiddelen.

Hitte- en ontvlammingsbronnen:

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

Informatie over gemengde opslag:

Scheiden van levensmiddelen, brandbare materialen.

Opslagplaats:

Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Correct geëtiketteerd.

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:

Controleparameters:

azijnzuur ... % (64-19-7)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³ 8h
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm 8h
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³ Bold-type (15 min)
EU	IOELV STEL (ppm)	50 ppm Bold-type (15 min)

Wetgeving Europese Unie:

Bevat geen componenten met specifieke grenswaarden voor de arbeidsplek.

Aanvullende informatie:

Gebruikers moeten ervoor zorgen dat zij voldoen aan alle relevante lokale, provinciale of nationale wetgeving.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een geschikte ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Nauw aansluitende bril, beschermende kleding, Gelaatsscherm, Handschoenen.

Bescherming van de handen:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact (aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a. Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 10-10-2020
Handelsnaam: Metaalpatina 155

Blad: Pagina 6 van 14
Printdatum: 11-1-2021

praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Bescherming van de ogen:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166) . Er dient een oogbescherming, inclusief een chemische spatbril en een gelaatsbescherming, gedragen te worden als de mogelijkheid bestaan van oogcontact door vloeistofspatten of stofdeeltjes in de lucht.

Huid en lichaam bescherming:

Volledig beschermende kleding. Lichaamsbescherming in functie van handeling en blootstelling kiezen. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Zorg voor een adequate ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen. Bij langdurige blootstelling: Adembescherming dragen. Draag een volledige ademhalingsbescherming volgens EN 136 met filtertype A/P2 of beter.

Bescherming tegen thermische gevaren:

Bij verhitten: ademluchttoestel.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Controleer of de emissies voldoen aan alle geldende controlevoorschriften met betrekking tot luchtverontreiniging. Het is van belang te refereren aan alle internationale, nationale of lokale maatregelen of bepalingen die van toepassing kunnen zijn.

Overige informatie:

Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. NA MORSEN OP KLEDING: verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand:	Vloeibaar
Voorkomen:	Vloeibaar.
Kleur:	donkerblauw.
Geur:	Kenmerkende geur.
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald wegens sensibiliserende eigenschappen van de ademhalingswegen
pH:	niet vastgesteld
pH-oplossing:	niet vastgesteld
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1):	niet vastgesteld
Smeltpunt:	Niet van toepassing
Vriespunt:	niet vastgesteld
Kookpunt:	niet vastgesteld
Vlampunt:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	niet vastgesteld
Ontvlambaarheid (vast,gas):	niet vastgesteld Niet brandbaar.
Dampspanning:	niet vastgesteld
Dampdruk bij 50°C:	niet vastgesteld
Relatieve dampdichtheid bij 20°C:	niet vastgesteld
Relatieve dichtheid:	niet vastgesteld
Dichtheid:	niet vastgesteld

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 10-10-2020
Handelsnaam: Metaalpatina 155

Blad: Pagina 7 van 14
Printdatum: 11-1-2021

Oplosbaarheid:	Water: niet vastgesteld
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow):	niet vastgesteld
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch:	niet vastgesteld
Ontploffingseigenschappen:	Op basis van de structuur wordt dit product als niet explosief geclassificeerd.
Oxiderende eigenschappen:	Vanwege zijn structuur wordt het product geclassificeerd als niet oxiderend.
Explosiegrenzen:	niet vastgesteld
<u>9.2 Overige informatie</u>	
SADT:	niet vastgesteld
VOC-gehalte:	niet vastgesteld
Overige eigenschappen:	Indien nodig, is de informatie betreffende andere fysische en chemische parameters in deze rubriek vermeld.
Aanvullende informatie:	Geen verdere informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Stabiël onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische Stabiliteit:

Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:

Kan zich bij blootstelling aan een hoge temperatuur ontbinden, waarbij giftige dampen vrijkomen. Reageert met: Sterk zuur. Reageert heftig met basen. water.

10.4 Te vermijden Omstandigheden:

Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:

Zuren en basen. Sterk oxiderende middelen.

10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen. zinkoxide.

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)

koper (ii) nitraat 2,5-hydraat zuiver (19004-19-4)

LD50 oraal rat 794 mg/kg

ammoniumchloride (12125-02-9)

LD50 oraal rat 1410 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1260 - 1550

LD50 dermaal rat > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 434 (Acute Dermal Toxicity - Fixed Dose Procedure)

Huidcorrosie/-irritatie:

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

pH: niet vastgesteld

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 10-10-2020
Handelsnaam: Metaalpatina 155

Blad: Pagina 8 van 14
Printdatum: 11-1-2021

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

pH: niet vastgesteld

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:

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling:

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

ammoniumchloride (12125-02-9)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) 684 – 1695,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag ECHA referentie

Aspiratiegevaar:

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

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen:

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Overige informatie:

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. 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:

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ecologie - lucht:

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

Ecologie - water:

Het product mag niet in het milieu terecht komen.

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:

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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 155

Aanvullende informatie Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

koper (ii) nitraat 2,5-hydraat zuiver (19004-19-4)

LC50 vissen 1 0,29 mg/l

ammoniumchloride (12125-02-9)

LC50 vissen 1 42,91 – 209 mg/l ECHA referentie

EC50 Daphnia 1 101 – 136,6 mg/l ECHA referentie

NOEC chronisch vis 11,8 mg/l ECHA referentie

NOEC chronisch schaaldieren 2,52 – 14,6 mg/l ECHA referentie

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 10-10-2020
Handelsnaam: Metaalpatina 155

Blad: Pagina 9 van 14
Printdatum: 11-1-2021

NOEC chronisch algen 26,8 mg/l ECHA referentie

azijnzuur ... % (64-19-7)

LC50 andere waterorganismen 1 > 1000 mg/l

EC50 Daphnia 1 > 1000 mg/l

EC50 72h algae 1 > 1000 mg/l

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

Metaalpatina 155

Persistentie en afbreekbaarheid Niet vastgesteld.

azijnzuur ... % (64-19-7)

Biodegradatie 99 %

12.3 Bioaccumulatie:

Metaalpatina 155

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) niet vastgesteld

Bioaccumulatie Dit product is niet getest op de gevolgen voor het milieu.

azijnzuur ... % (64-19-7)

BCF andere waterorganismen 1 3,16

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) -0,17

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Metaalpatina 155

Ecologie – bodem Geen specifieke gegevens.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Metaalpatina 155

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Component

koper (ii) nitraat 2,5-hydraat zuiver (19004-19-4)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

ammoniak% (1336-21-6)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

ammoniumchloride (12125-02-9)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

azijnzuur ... % (64-19-7)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6 Andere Schadelijke Effecten:

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:

Regionale wetgeving (afval):

Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Afvalverwerkingsmethoden:

Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 10-10-2020
Handelsnaam: Metaalpatina 155

Blad: Pagina 10 van 14
Printdatum: 11-1-2021

Niet in het riool of het milieu lozen.

Aanbevelingen product / verpakking verwijdering:

Niet te reinigen verpakkingen in dezelfde afvalstroom als de inhoud afvoeren. Opslag- en opvangreservoir aarden. Kans op druk ophoping.

Aanvullende informatie:

Hanteer lege, niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als volle verpakkingen. Lege verpakkingen zullen gerecycled, hergebruikt of verwijderd worden in overstemming met de plaatselijke voorschriften.

Ecologie - afvalstoffen:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID/ADN: UN 1760
IMDG: UN 1760
IATA: UN 1760

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN: BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.
IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
IATA: Corrosive liquid, n.o.s.

Omschrijving vervoerdocument

ADR/RID/ADN: UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT ; Reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan (TCPP) ; ftaalzuuranhydride ; koper (ii) nitraat 2,5-hydraat zuiver ; azijnzuur ... %), 8, II, (E), MILIEUGEVAARLIJK
IMDG: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS ; ; copper (ii) nitrate 2,5-hydrate pure ; acetic acid ... %), 8, II, MARINE
UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (BEVAT ; Reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan (TCPP) ; ftaalzuuranhydride ; koper (ii) nitraat 2,5-hydraat zuiver ; azijnzuur ... %), 8, II, MILIEUGEVAARLIJK

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN: 8
IMDG: 8
IATA: 8

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN: II
IMDG: II
IATA: II

14.5 Milieugevaren

ADR/RID/AND
Milieugevaarlijk ja
IMDG
Mariene verontreiniging: ja
IATA
Milieugevaarlijk: ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

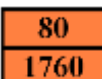
Wegtransport

Classificatiecode (ADR): C9
Bijzondere bepaling (ADR): 274
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR): 1l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR): E2
Verpakkingsinstructies (ADR): P001, IBC02

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830
 Versie 2.0 Herzieningsdatum: 10-10-2020
 Handelsnaam: Metaalpatina 155

Blad: Pagina 11 van 14
 Printdatum: 11-1-2021

Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR): MP15
 Instructies voor transporttanks en
 bulkcontainers (ADR): T11
 Bijzondere bepalingen voor transport-
 tanks en bulkcontainers (ADR): TP2, TP27
 Tankcode (ADR): L4BN
 Voertuig voor tankvervoer: AT
 Vervoerscategorie (ADR): 2
 Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.): 80



Oranje identificatiebord:
 Code voor beperkingen in tunnels (ADR): E

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG): 274
 Verpakkingsinstructies (IMDG): P001
 Verpakkingsinstructies IBC (IMDG): IBC02
 Instructies voor tanks (IMDG): T11
 Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG): TP2, TP27
 Nr. NS (Brand): F-A
 Nr. NS (Verspilling): S-B
 Stuwagecategorie (IMDG): B
 Stuwage en verwerking (IMDG): SW2
 Maatregelen en observaties (IMDG): Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
 MFAG-Nr: 127;128

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA): E2
 PCA Beperkte hoeveelheden (IATA): Y840
 PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid
 (IATA): 0.5L
 PCA verpakkingsvoorschriften (IATA): 851
 PCA max. netto hoeveelheid (IATA): 1L
 CAO verpakkingsvoorschrift (IATA): 855
 CAO max. netto hoeveelheid (IATA): 30L
 Bijzondere bepaling (IATA): A3, A803
 ERG-code (IATA): 8L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN): C9
 Bijzondere bepaling (ADN): 274
 Beperkte hoeveelheden (ADN): 1 L
 Uitgezonderde hoeveelheden (ADN): E2
 Vereiste apparatuur (ADN): PP, EP
 Aantal blauwe kegels/lichten (ADN): 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID): C9
 Bijzondere bepaling (RID): 274
 Beperkte hoeveelheden (RID): 1L
 Uitgezonderde hoeveelheden (RID): E2
 Verpakkingsinstructies (RID): P001, IBC02

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking
 (RID): MP15
 Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID): T11

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 10-10-2020
Handelsnaam: Metaalpatina 155

Blad: Pagina 12 van 14
Printdatum: 11-1-2021

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en
bulkcontainers (RID): TP2, TP27
Tank codes voor RID tanks (RID): L4BN
Transportcategorie (RID): 2
Express pack (RID): CE6
Gevarenidentificatienummer (RID): 80

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:

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(a)	azijnzuur ... %	3(a) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F
3(b)	Metaalpatina 155 ; ammoniak% ; azijnzuur ... %	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	Metaalpatina 155 ammoniak% ;	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1
40	azijnzuur ... %	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gasen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gasen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte:

niet vastgesteld

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden:

Zorg ervoor dat alle nationale/lokale voorschriften nageleefd worden.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 10-10-2020
Handelsnaam: Metaalpatina 155

Blad: Pagina 13 van 14
Printdatum: 11-1-2021

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

CLP indeling en etikettering van het mengsel rapporteren. Revisie - Zie : *.

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging
2.1	Indeling (CLP)	Gewijzigd
2.2	CLP etikettering	Gewijzigd
3.2	Samenstelling	Gewijzigd
14	Informatie met betrekking tot het vervoer	Gewijzigd

Afkortingen en acroniemen:

ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DPD	Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
DSD	Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDGI	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
EC50	Mediaan effectieve concentratie
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
(CZV)	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
BLV	Biologische grenswaarde
BZV	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EN	Europese standaard
IOELV	Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 10-10-2020
Handelsnaam: Metaalpatina 155

Blad: Pagina 14 van 14
Printdatum: 11-1-2021

ThZV Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
VOS Vluchtige organische stoffen

Gegevensbronnen:

Fabrikant/leverancier. 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.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Ox. Sol. 1	Oxiderende vaste stoffen, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
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.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1B	H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	Berekeningsmethode

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 milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.