

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.04.2024

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 20.03.2024

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn: Metal Reducer ZX 100**

UFI: NRE1-V0D6-1009-FXV4

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användningssektor** SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)**Produktkategorin** PC37 Vattenreningskemikalier**Processkategori** PROC11 Icke-industriell sprejning**Miljöavgivningskategori**

ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).

Ämnets användning / tillredningen Vattenberedning**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare/leverantör:**

AUWA-Chemie GmbH

Argonstraße 7

86153 Augsburg / DEUTSCHLAND

Telefon: +49-(0)821-55 84 2900

Homepage: www.auwa.de

Område där upplysningar kan inhämtas: SDB_Info@auwa.de**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 112 – begär Giftinformation**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.**Faropiktogram**

GHS07

Signalord Varning**Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

metylisotiazolinon

Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.04.2024

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 20.03.2024

Handelsnamn: Metal Reducer ZX 100

(Fortsättning från sida 1)

vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Farliga ingredienser:		
CAS: 17766-26-6 EINECS: 241-749-5 Reg.nr.: 01-2119970332-41	2,4,6-Trimercapto-s-triazin, Trinatriumsalz Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Reg.nr.: 01-2120764690-50	metylisotiazolinon Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifik koncentrationsgräns: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0015-<0,025%

SVHC

SVHC lista (kandidatförteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.

Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet

konserveringsmedel (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.

Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

Vid kontakt med huden:

Spola med varmt vatten.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Vid förtäring:

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Själva produkten är inte brännbar.

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.04.2024

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 20.03.2024

Handelsnamn: Metal Reducer ZX 100

(Fortsättning från sida 2)

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Svaveldioxid (SO₂)**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd helskyddsdräkt.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering Inga speciella åtgärder krävs.**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förhindra produkten från att tränga ner i marken.

Använd endast behållare som godkänts speciellt för detta ämne/denna produkt.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Förvaras åtskilt från syror.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Skyddas mot frost.

7.3 Specifik slutanvändning Se kapitel 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar**Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.04.2024

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 20.03.2024

Handelsnamn: Metal Reducer ZX 100

(Fortsättning från sida 3)

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Andningsskydd: Erfordras ej.

Handskydd:



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterial

Vid full kontakt

Butylgummi, >120 min (EN 374).

Vid stänk

Nitrilgummi, >120 min (EN 374).

Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd/ansiktsskydd



Tättslutande skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Färg:	Klar
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej bestämd.
Brandfarlighet	Ej användbar.
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre:	Ej användbar
Övre:	Ej användbar
Flampunkt:	Ej användbar.
Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
pH-värde vid 20 °C:	13
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
Dynamisk:	Ej bestämd.
Löslighet	
Vatten:	Fullständigt blandbar.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
Ångtryck:	Ej bestämd.
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet vid 20 °C:	1 g/cm ³
Relativ densitet	Ej bestämd.
Ångdensitet	Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.04.2024

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 20.03.2024

Handelsnamn: Metal Reducer ZX 100

(Fortsättning från sida 4)

9.2 Annan information**Utseende:****Form:** Flytande**Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.****Tändtemperatur:** Produkten är ej självantändande.**Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.**Lösningsmedel-skiljeproov:****VOC (EG)** 0,00 %**Tillståndsändring****Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.**Information om faroklasser för fysisk fara****Explosiva ämnen** Utgår**Brandfarliga gaser** Utgår**Aerosoler** Utgår**Oxiderande gaser** Utgår**Gaser under tryck** Utgår**Brandfarliga vätskor** Utgår**Brandfarliga fasta ämnen** Utgår**Självreaktiva ämnen och blandningar** Utgår**Pyrofora vätskor** Utgår**Pyrofora fasta ämnen** Utgår**Självupphettande ämnen och blandningar** Utgår**Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** Utgår**Oxiderande vätskor** Utgår**Oxiderande fasta ämnen** Utgår**Organiska peroxider** Utgår**Korrosivt för metaller** Utgår**Okänsliggjorda explosiva ämnen** Utgår**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet** stabil när den används som avsett.**10.2 Kemisk stabilitet****Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.**10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med syror.**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Inga testdata för blandningen. De relevanta graderingsvärdena för akut toxicitet (ATE) för blandningen beräknades på toxicitetsdata för råämnena och (när detta krävs) förblandningen. Dessutom anges toxicitetsdata för relevanta råämnen här nedanför. ATE = uppskattade akuta toxiciteten

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.04.2024

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 20.03.2024

Handelsnamn: Metal Reducer ZX 100

(Fortsättning från sida 5)

Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
Oral	ATEmix	>5.000 mg/kg
Dermal	ATEmix	>5.000 mg/kg
Inhalativ	ATEmix, beräknat för damm/dimma.	mg/l
17766-26-6 2,4,6-Trimercapto-s-triazin, Trinatriumsalz		
Oral	LD50	1.182 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	mg/kg (rat)

Frätande/irriterande på huden inga testdata för blandningen.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation inga testdata för blandningen.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

De toxikologiska uppgifterna är ingredienserna beestimmt för vårdpersonal, experter inom området hälsa och säkerhet och Toxikologen. Uppgifterna för de komponenter som tillhandahålls av tillverkare av råvaror.

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

Innehållet i informationen om råämnena tyder inte på en cancerframkallande, mutagen eller reproduktionstoxisk effekt hos blandningen.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper
Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:	
17766-26-6 2,4,6-Trimercapto-s-triazin, Trinatriumsalz	
EC50, 48 h	52,1 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (96h)	>102,4 mg/l (fish) (OECD 203)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt inte lätt nedbrytbar

inga tensider

12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Blandningen innehåller inget PBT ämne. (PBT = långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen)

vPvB: Blandningen innehåller inget vPvB ämne. (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.04.2024

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 20.03.2024

Handelsnamn: Metal Reducer ZX 100

(Fortsättning från sida 6)

12.6 Hormonstörande egenskaper Produkten innehåller inget ämne $\geq 0,1$ % med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter**Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:**

Produkten kan medföra skumbildning i reningsverk.

Produkten skall behandlas med bästa tillgängliga teknik före utsläpp i avloppet eller till vattenmiljön.

Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en ökning av pH-värdet. Ett högt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning reduceras pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen

avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning.

Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

Ej rengjorda förpackningar:**Rekommendation:**

Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

Tomma emballage bör lämnas till lokala återvinningsföretag. För mer information ring FTI (REPA):kundtjänst tel 0200-88 03 10.

Avfallskod (rekommenderat): 150102

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
14.2 Officiell transportbenämning ADR, ADN, IMDG, IATA	Utgår
14.3 Faroklass för transport ADR, ADN, IMDG Klass	Utgår
14.4 Förpackningsgrupp ADR, IMDG, IATA	Utgår
14.5 Miljöfaror: Marine pollutant:	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.04.2024

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 20.03.2024

Handelsnamn: Metal Reducer ZX 100

(Fortsättning från sida 7)

UN "Model Regulation":

Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Den här produkten omfattas inte av exportanmälningen EG VO 649/2012.

Produkten omfattas inte av konventionen om kemiska vapen (CWC).

Den här produkten omfattas inte av EU VO 1382/2014 (Dual Use).

TRANSPORTFÖRESKRIFTER ADR (2023), IMDG (2022), IATA (2023 64. edition)**Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148**Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Det krävs inte en kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningar.

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Artikelnummer 082-140 ÄI 01**Relevanta fraser**

H301 Giftigt vid förtäring.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H330 Dödligt vid inandning.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH071 Frätande på luftvägarna.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Se kapitel 2

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.04.2024

Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 20.03.2024

Handelsnamn: Metal Reducer ZX 100

(Fortsättning från sida 8)

OECD 404: produkten inte är frätande på huden / icke-irriterande för huden

Område som utfärdar datablad:

AUWA Chemie GmbH
Argonstraße 7
86153 Augsburg

Versionsnummer på den föregående versionen: 4**Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2

Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

*** Data ändrade gentemot föregående version**