

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2023 Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 23.11.2023

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Alu-Teufel Spezial

UFI: PTWX-51QT-100D-KM0J

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding Reinigingsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Tuga Chemie GmbH

Nordstr. 3

D-49086 Osnabrück

Tel. 0541/27403

E-Mail: info@tuga-chemie.de

Inlichtingengevende sector: Afdeling productveiligheid

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Adviesbureau voor vergiftingen:

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Mainz

Tel. 00 49 / 61 31 / 19 240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS07

Signaalwoord Waarschuwing

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

natriummercaptopaataat

2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P280

Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2023 Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 23.11.2023

Handelsnaam: Alu-Teufel Spezial

(Vervolg van blz. 1)

P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P330 De mond spoelen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

De stof/het mengsel bevat geen bestanddelen in hoeveelheden van 0,1% of meer die hormoonontregelende eigenschappen vertonen overeenkomstig REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving:

Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen (oplossing in water).

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 367-51-1 EINECS: 206-696-4 Reg.nr.: 01-2119968564-24	natriummercaptopacetaat ----- ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Met. Corr.1, H290; ☠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
EC-nummer: 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts Alternatief CAS-nummer: 147170-44-3 ----- ☠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	≥2,5-<10%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-methyl-2H-isothiazool-3-on ----- ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ☠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 %	<0,0015%

SVHC

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten

amfotere oppervlakreactieve stoffen, fosfonaten, niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, parfums ((R)-p-mentha-1,8-dieen, COUMARIN), conserveringsmiddelen (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)	<5%
---	-----

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2023 Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 23.11.2023

Handelsnaam: Alu-Teufel Spezial

(Vervolg van blz. 2)

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Na huidcontact:

Huid met water en zeep afwassen. Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

CO₂, bluspoeder of watersproeistraal. Grotere brand met watersproeistraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

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

Thermische afbraak kan prikkelende gassen en dampen vrij laten komen

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding:

Zie 8.

Volledig beschermende kledij dragen met adembeschermingsapparaat dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Verdere gegevens

In gevaar gebrachte houder in de omgeving met waterstraal afkoelen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2023 Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 23.11.2023

Handelsnaam: Alu-Teufel Spezial

(Vervolg van blz. 3)

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Met veel water verdunnen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Bij vrijkomen van grotere hoeveelheden de betrokken instanties verwittigen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

gecontamineert materiaal als afval afvoeren zie punt 13.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Contact met ogen en huid vermijden.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Let op de algemene regels ten aanzien brandbeveiliging van het bedrijf.

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

Opslag: Goed gesloten op een koele en droge plaats bewaren.

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Rekening houden met wetten en voorschriften m.b.t. opslag en hantering van watergevaarlijke stoffen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Niet bewaren met zuren.

Niet bewaren met alkaliën (logen).

Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Beschermen tegen bevriezing.

Opslagklasse: 12 (VCI - Konzept, 2007)

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL
(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2023 Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 23.11.2023

Handelsnaam: Alu-Teufel Spezial

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

DNEL's		
CAS: 367-51-1 natriummercaptopacetaat		
Dermaal	DNEL (worker)	2,06 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
	DNEL (population)	0,9 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
Inhalatief	DNEL (worker)	1,41 mg/m ³ (Long-term - systemic effects)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts		
Oraal	DNEL (population)	7,5 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
Dermaal	DNEL (worker)	12,5 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
	DNEL (population)	7,5 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
Inhalatief	DNEL (worker)	44 mg/m ³ (Long-term - systemic effects)
	DNEL (population)	13,04 mg/m ³ (Long-term - systemic effects)
PNEC's		
CAS: 367-51-1 natriummercaptopacetaat		
PNEC aqua	0,038 mg/l (fresh water)	
	0,0038 mg/l (marine water)	
PNEC	3,2 mg/l (STP (sewage treatment plant))	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts		
PNEC aqua	0,013 mg/l (fresh water)	
	0,001 mg/l (marine water)	
PNEC	3.000 mg/l (STP (sewage treatment plant))	
PNEC	0,8 mg/kg dw (soil)	
PNEC sediment	1,48 mg/kg dw (marine water)	
PNEC sediment	14,8 mg/kg (fresh water)	

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Dampen en aerosol niet inademen.

Bescherming van de ademhalingswegen Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2023 Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 23.11.2023

Handelsnaam: Alu-Teufel Spezial

(Vervolg van blz. 5)

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Nitrilrubber

Bescherming van de ogen/het gezicht *Nauw aansluitende veiligheidsbril*

Lichaamsbescherming: *Draag geschikte beschermende arbeidskleding*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Kleur:	Groen
Geur:	geurig
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100 °C
Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
Vlampunt:	Niet bruikbaar.
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
pH bij 20 °C	5,8-6,3
pH-waarde:	
Viscositeit	
Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
Dynamisch:	Niet bepaald.
Oplosbaarheid	
Water:	Volledig mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid bij 20 °C:	1,09 g/cm ³
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2023 Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 23.11.2023

Handelsnaam: Alu-Teufel Spezial

(Vervolg van blz. 6)

9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Voorkomen:**Vorm:**

Vloeibaar

Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**Ontstekingstemperatuur:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

Ontploffingseigenschappen:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

Toestandsverandering**Verdampingssnelheid**

Niet bepaald.

Informatie inzake fysische gevarenklassen**Ontploffbare stoffen**

vervalt

Ontvlambare gassen

vervalt

Aerosolen

vervalt

Oxiderende gassen

vervalt

Gassen onder druk

vervalt

Ontvlambare vloeistoffen

vervalt

Ontvlambare vaste stoffen

vervalt

Zelfontledende stoffen en mengsels

vervalt

Pyrofore vloeistoffen

vervalt

Pyrofore vaste stoffen

vervalt

Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels

vervalt

Stoffen en mengsels die in contact met water**ontvlambare gassen ontwikkelen**

vervalt

Oxiderende vloeistoffen

vervalt

Oxiderende vaste stoffen

vervalt

Organische peroxiden

vervalt

Bijtend voor metalen

vervalt

Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen

vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**10.2 Chemische stabiliteit****Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.**10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

oxydatiemiddelen

sterke zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Thermische decompositie kan een reeks componenten voortbrengen, dewelke hangt af van de decompositie condities.

NL

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2023 Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 23.11.2023

Handelsnaam: Alu-Teufel Spezial

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Oraal	LD50	1.688 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	8.439-16.878 mg/kg (Rat)

CAS: 367-51-1 natriummercaptopacetaat

Oraal	LD50	200 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	1.000-2.000 mg/kg (Rat)

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

Oraal	LD50	2.430 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)

Huidcorrosie/-irritatie

Licht irriterend. Veelvuldig en aanhoudend huidcontact kan leiden tot irritaties.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

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

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

Giftigheid voor de voortplanting

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NL

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2023 Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 23.11.2023

Handelsnaam: Alu-Teufel Spezial

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

CAS: 367-51-1 natriummercaptopacetaat

LC 50 / 48 h	880 mg/l (Leuciscus idus)
EC 50 / 48 h	38 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	13 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

LC 50 / 96 h	>1-10 mg/l (Fish)
EC 50 / 48 h	1,9 mg/l (dap)
EC 50 / 72 h	>1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC	0,1-1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 0,3 mg/l (Daphnia magna) (21 d)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

CAS: 367-51-1 natriummercaptopacetaat

Biologische afbreekbaarheid 70 % (OECD 301 D) (28 d; Thioglykolsäure)

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

Biologische afbreekbaarheid >80 % (OECD 301 B)

CAS: 164462-16-2 1-methylglycin-N,N-diacetic acid, Na3-salt

DOC - Elimination	90-100 % (OECD 301A) (14 d)
Biologische afbreekbaarheid	90-100 % (OECD 301 B) (28 d) 88 % (OECD 301 F) (28 d)

12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Aanvullende informatie:

Het produkt bevat geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX).

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Saneringsinspanning: B (Algemene Beoordelings Methodiek (ABM), Mei 2000)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

De onderstaande aanbeveling heeft betrekking op het product in zijn huidige vorm en dat niet verder verwerkt is. Bij vermenging met andere producten kunnen er andere manieren van verwijdering

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2023 Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 23.11.2023

Handelsnaam: Alu-Teufel Spezial

(Vervolg van blz. 9)

noodzakelijk zijn; in geval van twijfel de leverancier van het product of de plaatselijke instanties raadplegen.

Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Afvalstof-sleutelnummer:

De afvalsleutelnummers hebben sinds 1/1/1999 niet alleen meer betrekking op het product maar voornamelijk op de toepassing. Het voor de toepassing geldige afvalsleutelnummer kan ontleend worden uit de Europese afvalcatalogus.

Niet gereinigde verpakkingen: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Aanbeveling:

Verpakkingen volledig legen en gereinigd afleveren voor herconditionering of opwerking. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

G e l e e n d e v e r p a k k i n g: na optimale lediging direct goed gesloten en zonder reiniging aan de leverancier teruggeven. U dient ervoor te zorgen dat er geen vreemde stoffen in de verpakking geraken!

Overige verpakkingen: volledig legen en gereinigd afleveren voor herconditionering of opwerking.

Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR, IMDG, IATA vervalft

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, IMDG, IATA vervalft

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, IMDG, IATA
klasse vervalft

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA vervalft

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant: Neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig

IMO-instrumenten Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens:

Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

VN "Model Regulation":

vervalft

NL

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2023 Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 23.11.2023

Handelsnaam: Alu-Teufel Spezial

(Vervolg van blz. 10)

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

CAS: 7785-26-4 (-)-pin-2(3)-een

SZW-lijst van mutagene stoffen

CAS: 7785-26-4 (-)-pin-2(3)-een

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Richtlijn 2012/18/EU

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

VERORDENING (EU) 2019/1148

Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2023 Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 23.11.2023

Handelsnaam: Alu-Teufel Spezial

(Vervolg van blz. 11)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Overeenkomstig bijlage II van EG nr. 1907/2006 zoals van toepassing op de datum van dit veiligheidsinformatieblad.

Registrier-Nummer:**Relevante zinnen**

Volledige tekst van de in rubriek 3 met afkorting aangeduide gevareengegevens (H- en R-zinnen). Deze R-zinnen hebben enkel betrekking op de inhoudsstoffen. De kentekening van het product is in rubriek 2 aangehaald.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H301 Giftig bij inslikken.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H330 Dodelijk bij inademing.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

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

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Blad met gegevens van de afgifte-sector: zie inlichtingengevende sector**Datum van de vorige versie:** 24.07.2023**Versienummer van de vorige versie:** 301**Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC und RCR= Expositionsgrad/DNEL)

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

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)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substance of Very High Concern

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.11.2023 Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 23.11.2023

Handelsnaam: Alu-Teufel Spezial

(Vervolg van blz. 12)

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL