

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EG, artikel 31

Version NR. 1

Revideret: 31.08.2017

Handelsnavn: Alu-Teufel Spezial Felgenreiniger

AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og virksomheden**- 1.1 Produktidentifikation****- Handelsnavn: Alu-Teufel Spezial Felgenreiniger****Artikelnummer: TC02****- 1.2 Relevante identificerede anvendelse af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes.**

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

- Brug af stoffet/rengøringsblandingen**- 1.3 Detaljer om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****- Producent/ leverandør:**

Tuga Chemie GmbH

Nordstrasse 3

D-49086 Osnabrueck

Tlf. 0541/27403

E-mail: info@tuga-chemie.de

- Informationsafdeling: Abteilung Produktsicherheit**- 1.4 Nødtelefon: Giftlinjen Tlf.: + 45 82 12 12 12**

AFSNIT 2: Fareidentifikation**- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akut forgiftning 4 H302 Farlig ved indtagelse.

Hud følsomhed 1 H317 Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

- 2.2 Mærkningselementer**- Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til CLP-forordningen.

- Farepiktogrammer**GHS07****- Signalord Advarsel****- Farebestemmende komponenter til mærkning:**

Natriumthioglycolat

- Advarsler om fare

H302 Sundhedsfarlig ved indtagelse.

H317 Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

(fortsættes side 2)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EG, artikel 31

Version NR. 1

Revideret: 31.08.2017

Handelsnavn: Alu-Teufel Spezial Felgenreiniger

(fortsat fra side1)

- Sikkerhedsinstruktioner

- P260 Undgå indånding af tåge/damp/aerosol.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsesbeklædning/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eksisterende kontaklinser, hvis det er muligt. Fortsæt med at skylle.
P301 + P312 Ved indtagelse: Ring til et GIFTINFORMATIONCENTER eller en læge, hvis du føler dig utilpas.
P302 + P352 VED BERØRING MED HUD: Vask med rigeligt vand.
P330 Skyl munden.

- 2.3 Andre farer

- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

AFSNIT 3: Sammensætning/information om ingredienser

- 3.2 Blandinger

- **Beskrivelse:** Blanding af stoffer anført nedenfor med ikke-farlige tilsætninger (opløsning i vand).

- Farlige ingredienser:		
CAS: 367-51-1 EINECS: 206-696-4 Reg.nr.: 01-2119968564-24	Natriummercaptopacetat  Akut tox. 3, H301;  Met. Korr. 1, H290;  Akut tox. 4, H312; Hudsens. 1, H317	10-25%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16	Fedtalkohol C12/14 etersulfat, natriumsalt  Øjenskade 1, H318;  Hudirritation. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<2,5%
- Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter/mærkning af ingredienser		
anioniske tensider, Duftstoffer (Coumarin d-Limonene), Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone		<5%

- **yderligere bemærkninger:** For ordlyden af de anførte risikosætninger henvises til afsnit 16.

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle oplysninger:** Fjern straks tøj, der er forurenet med produktet.
- **Ved indånding:** Tilfør frisk luft, kontakt læge i tilfælde af klager.
- **Ved hudkontakt:** Vask huden med sæbe og vand. Kontakt en læge, hvis irritationen fortsætter.
- **Ved øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbne øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Kontakt læge.

- Ved indtagelse:

Skyl munden og drik meget vand.
Fremkald ikke opkast. Søg straks lægehjælp.

- 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

- **4.3 Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Ingen yderligere relevant information findes.

(fortsættes side 3)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EG, artikel 31

Version NR. 1

Revideret: 31.08.2017

Handelsnavn: Alu-Teufel Spezial Felgenreiniger

fortsat fra side 2)

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse**- 5.1 Slukningsmidler****- Egnede slukningsmidler:**

Afstem brandbekæmpelse efter omgivelserne.

CO₂, pulver eller vandstråle. Bekæmp større brand med vand spraystråle eller Alkohol-resistent skum.**- Uegnede slukningsmidler af sikkerhedsmæssige årsager: fuldt jetvand****- 5.2 Særlige farer forbundet med stoffet eller blandingen**

Termisk nedbrydning kan frigive irriterende gasser og dampe

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser.

- 5.3 Rådgivning til brandmænd**- Særligt beskyttelsesudstyr:**

Se AFSNIT 8.

Bær fuld beskyttelsesdragt med selvforsynet åndedrætsapparat.

- Yderligere information

Afkøl truede containere i området med vandspray.

Brandrester og kontamineret slukkevand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

AFSNIT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**- 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

Brug beskyttelsesudstyr, og hold ubeskyttede mennesker væk.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Fortynd med rigeligt vand.

Lad ikke komme ind i kloak/overfladevand eller grundvand.

Underret de ansvarlige myndigheder, hvis der frigives store mængder.

- 6.3 Metoder og materiale til inddæmning og oprensning:

Blødgøres op med absorberende materiale (sand, diatoméjord, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Bortskaf forurenede materiale som affald i henhold til AFSNIT 13.**- 6.4 Henvisning til andre afsnit**

Se afsnit 7 for information om sikker håndtering.

Se afsnit 8 for information om personligt beskyttelsesudstyr.

Se afsnit 13 for information om bortskaffelse.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring**- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå øjen- og hudkontakt.

Sørg for god ventilation/sug på arbejdspladsen.

- Bemærkninger om brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Overholdelse af de generelle regler for forebyggende brandbeskyttelse.

- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring under hensyntagen til uforeneligheder**- Opbevaring:** Opbevares under kølige, tørre forhold i godt lukkede containere.**- Krav til lagerrum og containere:**

Overhold love og forskrifter om opbevaring og brug af vandforurenende stoffer.

(fortsættes side 4)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EG, artikel 31

Version NR. 1

Revideret: 31.08.2017

Handelsnavn: Alu-Teufel Spezial Felgenreiniger

(Fortsat fra side 4)

- Rådgivning om fælles opbevaring:

Opbevares separat fra oxidationsmidler.

Opbevar ikke sammen med syrer.

Opbevares ikke sammen med baser (baser).

Opbevares separat fra mad.

- Yderligere information om opbevaringsbetingelser:

Hold beholderen tæt lukket.

Beskyt mod frost.

- Opbevaringsklasse:

12 Ikke-brandfarlige væsker (TRGS 510, opbevaring af farlige stoffer i bærbare containere)

- Klassificering i henhold til Industrial Safety Ordinance (BetrSichV): -
- 7.3 Specifik slutbrug Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

AFSNIT 8: Begrænsning og overvågning af eksponering/personlige Værnemidler

Yderligere oplysninger om design af tekniske systemer: Ingen yderligere oplysninger, se afsnit 7.

- 8.1 Parametre, der skal overvåges
- Komponenter med grænseværdier, der kræver overvågning på arbejdspladsen:

- DNEL-værdier		
367-51-1 natriummercaptopoacetat		
Oral	DNEL (population)	0,002 mg/kg legemsvægt/dag (langvarig - systemisk virkning)
Dermal	DNEL (population)	1,03 mg/kg legemsvægt/dag (langvarig - systemiske effekter)
	DNEL (arbejdstager)	2,06 mg/kg legemsvægt/dag (langvarig - systemiske effekter)
Inhalativ	DNEL (population)	0,348 mg/m ³ (langvarige - systemiske virkninger)
	DNEL (arbejdstager)	1,41 mg/m ³ (langvarig - systemiske virkninger)
- PNEC-værdier		
367-51-1 natriummercaptopoacetat		
PNEC	3,2 mg/l (rensingsanlæg)	
PNEC aqua	0,038 mg/l (ferskvand)	
	0,0038 mg/l (havvand)	

- Yderligere oplysninger: De lister, der var gyldige under fremstillingen, blev anvendt som basis

- 8.2 Eksponeringskontrol
- Personligt beskyttelsesudstyr:
- Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger:

Holdes adskilt fra drikkevarer, mad og foder.

Fjern forurenet, gennemvædet tøj med det samme.

Vask hænderne før pauser og efter arbejde.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Inhaler ikke dampe og sprøjtetåger.

- Åndedrætsværn: Ikke nødvendigt med god rumventilation.

Fortsættes side 5

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EG, artikel 31

Version NR. 1

Revideret: 31.08.2017

Handelsnavn: Alu-Teufel Spezial Felgenreiniger

Fortsat fra side 4

- Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker

Handsker skal kontrolleres inden ibrugtagning.

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt over for produktet/stoffet/præparatet.

Valg af handskemateriale under hensyntagen til gennemtrængningstider, diffusionshastigheder og nedbrydning.

Valget handsker skal baseres på både materialet og andre kvalitetsfunktioner, for modstandskraften kan ikke beregnes på forhånd, da produktet er sammensat af flere stoffer.

- Handskemateriale:

Nitrilgummi - (EN 374)

- Gennemtrængningstid for handskemateriale: Handskens nøjagtige gennemtrængningstid skal findes hos hanskefabrikanten og skal overholdes.

- Øjenbeskyttelse: Tæt monterede beskyttelsesbriller.

- Kropsbeskyttelse: Standard beskyttende arbejdstøj. Kemikaliebestandige sikkerhedssko eller støvler. Hvis hudkontakt kan opstå, bør der bæres beskyttelsesbeklædning, der er uigennemtrængelig for denne opløsning.

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
- Generelle oplysninger
- Udseende: Helt flydende

Form: Grøn

Farve: Parfume

- Lugt: Ikke bestemt.

- Lugtgrænse:
- pH ved 20 °C: 7-8

- Ændring af tilstand
Smeltepunkt: Ikke bestemt

Kogepunkt: 100°C

- Flamme punkt: Ikke relevant; Produktet er ikke brandfarligt eller eksplosionsfarlig

- Antændelighed (fast, luftformig): Ikke relevant.

- Antændelsestemperatur:
Nedbrydningstemperatur: Ikke bestemt.

- Selvantændelse: Produktet er ikke selvantændeligt.

- Eksplosionsfare: Produktet er ikke eksplosivt.

- Eksplosionsgrænser:
Nedre: Ikke bestemt.

Øvre: Ikke bestemt.

- Damptryk ved 20 °C: 23 hPa

- Densitet ved 20 °C: 1,09 g/cm³
- Relativ massefylde: Ikke bestemt.

- Dampdensitet: Ikke bestemt.

- Fordampningshastighed: Ikke bestemt.

- Opløselighed i/blandbarhed med vand: helt blandbar

- Fordelingskoefficient(n-octanol/vand): Ikke bestemt

- Viskositet:
Dynamisk: Ikke bestemt.

Kinematik: Ikke bestemt.

- 9.2 Andre oplysninger: Der findes ingen yderligere relevante oplysninger.

(fortsættes side 6)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EG, artikel 31

Version NR. 1

Revideret: 31.08.2017

Handelsnavn: Alu-Teufel Spezial Felgenreiniger

(Fortsat fra side 5)

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet:** Ingen data
- **10.2 Kemisk stabilitet:**
 - **Termisk nedbrydning/forhold, der skal undgås:** Ingen nedbrydning, hvis det bruges som anvist.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Ingen farlige reaktioner kendes.
- **10.4 Forhold, der skal undgås:** Der findes ingen yderligere relevante oplysninger.
- **10.5 Materialer, der er uforenelige:**
 - stærke oxidationsmidler
 - stærke syrer
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
 - Under termisk nedbrydning kan der dannes forskellige stoffer, hvis nøjagtige nedbrydningsbetingelser afhænger af sammensætning.

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**

- LD/LC50-værdier, der er relevante for klassificering:		
367-51-1 natriummercaptopoacetat		
Oral	LD50	200 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	1000-2000 mg/kg (rotte)
- **Primær irriterende effekt:**
 - **på huden:** Irritation kan forekomme ved langvarig hudkontakt.
 - **på øjet:** let irritation (estimeret)
 - **Sensibilisering:** Sensibilisering mulig ved hudkontakt.

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**

- Toksicitet i vand	
367-51-1 natriummercaptopoacetat	
EC 50/48 timer	38 mg/l (Daphnia magna)
EC 50/72 timer	13 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC 50/48 timer	880 mg/l (Leuciscus idus)
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Ingen yderligere relevante informationer er tilgængelige.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Ingen yderligere relevant information er tilgængelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ingen yderligere relevant information er tilgængelig.
- **Yderligere økologisk information:**
 - **Generelle oplysninger:** Vandfareklasse 1 (selvklassificering): let farlig for vand i henhold til VwVwS.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
 - **PBT:** Ikke relevant.
 - **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ingen yderligere relevante oplysninger er tilgængelige.

Fortsættes side 7

Fortsat fra side 6

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EG, artikel 31

Version NR. 1

Revideret: 31.08.2017

Handelsnavn: Alu-Teufel Spezial Felgenreiniger

AFSNIT 13: Bortskaffelse

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Følgende note henviser til det produkt, der blev efterladt som det er og ikke til forarbejdede Produkter. Ved blanding med andre produkter kan andre bortskaffelsesmetoder være nødvendige. I tvivlstilfælde, søg rådgivning hos leverandørens konsuler eller den lokale myndighed.

- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke hældes i kloarken.

- Affaldskodenummer:

Siden den 1. januar 1999 har affaldskodenumrene ikke kun været produktspecifikke, men i det væsentlige også anvendelighedsspecifikke. Affaldskodenummeret, der er gyldigt til ansøgningen, findes i det europæiske affaldskatalog.

- **Ikke rengjort emballage:** bortskaffelse i henhold til officielle regler.

- **Anbefaling:** Tøm beholderen helt, og returner den til genbrug eller genbearbejdning. Bortskaffelse af containeren sker kun efter aftale med de lokale myndigheder.

Returemballage: Efter optimal tømning forsegles beholderen med det samme og uden rengøring og returneres. Det skal sikres, at der ikke kommer fremmede stoffer ind i emballagen!

Andre containere: Tøm og rengøres helt til genbrug eller oparbejdning.

- **Anbefalet rengøringsmiddel:** vand, om nødvendigt med tilsætning af rengøringsmidler.

AFSNIT 14: Transportoplysninger

- 14.1 UN-nummer	
- ADR, IMDG, IATA:	ikke relevant
- 14.2 Korrekt UN forsendelsesnavn	
- ADR, IMDG, IATA:	ikke relevant
- 14.3 Transportfareklasser	
- ADR, IMDG, IATA	ikke relevant
- 14.4 Emballagegruppe	
- ADR, IMDG, IATA	ikke relevant
- 14.5 Miljøfarer:	
- Havforurenende stof:	nej
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ikke relevant
- 14.7 Transport i bulk ifølge MARPOL-overenskomst 73/78, bilag II til EU og ifølge IBC-kode	ikke relevant
- Transport/yderligere information:	Ikke farligt gods i henhold til ovenstående regler
- UN "modelforordning":	ikke relevant

AFSNIT 15: Lovgivning

- 15.1 Særlige bestemmelser/lovgivning om sikkerhed, sundhed og miljø for stoffet eller blandingen

- Nationale regler:

- Bemærkninger om begrænsning af beskæftigelsen:

Beskæftigelsesbegrænsninger for børn og unge i henhold til direktiv 94/33/EF og de tilsvarende de nationale regler skal overholdes.

- Klassificering i henhold til Arbejdsmiljø loven:

- Tekniske instruktioner luft:

klasse	Andel i%
NK	<2,5

- **Vandfareklasse:** WGK 1 (selvklassificering): let farlig for vand.

- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** En kemisk sikkerhedsvurdering er ikke blevet udført.

Fortsættes side 8

Sikkerhedsdatablad

i henhold til 1907/2006/EG, artikel 31

Version NR. 1

Revideret: 31.08.2017

Handelsnavn: Alu-Teufel Spezial Felgenreiniger

Fortsat fra side 7

AFSNIT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne er baseret på vores aktuelle viden, men repræsenterer ikke nogen garanti for produktens egenskaber og skaber ikke et kontraktligt juridisk forhold.

- Relevante klasser

Fuldt tekst af de fareklasser (H- og R-klasser), der er anført i afsnit 3 med forkortelser. Disse klasser henviser kun til ingredienserne. Mærkning af produktet findes i afsnit 2.

H290 Kan være ætsende for metaller.

H301 Giftig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H412 Skadelig for vandlevende liv med langtidsvirkninger.

R21 Farlig ved hudkontakt.

R25 Giftig ved indtagelse.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R38 Irriterer huden.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R43 Kan forårsage overfølsomhed ved hudkontakt.

- **Afdeling, der udsteder dataspecifikationsark:** se informationsafsnittet.

- Forkortelser og akronymer:

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)

ADR: Accord européen sur le transport 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

Met. Corr. 1: Ætsende overfor metal, kronisk fare kategori 1

Acute Tox. 3: Akut forgiftning, kronisk fare kategori 3

Acute Tox. 4: Akut forgiftning, kronisk fare kategori 4

Skin Irrit. 2: Hudætsning /hudirritation, kronisk fare kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation, kronisk fare kategori 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 3: Skadeligt for vandmiljøet - kronisk fare kategori 3