

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.04.2018

Revision: 05.04.2018

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- Handelsnavn: Stål-Rengøring No 663
- Artikelnummer: 663
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- *Stoffets/præparatets anvendelse* Rengøringsmiddel til ædelstål
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- *Producent/leverandør*
AURO AG
Alte Frankfurter Str. 211
D-38122 Braunschweig
nieder@auro.de
- *For yderligere information:* Product safety department
- **1.4 Nødtelefon:** indenfor normal åbningstid +49 531 28141 19

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- *Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008*
Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.
Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **2.2 Mærkningsselementer**
- *Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008* Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- *Farepiktogrammer*



GHS07

- *Signalord* Advarsel
- *Farebestemmende komponent(er) til etikettering:*
orange oil
Kiefernnadelöl Balkan
- *Faresætninger*
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- *Sikkerhedssætninger*
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P103 Læs etiketten før brug.
P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264 Vask grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker.
P321 Særlig behandling (se på denne etiket).
P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
- **2.3 Andre farer**
- *Resultater af PBT- og vPvB-vurdering*
- *PBT:* Ikke relevant.
- *vPvB:* Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
- *Beskrivelse:* Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.04.2018

Revision: 05.04.2018

Handelsnavn: Stål-Rengøring No 663

(Fortsat fra side 1)

· Farlige indholdsstoffer:		
8028-48-6	orange oil ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1-10%
584-08-7	kaliumpcarbonat ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	1-10%
8023-99-1	Kiefernnadelöl Balkan ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1-10%
64-17-5	ethanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225	1-10%

· Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· Efter indånding:

Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedkomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

· Efter hudkontakt: Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

· Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjnlåg i flere minutter under rindende vand.

· Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

· 5.1 Slukningsmidler

· Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

· 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 5.3 Anvisninger for brandmandskab

· Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke påkrævet.

· 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Fortynd med rigeligt vand.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

· 6.4 Henvisning til andre punkter

Der frigøres ingen farlige stoffer.

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.

· Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.04.2018

Revision: 05.04.2018

Handelsnavn: Stål-Rengøring No 663

(Fortsat fra side 2)

- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Ingen.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

8.1 Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

64-17-5 ethanol

GV	Langtidsværdi: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
----	--

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol

- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Undgå kontakt med huden.
Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- **Øjenbeskyttelse:** Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Udseende:

Form:	Flydende
Farve:	Gennemskinnelig
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt.

pH-værdi ved 20 °C:	10,2
----------------------------	------

Tilstandsændring

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
--------------------------------	---------------

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.04.2018

Revision: 05.04.2018

Handelsnavn: Stål-Rengøring No 663

(Fortsat fra side 3)

<i>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</i> 100 °C	
· <i>Flammepunkt:</i>	51 °C
· <i>Antændelighed (fast stof, luftart):</i>	Ikke relevant.
· <i>Antændelsepunkt:</i>	255 °C
· <i>Dekomponeringstemperatur:</i>	Ikke bestemt.
· <i>Selvantændelsestemperatur:</i>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <i>Eksplorative egenskaber:</i>	Produktet er ikke eksplosivt.
· <i>Eksplisionsgrænser:</i>	
<i>Nedre:</i>	Ikke bestemt.
<i>Øvre:</i>	Ikke bestemt.
· <i>Damptryk ved 20 °C:</i>	23 hPa
· <i>Densitet ved 20 °C:</i>	1,04 g/cm ³
· <i>Relativ massefylde:</i>	Ikke bestemt.
· <i>Dampmassefylde:</i>	Ikke bestemt.
· <i>Fordampningshastighed</i>	Ikke bestemt.
· <i>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</i>	Fuldt blandbar.
· <i>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:</i>	Ikke bestemt.
· <i>Viskositet:</i>	
<i>dynamisk:</i>	Ikke bestemt.
<i>kinematisk ved 20 °C:</i>	15 s (DIN 53211/4)
<i>Organiske opløsningsmidler:</i>	14,1 %
<i>Vand</i>	51,0 %
· <i>Tørstofindhold:</i>	0,0 %
· 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· *Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:*

8028-48-6 orange oil

Oral	LD50	4.400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**
Forårsager hudirritation.

(Fortsættes på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.04.2018

Revision: 05.04.2018

Handelsnavn: Stål-Rengøring No 663

(Fortsat fra side 4)

- *Alvorlig øjenskade/øjenirritation*
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- *Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering*
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- *CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)*
- *Kimcellemutagenitet* Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- *Kræftfremkaldende egenskaber*
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- *Reproduktionstoksicitet* Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- *Enkel STOT-eksponering* Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- *Gentagne STOT-eksponeringer*
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- *Aspirationsfare* Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- *Toksicitet i vand:* Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- *Yderligere økologiske oplysninger:*
- *Generelle anvisninger:*
Fareklasse for vand 3 (Selvklassificering): stærkt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet, heller ikke i små mængder.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af ganske små mængder i undergrunden.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- *PBT:* Ikke relevant.
- *vPvB:* Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
 - *Anbefaling:* Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- | |
|--|
| · <i>Europæisk affaldskatalog</i> |
| 20 01 30 Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29 |
- *Urensede emballager:*
 - *Anbefaling:* Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
 - *Anbefalet rengøringsmiddel:* Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- | | |
|---|---------------|
| · 14.1 UN-nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| · 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | Ikke relevant |
| · 14.4 Emballagegruppe | |
| · ADR, IMDG, IATA | Ikke relevant |

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.04.2018

Revision: 05.04.2018

Handelsnavn: Stål-Rengøring No 663

(Fortsat fra side 5)

· 14.5 Miljøfarer:	
· <i>Marine pollutant:</i>	Nej
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant.
· <i>UN "Model Regulation":</i>	Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- Direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3
- Nationale forskrifter:
- MAL-Code: 5-5
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- **Datablad udstedt af:** product safety department
- **Kontaktperson:** N.N.
- **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)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- 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 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)
- Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2
- Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
- Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
- Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.04.2018

Revision: 05.04.2018

Handelsnavn: Stål-Rengøring No 663

(Fortsat fra side 6)

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1

DK