

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 27 mei 2021

Afdrukdatum: 5 feb. 2024

Versie: 10



Pagina 1/8

etolit Edelstahlfinish 400ml

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam/naam:

etolit Edelstahlfinish 400ml

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

Gebruik van de stof/mengsel:

Producten voor behandeling van metalen oppervlakken

Relevante identificeerbare toepassingen:

Levenscyclusfase [LCS]

PW: Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar):

etol Eberhard Tripp GmbH

Labor

Allerheiligenstr. 12

77728 Oppenau

Germany

Telefoon: +49(0)7804/41-0

Telefax: +49(0)7804/41-168

E-mail: info@etol.de

Website: www.etol.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftings Informatie Centrum (NVIC), 24h: +3130-2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenklassen en gevaencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Aerosolen (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.	Op basis van testgegevens.

2.2. Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen:



GHS02

Vlam

Signaalwoord: Gevaar

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren	
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 27 mei 2021

Afdrukdatum: 5 feb. 2024

Versie: 10



Pagina 2/8

etolit Edelstahlfinish 400ml

Aanvullende gevarenkenmerken: geen

Veiligheidsaanbevelingen Preventie

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Veiligheidsaanbevelingen Opslag

P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
-------------	---

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

* 3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen / Gevaarlijke verontreinigingen / Stabilisatoren:

Productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 REACH-nr.: 01-2119485395-27	isobutane Ontvl. Gas 1A (H220) ⚠ Gevaar	15 - ≤ 30 gew-%
CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 REACH-nr.: 01-2119474691-32	butane Ontvl. Gas 1A (H220) ⚠ Gevaar	5 - ≤ 15 gew-%
CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 REACH-nr.: 01-2119486944-21	propane Ontvl. Gas 1A (H220) ⚠ Gevaar	5 - ≤ 15 gew-%

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffers uit de gevarenzone weghalen. Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen. Slachtoffer niet onbewaakt laten.

Na inhalatie:

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact:

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Na inslikken:

De mond spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 27 mei 2021

Afdrukdatum: 5 feb. 2024

Versie: 10



Pagina 3/8

etolit Edelstahlfinish 400ml

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Watersproeistraal,
alcoholbestendig schuim,
Bluspoeder,
Kooldioxide (CO₂)

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

Brandbaar
Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂) In geval van brand: Gassen/dampen, giftig

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

5.4. Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Personen in veiligheid brengen.
Ontstekingsbronnen verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

Beschermingsmiddelen:

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming:

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging:

Water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7, Afvalverwijdering: zie rubriek 13 Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

6.5. Aanvullende informatie

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermingsmaatregelen

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 27 mei 2021

Afdrukdatum: 5 feb. 2024

Versie: 10



Pagina 4/8

etolit Edelstahlfinish 400ml

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Buiten bereik van kinderen bewaren. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Brandbeschermingsmaatregelen:

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Contact met ogen en huid vermijden.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden:

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

Opslagklasse (TRGS 510, Duitsland): 2B - Aerosolverpakkingen en aanstekers

Verdere informatie over de opslagcondities:

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Werkplaatsgrenswaarden

Geen gegevens beschikbaar

8.1.2. Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
witte minerale olie CAS-nr.: 8042-47-5 EG-nr.: 232-455-8	160 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
witte minerale olie CAS-nr.: 8042-47-5 EG-nr.: 232-455-8	220 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

8.2.2. Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Montuurbril met zijbescherming dragen EN 166

Bescherming van de huid:

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden EN ISO 374 Geschikt materiaal: Doordringtijd min Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 27 mei 2021

Afdrukdatum: 5 feb. 2024

Versie: 10



Pagina 5/8

etolit Edelstahlfinish 400ml

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand: Aerosol

Kleur: kleurloos

Geur: geurloos

Veiligheidstechnische gegevens

Parameter	Waarde	bij °C	① Methode ② Opmerking
pH	Geen gegevens beschikbaar		
Beginkookpunt en kooktraject	Geen gegevens beschikbaar		
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar		
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar		
Dichtheid	≈ 0,86 g/cm ³	20 °C	
Bulkdichtheid	niet van toepassing		
Oplosbaarheid in water	praktisch onoplosbaar	20 °C	
Viscositeit, kinematisch	> 22 - < 27 mm ² /s	40 °C	

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

10.2. Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend Gassen/dampen, giftig

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 27 mei 2021

Afdrukdatum: 5 feb. 2024

Versie: 10



Pagina 6/8

etolit Edelstahlfinish 400ml

Acute dermale toxiciteit:

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

Acute inhalatieve toxiciteit:

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

Huidcorrosie/-irritatie:

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

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

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.

Aanvullende informatie:

Geen gegevens beschikbaar

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF):

niet bepaald

12.4. Mobiliteit in de bodem

niet bepaald

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

niet bepaald

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1. Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product

16 05 05	Niet onder 16 05 04 vallende gassen in drukhouders
----------	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 27 mei 2021

Afdrukdatum: 5 feb. 2024

Versie: 10



Pagina 7/8

etolit Edelstahlfinish 400ml

Afvalcode verpakking





15 01 04 Metalen verpakking

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product:

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. VN-nummer of ID-nummer			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Transportgevaarenklasse(n)			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Verpakkingsgroep			
		-	
14.5. Milieugevaren			
Nee	Nee	Nee	Nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
Speciale voorschriften-----: 190, 327, 344, 625 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 l Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E0 Classificeringscode: 5F Code tunnelbeperking: (D)	Speciale voorschriften-----: 190, 327, 344, 625 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 l Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E0 Classificeringscode: 5F	Speciale voorschriften-----: 190, 327, 344, 625 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 l Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E0 EmS nummer: F-D, S-U	Geen gegevens beschikbaar

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Overige EU-voorschriften-----:

Gevarencategorieën:

- P3a 'Brandbare' aerosolen categorie 1 of 2, bevatten brandbare gassen categorie 1 of 2 of brandbare vloeistoffen

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia :

> 30% alifatische koolwaterstoffen

Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOS) in gewichtsprocent: 30%

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 27 mei 2021

Afdrukdatum: 5 feb. 2024

Versie: 10



Pagina 8/8

etolit Edelstahlfinish 400ml

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1. Indicatie van wijzigingen

3.2.	Mengsels
------	----------

16.2. Afkortingen en acroniemen

Geen gegevens beschikbaar

16.3. Belangrijke literaturopgaven en gegevensbronnen

Geen gegevens beschikbaar

16.4. Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenklassen en gevaencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Aerosolen (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.	Op basis van testgegevens.

16.5. Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of veiligheidsaanbevelingen van de secties 2 t.e.m. 15

Gevarenaanduidingen	
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.

16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

16.7. Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies.