

Voorbereid op: 23/09/2008

Herzien op: 24/01/2023

**1. Benaming van de stof en/of het mengsel en van het bedrijf**

1.1. Productidentificatie

**WESSOCLEAN GOLD LINE**

Toepassingsoplossing

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

Biocide toepassing

1.3. Gegevens over de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

WESSO AG  
Wacholderweg 6  
90518 Altdorf b. Nürnberg  
Telefoon: +49 (0) 9187 7069711  
Fax: +49 (0) 9187 7069712  
E-Mail: contact@wesso.com

1.4. Noodnummer

WESSO AG (bereikbaar tijdens kantooruren) - Tel. +49 (0) 9187 7069711

**2. 2 Potentiële gevaren**

2.1. Classificatie van de stof of het mengsel

Overeenkomstig (EG-)verordening nr.1272/2008

Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en - categorie	Gevarenaanduidingen
Kan bijtend zijn voor metalen	1	Bijtend voor metalen	H290
Veroorzaakt ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie	2	Oogirritatie	H319
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu cat. 3	H412

Extra informatie:

--

2.2. Etiketteringselementen

Signaalwoord: Gevaar

GHS-pictogrammen: GHS05



Gevarenaanduidingen:

H290 Kan bijtend zijn voor metalen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie

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

Voorzorgsmaatregelen:

P234: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P264: Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

P273: Voorkom lozing in het milieu.

P280: Oogbescherming dragen.

P305+P351+P338: INDIEN IN DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P390: Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

P501: De inhoud en de verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwijderingsinstallatie in overeenstemming met de nationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Alle chemicaliën zijn potentieel gevaarlijk. Daarom mogen zij alleen door speciaal opgeleid personeel met de nodige zorgvuldigheid worden behandeld.

Geen enkel bestanddeel van het mengsel is ingedeeld als PBT- of zPzB-stoffen.

**3. Samenstelling/informatie over de ingrediënten**

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Perazijnzuur: CAS-Nr. 79-21-0 EG-nr. 201-186-8

Percentage: 50 – 300 ppm

Classificatie overeenkomstig (EG-)verordening nr. 1272/2008:

Ontvlambare vloeistoffen cat. 3 H226, Organische peroxiden cat. D H242, Acute toxiciteit cat. 4 H302, Acute toxiciteit cat. 4 H312, Huidcorrosie cat. 1A H314, Acute toxiciteit cat. 4 H332, acuut gevaar voor aquatisch milieu cat. 1 H400

Specifieke concentratielimieten: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %

Waterstofperoxide: CAS-nr. 7722-84-1 EG-nr. 231-765-0

Percentage: 1 - 5 %

Classificatie overeenkomstig (EG-)verordening nr. 1272/2008:

Oxiderende vloeistoffen cat. 1 H271, Acute toxiciteit cat. 4 H302, Acute toxiciteit cat. 4 H332, Huidcorrosie cat. 1A H314, , STOT SE 3 H335, chronisch gevaar voor aquatisch milieu cat. 3 H412

Specifieke concentratielimieten: STOT SE 3; H335; C ≥ 35 %; Oogletsel cat. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 %; Oogirritatie cat. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 %; Oxiderende vloeistoffen cat. 1; H271: C ≥ 70 %; Oxiderende vloeistoffen cat. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 %

Aziijnzuur: CAS-nr. 64-19-7 EG-nr. 200-580-7

Percentage: <0,1%

Classificatie overeenkomstig (EG-)verordening nr. 1272/2008:

Ontvlambare vloeistoffen cat. 3 H226, Huidcorrosie cat. 1A H314

Ethanol: CAS-nr. 64-17-5 EG-nr. 200-578-6

Percentage: 1 - 5%

Classificatie overeenkomstig (EG-)verordening nr. 1272/2008:  
Ontvlambare vloeistoffen cat. 2 H225, Oogirritatie cat. 2 H319

Isopropylalcohol: CAS-nr. 67-63-0 EG-nr. 200-661-7  
Percentage: 1 - 5%  
Classificatie overeenkomstig (EG-)verordening nr. 1272/2008:  
Ontvlambare vloeistoffen cat. 2 H225, Oogirritatie cat. 2 H319, STOT SE 3 H336

Zwavelzuur (25%): CAS-Nr. 7664-93-9 EG-nr. 231-639-5  
Percentage: <0,1%  
Classificatie overeenkomstig (EG-)verordening nr. 1272/2008:  
Bijtend voor metalen cat. 1 H290, Huidcorrosie cat. 1A H314, Oogletsel cat. 1 H318

#### 4. Eerste hulp bij ongevallen

##### 4.1. Beschrijving van de eerste hulp bij ongevallen

*INDIEN INGEADEMD: Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts als er zich symptomen voordoen.*

*INDIEN INGESLIKT: De mond spoelen. Geef de blootgestelde persoon iets te drinken als die in staat is om door te slikken. NIET doen braken. Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts.*

*INDIEN OP DE HUID: De huid met water wassen. Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts als er zich symptomen voordoen.*

*INDIEN IN DE OGEN: Met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijf 5 minuten verder spoelen. Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts.*

##### 4.2. Milieu:

Vermijd om onverdund product rechtstreeks in het milieu en in de riolering te lozen. Bedek de vloeistof met absorberend materiaal. Beperk en vang het op om het te verwijderen.

Geen verdere relevante informatie beschikbaar

##### 4.3. Aanduiding van onmiddellijke medische verzorging of speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie beschikbaar

#### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1. Brandblusmiddelen

Geschikte brandblusmiddelen: Schuim, droog poeder, kooldioxide, water

Ongeschikte brandblusmiddelen: Onbekend

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

Thermische ontbinding kan leiden tot de vorming van corrosieve gassen of dampen.

##### 5.3. Informatie voor brandbestrijding

Gebruik ademhalingsapparatuur met onafhankelijke luchttoevoer. Beschermend pak.

#### 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

##### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Vermijd contact met de huid en de ogen.

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden.

##### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Bedek de vloeistof met absorberend materiaal. Beperk en vang het op om het te verwijderen. Vermijd om onverdund product rechtstreeks in het milieu en in de riolering te lozen. Grote hoeveelheden mogen niet in het riool, het oppervlaktewater en het grondwater worden geloosd.

6.3.	Methoden en materialen voor insluiting en reiniging Opnemen met inert absorberend materiaal (bv. zand, silicagel, zuurbinder, universeel bindmiddel). Scheep in een geschikte container voor verwijdering.
6.4.	Verwijzingen naar andere paragrafen Beschermdende maatregelen vermeld in paragraaf 8
<b>7. Verplaatsing en opslag</b>	
7.1.	Voorzorgsmaatregelen voor veilige verplaatsing Persoonlijke beschermingsmiddelen zie paragraaf 8
7.2.	Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van onverenigbaarheden Houdbaarheidsduur: 12 maanden. Tegen vorst beschermen. Bij een temperatuur lager dan 30°C bewaren.
7.3.	Specifiek eindgebruik <i>Risicobeperkende maatregelen voor het laden van het product:</i> Het is aanbevolen om een bescherming voor de ogen te dragen tijdens het manipuleren van het product.  <i>Risicobeperkende maatregelen voor de toepassing van het product:</i> Toepassing van het product is alleen toegestaan in gesloten, hermetisch afgedichte ontsmettingsystemen. De ontsmetting mag alleen van buiten worden gestart, om contact met het ontsmettingsmiddel te vermijden. Tijdens de ontsmetting moet de kamer hermetisch afgedicht blijven, en men moet opnieuw naar binnen gaan vermijden. Er moet aangegeven worden dat het ontsmettingsproces in uitvoering is. Na de toepassing moet de kamer aan de hand van een technisch ventilatiesysteem volledig geventileerd worden. Opnieuw naar binnen gaan is alleen toegestaan als het product op alle oppervlakken volledig is gedroogd en de concentraties van perazijnzuur en waterstofperoxide in de lucht onder de respectievelijke referentiewaarden (AEC's) zijn gedaald. Om voldoende ventilatie te verzekeren, moet men ofwel een ontsmettingsysteem gebruiken met sensoren die aangeven wanneer de relevante concentraties onder de referentiewaarden zijn gedaald, ofwel moet de vereiste duur van de technische ventilatie worden bepaald aan de hand van meting met geschikte meetapparatuur voor elke technische installatie en na een wijziging van de relevante limietvoorwaarden.  <i>Risicobeperkende maatregelen voor reparatie of onderhoud van doseerpompen:</i> Vooraleer een interventie aan de pompen uit te voeren, moeten aanwezige productresten grotendeels worden verwijderd door de pompen te spoelen.
7.4.	Gebruikspecifieke instructies Zie etiket en productspecificatieblad voor gedetailleerde informatie.
<b>8. Beperking en controle van blootstelling/persoonlijke beschermingsmiddelen</b>	
8.1.	Te bewaken parameters <u>Waterstofperoxide</u> : EU-referentiewaarde = 1,25 mg/m <sup>3</sup> <u>Perazijnzuur</u> : EU-referentiewaarde = 0,5 mg/m <sup>3</sup> <u>Ethanol</u> : 380 mg/m <sup>3</sup> of 200 ppm (Duitsland (AGS)) <u>Isopropylalcohol</u> : EU-referentiewaarde = 17,9 mg/kg bw/d
8.2.	Beperking en controle van blootstelling/persoonlijke beschermingsmiddelen Het ontwerp van de beschermende kleding moet worden afgestemd op de gebruiksomstandigheden en de mogelijke concentraties van gevaarlijke stoffen. Oogbescherming: Goed passende veiligheidsbril Huidbescherming: Beschermende handschoenen (nitrilrubber, t = 0,6 mm)

Ademhalingsbescherming: Inademing van dampen/aerosolen vermijden. Voor toepassing van grote hoeveelheden ademhalingsbescherming kan vereist zijn (combinatiefilter NO).  
Industriële hygiëne: Verwissel besmette kleding onmiddellijk. Preventieve huidbescherming. Handen wassen voor de pauze en aan het einde van het werk.  
Op het werk niet eten, drinken of roken.

## 9. Fysieke en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk: Kleurloze tot lichtgele vloeistof  
Geur: karakteristieke (wrange, fruitige) geur  
pH-waarde geconcentreerd (20°C): 3,24  
Dichtheid (20°C): 1.005 g/cm<sup>3</sup>  
Vlampunt: 56 °C  
Ontvlambaarheid: categorie 3 voor ontvlambare vloeistoffen  
Explosiegevaar: Geen gevaar bij correct gebruik en opslag  
Explosieve eigenschap ---  
Oplosbaarheid in water (20°C): Mengbaar in alle verhoudingen

9.2. Overige informatie ---

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit: Zie paragraaf 10.2 tot en met 10.6.

10.2. Chemische stabiliteit: Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties: Onder normale omstandigheden en bij normaal gebruik zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden: Thermische stress

10.5. Onverenigbare materialen: Sterk oxiderende materialen, sterke zuren en basen

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten: Geen gegevens beschikbaar

## 11. Toxicologische informatie

### Product

Acute orale toxiciteit LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg lichaamsgewicht  
Irritaties: - Op het oog: Oogirritatie  
Sensibilisatie: Geen sensibiliserende effecten bekend  
Kankerverwekkendheid: Niet kankerverwekkend  
Mutageniteit: Niet mutageen  
Giftigheid voor de voortplanting: Niet giftig voor de voortplanting  
Extra informatie: Het product moet worden behandeld met de voorzichtigheid die gebruikelijk is bij omgang met chemicaliën.

Perazijnzuur	Waarde	Studie	Veiligheidsfactor
AEL op lange termijn	n.v.t.; PAA veroorzaakt geen systemische effecten <sup>1</sup>	-	-
AEL op middellange termijn	n.v.t.; PAA veroorzaakt geen systemische effecten <sup>1</sup>	-	-

AEL acuut	n.v.t.; PAA veroorzaakt geen systemische effecten <sup>1</sup>	-	-
NOAEC dermaal op middellange/korte termijn	0,2 %	Onderzoek met menselijke vrijwilligers	Beoordelingsrapport (RMS Finland (2015))
NOAEC dermaal op middellange/korte termijn	0,1 %	Een jaar studie bij konijnen	Beoordelingsrapport (RMS Finland (2015))
AEC inademing	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Menselijke gegevens (NOAEC 0,5 ppm)	Beoordelingsrapport (RMS Finland (2015))
ARFD	n.v.t.; PAA veroorzaakt geen systemische effecten <sup>1</sup>		

<sup>1</sup> Beoordelingsrapport (RMS Finland (2015))

Perzijnszuur	Waarde	Referentie
Opname via de mond	Niet bepaald, 100% als standaard	Beoordelingsrapport (RMS Finland (2015))
Opname via de huid	100 %	Beoordelingsrapport (RMS Finland (2015))

## 12. Milieu-informatie

### 12.1. Toxiciteit:

Samenvattende tabel PNEC-waarden			
Stof		PNEC	Gebaseerd op
PAA	oppervlaktewater	0,069 µg/L	NOEC voor <i>D. rerio</i> 0,69 µg/L, AF 10
	STP	0,051 mg/L	
	bodem	0,282 mg/kg <sub>ww</sub>	noodtest met zaailingen voor niet tot de doelsoorten behorende planten ( <i>Brassica napus</i> ), AF 1000
H2O2	oppervlaktewater	12,6 µg/L	NOEC voor <i>D. magna</i> 0,63 mg/L, AF 50
	STP	4,66 mg/L	
	bodem	0,0018 mg/kg <sub>ww</sub>	EPM
Propaan-2-ol	oppervlaktewater	2,82 mg/L	NOEC voor <i>D. magna</i> 141 mg/L, AF 50
	STP	10 mg/L	
	bodem	0,496 mg/kg <sub>ww</sub>	EPM

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

### 12.3. Bioaccumulerend vermogen:

Niet accumulatief

### 12.4. Mobiliteit in de bodem:

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Niet PBT of zPzB

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen:

Noch het product, noch enig ingrediënt heeft hormoonontregelende eigenschappen.

### 12.7. Andere bijwerkingen:

Er zijn geen verdere bijwerkingen.

12.8. Extra informatie: --

### 13. Informatie over verwijdering

Resten van biociden moeten worden verwijderd in overeenstemming met de Kaderrichtlijn Afvalstoffen (2008/98/EG) en de Europese Afvalcatalogus (EAC) alsook volgens de nationale en regionale voorschriften.

Niet in afvoergoten lozen.

Breng de inhoud/het recipiënt naar een erkend afvalinzamelpunt.

Laat biociden in hun oorspronkelijke recipiënten. Niet met andere afvalstoffen vermengen.

Maak de verpakking volledig leeg voordat u deze weggooit. Wanneer de recipiënten volledig leeg zijn, kunnen ze gerecycled worden.

### 14. Transportinformatie

14.1. Stofidentificatienummer (UN-nummer)

Niet van toepassing - Ongevaarlijk materiaal zoals gedefinieerd in de vervoersvoorschriften.

14.2. Juiste UN-naam voor verzending

Niet van toepassing - Ongevaarlijk materiaal zoals gedefinieerd in de vervoersvoorschriften.

14.3. Transportgevarenklasse

Niet van toepassing - Ongevaarlijk materiaal zoals gedefinieerd in de vervoersvoorschriften.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing - Ongevaarlijk materiaal zoals gedefinieerd in de vervoersvoorschriften.

14.5. Milieugevaren

14.6. Niet van toepassing - Ongevaarlijk materiaal zoals gedefinieerd in de vervoersvoorschriften. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Niet van toepassing - Ongevaarlijk materiaal zoals gedefinieerd in de vervoersvoorschriften.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en IBC-code

Niet van toepassing

Extra informatie: Ongevaarlijk materiaal zoals gedefinieerd in de vervoersvoorschriften.

### 15. Reglementeringen

15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/Specifieke voorschriften voor de stof of het mengsel

(EG-)verordening nr. 1272/2008 betreffende classificatie, etikettering en verpakking (CLP)

Regelgeving inzake biociden (BPR, (EU-)VERORDENING nr. 528/2012)

Opslagklasse VCI: 12

Gevarenklasse voor water 1 (licht gevaarlijk voor water)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

### 16. Overige informatie

Let op de EU referentiewaarde van 0,5 mg/m<sup>3</sup> voor het actieve bestanddeel perazijnzuur (CAS-nr.: 79-21-0) die voor de risicobeoordeling van dit product werd gebruikt.

Let op de EU referentiewaarde van 1,25 mg/m<sup>3</sup> voor het bestanddeel van de betreffende waterstofperoxide (CAS-nr.: 7722-84-1) die voor de risicobeoordeling van dit product werd gebruikt.

Let op de EU referentiewaarde van 17,9 mg/kg bw/d voor het bestanddeel van de betreffende propaan-2-ol (CAS-nr.: 67-63-0) die voor de risicobeoordeling van dit product werd gebruikt.