

System Cleaner Pro-Tec G 254, Art. Nr. 55-645-368

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 04.11.2016

Printdatum 21.07.2017

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : System Cleaner Pro-Tec G 254, Art. Nr. 55-645-368

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Ontvettingsmiddel voor metaaloppervlakken.
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Niets bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Wintersteiger AG
A-4910 Ried im Innkreis, Dimmelstraße 9
Tel. +43 (0) 7752 919-0
Fax: +43 (0) 7752 919-52
E-Mail: sports@wintersteiger.at

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel, Categorie 1 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

System Cleaner Pro-Tec G 254, Art. Nr. 55-645-368

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 04.11.2016

Printdatum 21.07.2017

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P260 Dampen, aërosol niet inademen.
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
Maatregelen:
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/ afdouchen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308 NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
Verwijdering:
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 254106-35-9 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-decyl-.omega.-(phenylmethoxy)-

Detergentia Verordening EG 907/2006 : Fosfaten 15 % of meer maar minder dan 30 %

Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen minder dan 5 %

2.3 Andere gevaren

Dit veiligheidsinformatie blad bevat de benodigde gegevens.

System Cleaner Pro-Tec G 254, Art. Nr. 55-645-368

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 04.11.2016

Printdatum 21.07.2017

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van alkalizouten en niet-ionogene oppervlakteactieve stof.

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [%]
Tetrakaliumpyrofosfaat	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Kaliumoctanoaat	764-71-6 212-130-7	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - < 10
Kaliumcarbonaat	584-08-7 209-529-3 01-2119532646-36	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - < 10
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-decyl-.omega.- (phenylmethoxy)-	254106-35-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2,5
Nopol ethoxylated propoxylated	174955-61-4	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 2,5

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

System Cleaner Pro-Tec G 254, Art. Nr. 55-645-368

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 04.11.2016

Printdatum 21.07.2017

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen
- Bij inademing : Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
In de frisse lucht brengen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met veel water.
Een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bij inslikken : Mond spoelen met water.
Onmiddellijk grote hoeveelheden water laten drinken.
GEEN braken opwekken.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.
Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
Watersproeistraal
Alcoholbestendig schuim
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

System Cleaner Pro-Tec G 254, Art. Nr. 55-645-368

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 04.11.2016

Printdatum 21.07.2017

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.
 Koolstofdioxiden
 Oxides van fosfor
 Natriumoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
 Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
 Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
 Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Draag persoonlijke beschermingskleding.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
 Vermijd indringen in de bodem.
 Voorkom ongecontroleerde lozing van product in het milieu.
 De betrokken autoriteiten op de hoogte stellen bij vervuilen van afvoeren, oppervlaktewater of bodem.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Zorg voor voldoende ventilatie.
 Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor verwijdering.
 Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor nadere gegevens zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad. Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

System Cleaner Pro-Tec G 254, Art. Nr. 55-645-368

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 04.11.2016

Printdatum 21.07.2017

Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Het product zelf brandt niet.
 Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
 Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden.
 Bewaren in originele container.
 Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.
 Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Vermijd aanraking met amfotere metalen (bijvoorbeeld aluminium, lood, zink).

Opslagtemperatuur : -7 - 70 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Ontvettingsmiddel voor metaaloppervlakken.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

DNEL/DMEL

Tetrakaliumpyrofosfaat : Eindgebruik: Werknemers DNEL
 Blootstellingsroute: Inademing
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
 Waarde: 2,79 mg/m3

Kaliumcarbonaat : Eindgebruik: Werknemers DNEL
 Blootstellingsroute: Inademing
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten

System Cleaner Pro-Tec G 254, Art. Nr. 55-645-368

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 04.11.2016

Printdatum 21.07.2017

Waarde: 10 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers DNEL

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-
plaatselijke effecten

Waarde: 16 mg/cm²

PNEC

Tetrakaliumpyrofosfaat : Zoetwater
Waarde: 0,05 mg/l

Zeewater
Waarde: 0,005 mg/l

Rioolwaterbehandelingsinstallatie
Waarde: 50 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Aanbevolen filtertype:
Type B

Bescherming van de handen : butylrubber
Beschermhandschoenen volgens EN 374.
De feitelijke doordrenkingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen.
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Bescherming van de ogen (EN 166)

Huid- en lichaamsbescherming : Chemicaliënbestendige kledij conform DIN EN 13034 (Type 6)
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Dampen, aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen en huid vermijden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

System Cleaner Pro-Tec G 254, Art. Nr. 55-645-368

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 04.11.2016

Printdatum 21.07.2017

Beschermende maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.
Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.
Voorkom ongecontroleerde lozing van product in het milieu.
De betrokken autoriteiten op de hoogte stellen bij vervuilen van afvoeren, oppervlaktewater of bodem.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : heldere vloeistof

Kleur : kleurloos tot geel

Geur : niet van betekenis

Vlampunt : Niet van toepassing

pH : 9,5
bij
20 °C
(onverdund)

9,3 - 10,3
bij 10 g/L

20 °C

Stollingstemperatuur/gebied : < -7 °C

Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1,26 g/cm³
bij 20 °C

System Cleaner Pro-Tec G 254, Art. Nr. 55-645-368

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 04.11.2016

Printdatum 21.07.2017

Methode: DIN 51757

Oplosbaarheid in water : volledig mengbaar

Uitlooptijd : 14 s
bij 23 °C
4 mm
Methode: ISO 2431

9.2 Overige informatie

Ontploffbaarheid : geen ontploffingsgevaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Krachtig zonlicht gedurende aanhoudende perioden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Risico op ontleding. : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

System Cleaner Pro-Tec G 254, Art. Nr. 55-645-368

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 04.11.2016

Printdatum 21.07.2017

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute orale toxiciteit
Tetrakaliumpyrofosfaat : LD50: 2.440 mg/kg
Soort: Rat

Kaliumcarbonaat : LD50: > 2.000 mg/kg
Soort: Rat

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
.alpha.-decyl-.omega.-
(phenylmethoxy)- : LD50: 200 - 2.000 mg/kg
Soort: Rat
Methode: OECD testrichtlijn 423

Acute toxiciteit bij inademing
Kaliumcarbonaat : LC50: > 4,96 mg/l
Blootstellingstijd: 4,5 h

Acute dermale toxiciteit
Tetrakaliumpyrofosfaat : LD50: > 2.000 mg/kg
Soort: Konijn
Methode: Richtlijn test OECD 402

Kaliumcarbonaat : LD50: > 2.000 mg/kg
Soort: Konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Huidirritatie : Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

System Cleaner Pro-Tec G 254, Art. Nr. 55-645-368

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 04.11.2016

Printdatum 21.07.2017

Ecotoxicologische studies over het product zijn niet beschikbaar.

Toxiciteit voor vissen

Tetrakaliumpyrofosfaat : semi-statische test LC50: > 100 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
 Methode: Richtlijn test OECD 203

Kaliumcarbonaat : LC50: 68 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

Tetrakaliumpyrofosfaat : statische test EC50: > 100 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 Methode: OECD testrichtlijn 202

Kaliumcarbonaat : EC50: 200 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Soort: Daphnia pulex (watervlo)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
 .alpha.-decyl-.omega.-
 (phenylmethoxy)- : EC50: < 10 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Soort: Daphnia (Watervlieg)
 Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen

Tetrakaliumpyrofosfaat : Groeiremmer > 100 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Soort: Desmodesmus subspicatus
 Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor bacteriën

Tetrakaliumpyrofosfaat : EC50: > 1.000 mg/l
 Blootstellingstijd: 3 h
 Soort: Bacteriën

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : De oppervlakteactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 907/2006 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten

System Cleaner Pro-Tec G 254, Art. Nr. 55-645-368

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 04.11.2016

Printdatum 21.07.2017

gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Biologische afbreekbaarheid

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
.alpha.-decyl-.omega.-
(phenylmethoxy)-

: > 60 %

Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

Biologisch afbreekbaar

Deze oppervlakreactieve stof voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Nopol ethoxylated
propoxylated

: 64 %

Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

Biologisch afbreekbaar

Deze oppervlakreactieve stof voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

: Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische
informatie

: licht waterbedreigend

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.

System Cleaner Pro-Tec G 254, Art. Nr. 55-645-368

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 04.11.2016

Printdatum 21.07.2017

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
- : Voor advies contact opnemen met Chemetall BV Afdeling Services (+31 412 681 891).
- Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product.
- Afvalnummer: : Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

RID

Niet-gevaarlijke goederen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing
- Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : WGK 1 licht waterbedreigend VVWS A4
- Andere verordeningen : Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving. Plaatselijke of landelijke implementaties van GHS implementeren mogelijk niet alle gevarenklassen en -

System Cleaner Pro-Tec G 254, Art. Nr. 55-645-368

Versie: 2.0

Herzieningsdatum 04.11.2016

Printdatum 21.07.2017

categorieën.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor een mengsel hoeft een blootstellingsscenario niet noodzakelijkerwijze opgenomen te worden in het veiligheidsinformatieblad.

De nodige veiligheidsgerelateerde informatie is opgenomen in de eerste 16 rubrieken.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Nadere informatie

De gegevens zoals deze zijn beschikbaar gesteld zijn gegrond op onze huidige kennis en ervaring en zijn van toepassing voor de stof zoals geleverd. Voor wat betreft de eigenschappen van de stof, kan aan de gegevens geen garantie worden ontleend. De levering van dit veiligheidsblad treedt niet in de plaats van de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de algemene regels en regelgeving over deze stof in acht te nemen.

┆ Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en) : 2