

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

Version: 1.0

Revisionsdatum 04.11.2016

Tryckdatum 21.07.2017

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

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

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Rengöringsmedel för metallytor.
Rekommenderade : Ingen känd.
begränsningar av användningen

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : 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 Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Irriterande på huden, Kategori 2 H315: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

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

Version: 1.0

Revisionsdatum 04.11.2016

Tryckdatum 21.07.2017

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H315
H318

Irriterar huden.
Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P260

Undvik inandning av ångor, aerosol.

P262

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P280

Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308 Vid exponering eller misstanke om exponering:

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Avfall:

P501

Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

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

Tvätt- och rengöringsmedelsförordning en 907/2006/EG

: Fosfater 15 % och däröver men mindre än 30 %

Nonjoniska tensider mindre än 5 %

2.3 Andra faror

De erforderliga uppgifterna finns i detta säkerhetsdatablad.

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

Version: 1.0

Revisionsdatum 04.11.2016

Tryckdatum 21.07.2017

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämplig

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Vattenlösning av alkalialter och nonjonaktivt vätmedel.

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
Tetrapotassium pyrophosphate	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Kaliumoktanoat	764-71-6 212-130-7	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - < 10
Kaliumkarbonat	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

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

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

Version: 1.0

Revisionsdatum 04.11.2016

Tryckdatum 21.07.2017

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Flytta från farligt område.
Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder
- Vid inandning : Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Flytta ut i friska luften.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med mycket vatten.
Kontakta läkare.
- Vid ögonkontakt : Vid ögonkontakt, ta ur kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Kontakta omedelbart läkare.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten.
Ge omedelbart stora mängder vatten att dricka.
Framkalla INTE kräkning.
Kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Irriterar huden.
Orsakar allvarliga ögonskador.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Behandla symptomatiskt.
För specialistråd skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Koldioxid (CO₂)
Pulver
Vattendimstråle
Alkoholbeständigt skum
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

Version: 1.0

Revisionsdatum 04.11.2016

Tryckdatum 21.07.2017

Särskilda risker vid brandbekämpning : Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.
Koloxider
Fosforoxider
Natriumoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningskydd.

Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Undvik markpenetration.
Tillåt ej okontrollerat miljöutsläpp av produkten.
Underrätta berörda myndigheter om det kommer i avloppet, akvatiska miljön eller marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Säkerställ god ventilation.
Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning.
Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se Avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. För avfallshandtering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Försäkra dig om att ögonskölningsutrustning och säkerhetsdusch finns alldeles intill arbetsplatsen.
För att undvika risker för människor och miljö, följ

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

Version: 1.0

Revisionsdatum 04.11.2016

Tryckdatum 21.07.2017

bruksanvisningen.

Råd för skydd mot brand och explosion : Produkten i sig själv brinner inte.
Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd.
Förvara i originalbehållare.
Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.
För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Undvik kontakt med amfotera metaller (t ex aluminium, bly, zink).

Lagringstemperatur : -7 - 70 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Rengöringsmedel för metallytor.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

DNEL/DMEL

Tetrapotassium pyrophosphate : Användningsområde: Arbetstagare DNEL
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 2,79 mg/m³

Kaliumkarbonat : Användningsområde: Arbetstagare DNEL
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter
Värde: 10 mg/m³

Användningsområde: Arbetstagare DNEL
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter

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

Version: 1.0

Revisionsdatum 04.11.2016

Tryckdatum 21.07.2017

Värde: 16 mg/cm²

PNEC

Tetrapotassium
pyrophosphate

: Sötvatten
Värde: 0,05 mg/l

Havsvatten
Värde: 0,005 mg/l

Reningsverk
Värde: 50 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Rekommenderad filtertyp:
Typ B

Handskydd : butylgummi
Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.
Den exakta genombrottstiden kan erhållas från
skyddshandskiltillverkaren och detta skall uppmärksammas.
Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger
indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon
Ögonskydd (EN 166)

Hud- och kroppsskydd : Kemskyddsoverall enligt DIN EN 13034 (Typ 6)

Åtgärder beträffande hygien : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Undvik inandning av ångor, aerosol.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av
produkten.

Skyddsåtgärder : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Försäkra dig om att ögonskölningsutrustning och
säkerhetsdusch finns alldeles intill arbetsplatsen.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Undvik markpenetration.

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

Version: 1.0

Revisionsdatum 04.11.2016

Tryckdatum 21.07.2017

Tillåt ej okontrollerat miljöutsläpp av produkten.
Underrätta berörda myndigheter om det kommer i avloppet,
akvatiska miljön eller marken.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: klar vätska
Färg	: färglös till gul
Lukt	: obetydlig
Flampunkt	: Inte tillämplig
pH-värde	: 9,5 vid 20 °C (outspädd)
	9,3 - 10,3 vid 10 g/l
	20 °C
Stelningstemperatur/område	: < -7 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 1,26 g/cm ³ vid 20 °C Metod: DIN 51757
Löslighet i vatten	: fullständigt blandbar
Flödestid	: 14 s vid 23 °C 4 mm

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

Version: 1.0

Revisionsdatum 04.11.2016

Tryckdatum 21.07.2017

Metod: ISO 2431

9.2 Annan information

Explosivitet : ingen explosionsrisk

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Stark solljus under långvariga perioder.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Risk för sönderdelning. : Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut oral toxicitet
Tetrapotassium
pyrophosphate : LD50: 2.440 mg/kg
Arter: Råtta

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

Version: 1.0

Revisionsdatum 04.11.2016

Tryckdatum 21.07.2017

Kaliumkarbonat	: LD50: > 2.000 mg/kg Arter: Råtta
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-decyl-.omega.- (phenylmethoxy)-	: LD50: 200 - 2.000 mg/kg Arter: Råtta Metod: OECD TG 423
Akut inhalationstoxicitet Kaliumkarbonat	: LC50: > 4,96 mg/l Exponeringstid: 4,5 h
Akut dermal toxicitet Tetrapotassium pyrophosphate	: LD50: > 2.000 mg/kg Arter: Kanin Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Kaliumkarbonat	: LD50: > 2.000 mg/kg Arter: Kanin

Frätande/irriterande på huden

Hudirritation : Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan eventuellt irritera ögonen. : Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Allergiframkallande egenskaper : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologiska studier för produkten är inte tillgänglig.

Fisktoxicitet Tetrapotassium pyrophosphate	: halvstatiskt test LC50: > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Kaliumkarbonat	: LC50: 68 mg/l

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

Version: 1.0

Revisionsdatum 04.11.2016

Tryckdatum 21.07.2017

Exponeringstid: 96 h
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur
Tetrapotassium
pyrophosphate : statistiskt test EC50: > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD TG 202

Kaliumkarbonat : EC50: 200 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Arter: Daphnia pulex (vattenloppa)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
.alpha.-decyl-.omega.-
(phenylmethoxy)- : EC50: < 10 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Arter: Daphnia (vattenloppa)
Metod: OECD TG 202

Algtoxicitet
Tetrapotassium
pyrophosphate : Tillväxthämning > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Arter: Desmodesmus subspicatus
Metod: OECD TG 201

Toxicitet för bakterier
Tetrapotassium
pyrophosphate : EC50: > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Arter: Bakterie

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Den/de tensid(er) som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i Förordning (EG) nr 907/2006 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Bionedbrytbarhet
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
.alpha.-decyl-.omega.-
(phenylmethoxy)- : > 60 %
Metod: OECD TG 301 B
Lätt bionedbrytbar
Denna tensid uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i

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

Version: 1.0

Revisionsdatum 04.11.2016

Tryckdatum 21.07.2017

Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Nopol ethoxylated
propoxylated

: 64 %
Metod: OECD TG 301 B
Lätt bionedbrytbar
Denna tensid uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Bioackumulering osannolik.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet : Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Andra skadliga effekter

Tilllägg till ekologisk information : obetydligt vattenförorenande
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Undvik markpenetration.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning : Avfallshandtera som oanvänd produkt.

Avfallskod : Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

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

Version: 1.0

Revisionsdatum 04.11.2016

Tryckdatum 21.07.2017

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

RID

Ej farligt gods

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - : Inte tillämplig
Kandidatförteckningen för
tillstånd för ämnen som inger
mycket stora betänkligheter
(artikel 59).

Vattenföroreningsklass : WGK 1 obetydligt vattenförorenande
(Tyskland) VWVWS A4

Andra föreskrifter : Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller
respektive nationell lagstiftning.
Regionala eller nationella implementeringar av GHS
implementerar inte samtliga faroklasser och kategorier.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För en blandning är det inte obligatoriskt att inkludera ett exponeringsscenario i säkerhetsdatabladet.
Nödvändig säkerhetsinformation - uppgifterna finns i de 16 första avsnitten.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

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

Version: 1.0

Revisionsdatum 04.11.2016

Tryckdatum 21.07.2017

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ytterligare information

Den givna informationen är baserad på vår aktuella kunskap och erfarenhet och hänför sig till produkten i dess leveransform. Vad beträffar produktens egenskaper garanteras dessa ej. Överlämnandet av detta säkerhetsdatablad fritar ej mottagaren av produkten från eget ansvar att följa tillämplbara lagar och regler rörande denna produkt.

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2