

System Cleaner Pro Tec G252, Art. Nr. 55-645-365

Wersja: 1.7

Aktualizacja dnia 20.10.2015

Wydrukowano dnia 20.10.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : System Cleaner Pro Tec G252, Art. Nr. 55-645-365

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Systemowy środek myjący dla maszyn obróbki metali

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Spółka : 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 Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (67/548/EWG, 1999/45/WE)

Produkt żrący

Substancja uczulająca

R34: Powoduje oparzenia.

R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE (1999/45/WE)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Produkt żrący

Zwrot(y) R

: R34

Powoduje oparzenia.

System Cleaner Pro Tec G252, Art. Nr. 55-645-365

Wersja: 1.7

Aktualizacja dnia 20.10.2015

Wydrukowano dnia 20.10.2015

Zwrot(y) S	R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
	S24	Unikać zanieczyszczenia skóry.
	S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
	S35	Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
	S37/39	Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
	S45	W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- 25254-50-6 alpha,alpha',alpha"-trimethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol
- 1310-73-2 Wodorotlenek sodu

Odrębne oznakowanie określonych mieszanin

: **Stosować biocydy w sposób bezpieczny. Przed użyciem zawsze przeczytać nalepkę i informację o produkcie.**

2.3 Inne zagrożenia

Wymagana informacja znajduje się w tej Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Typ związku : Preparat składający się z środka grzybo- i algobójczego na bazie pochodny triazyny

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestru	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
alpha,alpha',alpha"-trimethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol	25254-50-6 246-764-0	Xn; R20/22 R36/38 R43	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302	>= 2,5 - < 10

System Cleaner Pro Tec G252, Art. Nr. 55-645-365

Wersja: 1.7

Aktualizacja dnia 20.10.2015

Wydrukowano dnia 20.10.2015

		R52	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	
Wodorotlenek sodu	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	C; R35	Skin Corr. 1A; H314	>= 2,5 - < 5
Sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu	3811-73-2 223-296-5	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 N; R50	Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 0,1 - < 1

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16.
Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.
Pełny tekst Not przytoczonych w tej Sekcji, patrz Sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Wezwać lekarza w przypadku pojawienia się objawów.
- W przypadku wdychania : Zapewnić świeże powietrze.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

System Cleaner Pro Tec G252, Art. Nr. 55-645-365

Wersja: 1.7

Aktualizacja dnia 20.10.2015

Wydrukowano dnia 20.10.2015

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie.

W przypadku kontaktu z oczami : Przeplukiwać otwarte oczy obficie czystą, świeżą wodą przynajmniej przez 10 minut. Natychmiast powiadomić lekarza.

W przypadku połknięcia : Natychmiast powiadomić lekarza. Pozostawić. Przemyc usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Jeśli to możliwe nie dopuścić do wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Rumień

Zagrożenia : Pogorszenie zdrowia może nastąpić z opóźnieniem.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Kuracja : Leczenie objawowe.
Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie dotyczy.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.
dیتlenek siarki (toksyczny).
tlenki azotu (NOx)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

System Cleaner Pro Tec G252, Art. Nr. 55-645-365

Wersja: 1.7

Aktualizacja dnia 20.10.2015

Wydrukowano dnia 20.10.2015

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wprowadzać do kanalizacji.
W przypadku przedostania się do kanalizacji, środowiska wodnego lub gleby powiadomić odpowiednie władze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody oczyszczania : Zanieczyszczone powierzchnie będą bardzo śliskie.
Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz w sekcji 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Nie stosować pojemników wykonanych z metale lekkie.
Nie stosować pojemników z miedzi lub stopów miedzi.
Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Chronić przed mrozem.

Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod

System Cleaner Pro Tec G252, Art. Nr. 55-645-365

Wersja: 1.7

Aktualizacja dnia 20.10.2015

Wydrukowano dnia 20.10.2015

uwagę.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Systemowy środek myjący dla maszyn obróbki metali

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki	Nr CAS	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	NDS	0,5 mg/m ³	2002-11-29	PL NDS
	1310-73-2	NDSch	1 mg/m ³	2002-11-29	PL NDS

DNEL/DMEL

Wodorotlenek sodu : Zaprześcić używania: DNEL, Zastosowanie przemysłowe, Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Efekty miejscowe, Narażenie długotrwałe
Wartość: 1 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochronę dróg oddechowych : Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.

Ochronę rąk : Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374.

Ochrona oczu : Okulary ochronne z osłonami bocznymi

Ochrona skóry i ciała : strój ochronny

System Cleaner Pro Tec G252, Art. Nr. 55-645-365

Wersja: 1.7

Aktualizacja dnia 20.10.2015

Wydrukowano dnia 20.10.2015

Środki ochrony : Postępować zgodnie z zasadami ochrony skóry.

Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne : Nie wprowadzać do kanalizacji.
W przypadku przedostania się do kanalizacji, środowiska wodnego lub gleby powiadomić odpowiednie władze.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: ciecz
Barwa	: żółty
Zapach	: bez zapachu
Temperatura zapłonu	: > 100 CEL
pH	: 12 w 10 g/l 20 CEL
Gęstość	: 1,07 g/cm ³ w 20 CEL Metoda: DIN 51757
Rozpuszczalność w wodzie	: 1.000 g/l całkowicie rozpuszczalny

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe : brak ryzyka wybuchu

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

System Cleaner Pro Tec G252, Art. Nr. 55-645-365

Wersja: 1.7

Aktualizacja dnia 20.10.2015

Wydrukowano dnia 20.10.2015

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym. Produkt jest stabilny przy odpowiednim stosowaniu.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : reakcja z materiałami redukującymi.
reakcja z utleniaczami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Ryzyko rozkładu. : Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenek węgla
tlenki azotu (NO_x)
ditlenek siarki (toksyczny).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry : Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z mieszaniną może powodować jej odtłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Podrażnienie oczu : Rozprysnięta ciecz może powodować podrażnienie oczu i ich odwracalne uszkodzenia.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające : brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Wodorotlenek sodu : Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych

Genotoksyczność in vivo

Wodorotlenek sodu : Wynik: Badania in vivo nie wykazały skutków mutagennych

Rakotwórczość

Uwagi : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

System Cleaner Pro Tec G252, Art. Nr. 55-645-365

Wersja: 1.7

Aktualizacja dnia 20.10.2015

Wydrukowano dnia 20.10.2015

Ocena toksykologiczna

Toksyczność dawki powtórzonej : Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry.

Dalsze informacje : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb : brak dostępnych danych

Toksyczność dla ryb
Wodorotlenek sodu : LC50: 125 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Gatunek: Gambusia affinis (Gambuzja pospolita)

LC50: 145 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h
Gatunek: Poecilia reticulata

Sól sodowa 1-tlenku
pirydino-2-tiolu : LC50: 0,0066 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych
Wodorotlenek sodu : EC50: 76 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h
Gatunek: Dafnia

Sól sodowa 1-tlenku
pirydino-2-tiolu : EC50: 0,022 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Dafnia

Toksyczność dla alg
Sól sodowa 1-tlenku
pirydino-2-tiolu : EC50: 0,46 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Gatunek: Selenastrum capricornutum (algi słodkowodne)

Toksyczność dla bakterii
Wodorotlenek sodu : EC50: 22 mg/l
Czas ekspozycji: 15 min

System Cleaner Pro Tec G252, Art. Nr. 55-645-365

Wersja: 1.7

Aktualizacja dnia 20.10.2015

Wydrukowano dnia 20.10.2015

Gatunek: Photobacterium phosphoreum

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność : brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja : brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność : brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

brak dostępnych danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- | | |
|----------------------------|---|
| Wyrób | : Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.
Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami. |
| Pakowanie | : Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.
Zwroty wskazujące zagrożenia i środki ostrożności umieszczone na etykiecie mają również zastosowanie do wszelkich pozostałości w pojemniku. |
| Zanieczyszczone opakowanie | : Usuniecie zgodnie z miejscowymi przepisami. |
| Kod Odpadu | : 070499 inne niewymienione odpady |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

Numer UN (numer ONZ) : 1719
Prawidłowa nazwa : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O.,

System Cleaner Pro Tec G252, Art. Nr. 55-645-365

Wersja: 1.7

Aktualizacja dnia 20.10.2015

Wydrukowano dnia 20.10.2015

przewozowa UN Wodorotlenek sodu

Klasa(-y) zagrożenia w : 8
transportie

Grupa opakowaniowa : II

Kod klasyfikacji : C5

Nr. rozpoznawczy : 80

zagrożenia

Instrukcja opakowania (LQ) : LQ22

Dopuszczalna ilość - : 1,00 L

opakowanie wew.

Maksymalna ilość : 30,00 KG

Etykiety : 8

Kod dotyczący ograniczeń w : (E)

transportie tunelami

Niebezpieczny dla : nie

środowiska

IATA

Numer UN (numer ONZ) : 1719

Opis wyrobów : CAUSTIC ALKALI LIQUID,N.O.S. Sodium Hydroxide

Klasa : 8

Grupa opakowaniowa : II

Etykiety : 8

IATA_C

Instrukcja pakowania : 855

(transport lotniczy towarowy)

Niebezpieczny dla : nie

środowiska

IATA_P

Instrukcja pakowania : 851

(transport lotniczy

pasażerski)

Niebezpieczny dla : nie

środowiska

IMDG

Numer UN (numer ONZ) : 1719

Opis wyrobów : CAUSTIC ALKALI LIQUID,N.O.S. Sodium Hydroxide

Klasa : 8

Grupa opakowaniowa : II

Etykiety : 8

EmS Numer 1 : F-A

EmS Numer 2 : S-B

Substancja mogąca : nie

spowodować

zanieczyszczenie morza

RID

Numer UN (numer ONZ) : 1719

Opis wyrobów : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY,I.N.O.,

System Cleaner Pro Tec G252, Art. Nr. 55-645-365

Wersja: 1.7

Aktualizacja dnia 20.10.2015

Wydrukowano dnia 20.10.2015

	Wodorotlenek sodu
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	: 8
Grupa opakowaniowa	: II
Kod klasyfikacji	: C5
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 80
Etykiety	: 8
Instrukcja opakowania (LQ)	: LQ22
Niebezpieczny dla środowiska	: nie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Inne przepisy : Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi. Regionalne lub krajowe implementacje GHS mogą nie obejmować wszystkich klas i kategorii zagrożenia.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R35	Powoduje poważne oparzenia.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R52	Działa szkodliwie na organizmy wodne.

Pełny tekst jednoznacznych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

System Cleaner Pro Tec G252, Art. Nr. 55-645-365

Wersja: 1.7

Aktualizacja dnia 20.10.2015

Wydrukowano dnia 20.10.2015

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Pełny tekst not wymienionych w sekcji 3

Dalsze informacje

Przedstawione informacje oparte są na aktualnym stanie wiedzy i doświadczenia i dotyczą dostarczonego produktu. Nie stanowią gwarancji dotyczących właściwości produktu. Dostarczenie tej karty charakterystyki niebezpiecznej substancji nie zwalnia odbiorcy produktu z odpowiedzialności za przestrzeganie odpowiednich zasad i przepisów w odniesieniu do tego produktu. Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006.