

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

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 04.11.2016

Wydrukowano dnia 21.07.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

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

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek czyszczący do powierzchni metalowych.
Zastosowania odradzane : Nieznane.

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 (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

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

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 04.11.2016

Wydrukowano dnia 21.07.2017

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności : **Zapobieganie:**
P260 Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy.
P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na
odzież.
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież
ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
Reagowanie:
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE
SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast
usunąć/ zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Spłukać skórę pod strumieniem wody/
prysznicem.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO
OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka
minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli
są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
W PRZYPADKU narażenia lub styczości:
P308 Natychmiast skontaktować się z
P310 OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
Usuwanie:
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do
autoryzowanego zakładu utylizacji
odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

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

**Rozporządzenie w sprawie
detergentów WE 907/2006** : Fosforany 15 % lub więcej ale mniej niż 30 %

Niejonowe środki powierzchniowo czynne mniej niż 5 %

2.3 Inne zagrożenia

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

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 04.11.2016

Wydrukowano dnia 21.07.2017

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 : Wodny roztwór soli alkalicznych i niejonowego środka powierzchniowo-czynnego.

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
Pirofosforan tetrapotasu	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Oktanian potasu	764-71-6 212-130-7	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - < 10
Weglan potasowy	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

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

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

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 04.11.2016

Wydrukowano dnia 21.07.2017

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.
Usunąć z zagrożonej strefy.
Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę osobistą i nosić odzież ochronną
- W przypadku wdychania : Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć dużą ilością wody.
Zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
Natychmiast powiadomić lekarza.
- W przypadku połknięcia : Wypłukać usta wodą.
Natychmiast podać dużą ilość wody do wypicia.
NIE prowokować wymiotów.
Natychmiast powiadomić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Zagrożenia : Działa drażniąco na skórę.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

- Leczenie : 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 : Dwutlenek węgla (CO₂)
Suchy proszek
Strumień rozpylonej wody
Piana odporna na alkohole
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

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

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 04.11.2016

Wydrukowano dnia 21.07.2017

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.
Tlenki węgla
Tlenki fosforu
Tlenki sodu

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 stosować rozpylony strumień wody.
Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Stosować środki ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.
Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.
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 : Zapewnić wystarczającą wentylację.
Zmieść i zebrać do odpowiednich pojemników do czasu usunięcia.
Wchłonać w obojętny materiał absorpcyjny (np. Piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje patrz Sekcja 8 karty charakterystyki. Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

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

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 04.11.2016

Wydrukowano dnia 21.07.2017

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Zapewnić urządzenia do płukania oczu i prysznice bezpieczeństwa w pobliżu stanowiska pracy.
Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska, stosować się do instrukcji użycia.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Produkt niepalny.
Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
Dla zachowania jakości produktu nie magazynować go w ciepłe ani przy bezpośrednim nasłonecznieniu.
- Inne informacje o warunkach przechowywania : Unikać kontaktu z metalami amfoterycznymi (np. glin, ołów, cynk).
- Temperatura magazynowania : -7 - 70 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Środek czyszczący do powierzchni metalowych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

- DNEL/DMEL
Pirofosforan tetrapotasu : Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL

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

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 04.11.2016

Wydrukowano dnia 21.07.2017

	Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe Wartość: 2,79 mg/m ³
Weglan potasowy	: Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe Wartość: 10 mg/m ³
	Zaprzestać używania: Pracownicy DNEL Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe Wartość: 16 MGF
PNEC	
Pirofosforan tetrapotasu	: Woda słodka Wartość: 0,05 mg/l
	Woda morską Wartość: 0,005 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków Wartość: 50 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych	: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Zalecany typ filtra: Typ B
Ochrona rąk	: kauczuk butylowy Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia.
Ochrona oczu	: Szczelne gogle Ochrona oczu (EN 166)
Ochrona skóry i ciała	: Odporna na środki chemiczne odzież zgodna z normą EN 13034 (Typ 6)

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

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 04.11.2016

Wydrukowano dnia 21.07.2017

- Środki higieny : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.
Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.
- Środki ochrony : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Zapewnić urządzenia do płukania oczu i prysznice bezpieczeństwa w pobliżu stanowiska pracy.
- Kontrola narażenia środowiska**
- Informacje ogólne : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.
Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.
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 : klarowna ciecz
- Barwa : bezbarwny do żółtego
- Zapach : nie charakterystyczny
- Temperatura zapłonu : Nie dotyczy
- pH : 9,5
w
20 °C
(nierozcieńczony)
- 9,3 - 10,3
w 10 g/l
- 20 °C
- Temperatura/zakres temperatury krzepnięcia : < -7 °C

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

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 04.11.2016

Wydrukowano dnia 21.07.2017

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość : 1,26 g/cm³
w 20 °C
Metoda: DIN 51757

Rozpuszczalność w wodzie : całkowicie mieszalny

Czas wypływu : 14 s
w 23 °C
4 MM
Metoda: ISO 2431

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe : brak ryzyka wybuchu

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Długotrwałe naświetlania światłem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Kwasy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

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

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 04.11.2016

Wydrukowano dnia 21.07.2017

Ryzyko rozkładu. : Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Pirofosforan tetrapotasu : LD50: 2.440 mg/kg
Gatunek: Szczur

Weglan potasowy : LD50: > 2.000 mg/kg
Gatunek: Szczur

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
.alpha.-decyl-.omega.-
(phenylmethoxy)- : LD50: 200 - 2.000 mg/kg
Gatunek: Szczur
Metoda: Wytyczne OECD 423 w sprawie prób

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Weglan potasowy : LC50: > 4,96 mg/l
Czas ekspozycji: 4,5 h

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Pirofosforan tetrapotasu : LD50: > 2.000 mg/kg
Gatunek: Królik
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Weglan potasowy : LD50: > 2.000 mg/kg
Gatunek: Królik

Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry : Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Podrażnienie oczu : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 04.11.2016

Wydrukowano dnia 21.07.2017

Działanie uczulające : Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Badania ekotoksykologiczne dla tego produktu są niedostępne.

Toksyczność dla ryb

Pirofosforan tetrapotasu : próba półstatyczna LC50: > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Weglan potasowy

: LC50: 68 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

Pirofosforan tetrapotasu : próba statyczna EC50: > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Weglan potasowy

: EC50: 200 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Daphnia pulex (dafnia)

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

: EC50: < 10 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Daphnia (Rozwiłitka)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg

Pirofosforan tetrapotasu : Zwolnienie wzrostu > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Gatunek: Desmodesmus subspicatus
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla bakterii

Pirofosforan tetrapotasu : EC50: > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Gatunek: Bakterie

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

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 04.11.2016

Wydrukowano dnia 21.07.2017

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność : Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszance jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) No. 907/2006 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Biodegradowalność Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-decyl-.omega.- (phenylmethoxy)- : > 60 %
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób Łatwo biodegradowalny.
Ten środek powierzchniowo czynny jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Nopol ethoxylated propoxylated : 64 %
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób Łatwo biodegradowalny.
Ten środek powierzchniowo czynny jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja : Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność : Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

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

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 04.11.2016

Wydrukowano dnia 21.07.2017

Dodatkowe informacje ekologiczne : lekkie zanieczyszczenie wody
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.
Zanieczyszczone opakowanie : Usunąć jak nieużywany produkt.
Kod Odpadu : Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

RID

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59) : Nie dotyczy
Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy) : WGK 1 lekkie zanieczyszczenie wody
VVVWS A4
Inne przepisy : Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie

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

Wersja: 2.0

Aktualizacja dnia 04.11.2016

Wydrukowano dnia 21.07.2017

dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi. Regionalne lub krajowe implementacje GHS mogą nie obejmować wszystkich klas i kategorii zagrożenia.

- : Ustawa z 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011.63.322), Rozp. MZ z 10 sierpnia 2012r w sprawie kryteriów i sposobów klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.1018).
Rozp. MPiPS z 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2002.217.1833) z póź. zm.
Rozp.MZ z 20 kwietnia 2005 r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2005.73.645) z póź. zm.
Rozp.MZ z 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005.11.86) z póź. zm.
Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001.63.638) z póź. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie jest konieczne włączenie scenariusza narażenia do karty charakterystyki.
Niezbędne informacje dotyczące bezpieczeństwa podane są w pierwszych 16 sekcjach.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.

! Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2