

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 2700 **SAN-PLUS extra**



Wersja 12 Data opracowania: 19.10.2023 data druku 19.10.2023r

strona 1/8

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa;

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: SAN-PLUS Extra **Nr art.:** 2700

Rejestracja w systemie REACH: nie podlega rejestracji.

UFI: W4N6-PS4A-170F-THFA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Przeznaczony : środek do czyszczenia sanitariatów, pływalni.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

HWR-CHEMIE GmbH, Moosfeldstraße 7, 82275 Emmering Niemcy.

Dystrybutor: Firma „KiM” s.c. Józef Klinowski i spółka, 34-300 Żywiec ul.Suska 6

Numer REGON: 070631068

Numer telefonu: 33/865 22 10 Numer faxu: 33/865 22 10 tel.kom. dyżurny 601 437687, e-mail: klinsc@poczta.onet.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

33 8652210 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania, tj. 8.00 - 16.00)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji / mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Skin Corr. 1B, H314;

2.2 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Bezpieczeństwo

P260 Nie wdychać mgły / par / rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

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.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do autoryzowanego składowiska odpadów.

Niebezpieczne składniki do oznaczania: Kwas fosforowy.

2.3 Inne zagrożenia:

Substancje w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT / vPvB zgodnie z rozporządzeniem REACH, załącznik XIII.

Substancje zawarte w mieszaninie nie wykazują właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 2700 **SAN-PLUS extra**



Wersja 12 Data opracowania: 19.10.2023 data druku 19.10.2023r

strona 2/8

SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje: ten produkt jest mieszaniną

3.2. Mieszaniny:

Charakterystyka chemiczna: Roztwór wodny środków powierzchniowo czynnych, kwasów, rozpuszczalników rozpuszczalnych w wodzie, inhibitorów korozji, barwnika i substancji zapachowych.

Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji niebezpiecznej	Stężenie [% wag]	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja WE 1272/2008
kwas fosforowy	30-50%	7664-38-2	231-633-2	Acute Tox. 4, H302; Skin corr. 1B, H314; Met. Corr. 1, H290
chlorek alkilodimetylobenzyloamoniowy,	< 0,5 %	68424-85-1	270-325-2	Acute Tox. 4, H302; Skin corr. 1B, H314; Met. Corr. 1, H290; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

Uwaga: Opisy zwrotów H w sekcji 16

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Jeśli objawy utrzymują się, udaj się do lekarza, zdejmij zanieczyszczoną odzież.

W przypadku utraty przytomności przechowywanie i transport w stabilnej pozycji bocznej. Nigdy nie podawaj płynów ani nie wywołuj wymiotów, jeśli poszkodowany jest nieprzytomny lub ma drgawki.

Wdychanie: Dostarczyć świeże powietrze do osoby poszkodowanej. Przy poważnych działaniach niepożądanych niezwłocznie zasięgnij porady lekarza.

Kontakt ze skórą: Natychmiast usuń zabrudzoną, nasączoną odzież. Umyj skórę wodą z mydłem i dokładnie spłukuj. Niezbędne natychmiastowe leczenie. Oparzenia chemiczne mogą prowadzić do ciężko gojących się ran.

Kontakt z oczami: Natychmiast i przez co najmniej 15 minut z otwartymi powiekami pod działaniem dokładnie wypłukać oczy wodą. W razie potrzeby udaj się do okulisty.

Spożycie: Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem. W przypadku spontanicznych wymiotów trzymać głowę poniżej talii, aby zapobiec aspiracji produktu.

Dodatkowe uwagi: Samochrona udzielającego pierwszej pomocy: odzież ochronna, rękawice i okulary ochronne (patrz Sekcja 8)

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt z oczami może powodować zaczerwienienie, łzy i ból. Długotrwałe narażenie może powodować nieodwracalne skutki. Obrażenia mogą prowadzić do ślepoty. W przypadku połknięcia: silny ból w przewodzie pokarmowym. Szok. Możliwe spalanie górnego odcinka przewodu pokarmowego. W przypadku wdychania: kaszel, duszność. Niebezpieczeństwo obrzęku płuc.

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

poszkodowanym: Leczenie objawowe (odkażanie, objawy czynności życiowych), brak znanego swoistego antidotum

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozproszony strumień wody/piana/CO₂/suche środki gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze: pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W przypadku pożaru może dojść do uwolnienia: żrące opary- tlenki fosforu. Wyciek substancji reaguje z niektórymi metalami. Unikać kontaktu z ołowiem, aluminium, magnezem i cynkiem (możliwe tworzenie się gazowego wodoru).

5.3. Informacje dla straży pożarnej: Sam produkt nie jest łatwopalny. Środki gaśnicze dostosowane do środowiska. Specjalne wyposażenie ochronne: Nosić pełne ubranie ochronne z niezależnym aparatem oddechowym.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 2700 **SAN-PLUS extra**



Wersja 12 Data opracowania: 19.10.2023 data druku 19.10.2023r

strona 3/8

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nosić wyposażenie ochronne.
6.2. Środki ochrony środowiska: Przy wycieku większych ilości, zatamować. Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego koncentratu do kanalizacji.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do oczyszczania: Zebrać za pomocą środka wiążącego płynne substancje (np.sorbent, piasek, ziemia, trociny, ziemia okrzemkowa, zmielony wapień) i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Możliwa neutralizacja za pomocą sody. (Tylko od specjalista)
6.4. Odniesienie do innych sekcji : Patrz Środki ostrożności w rozdziale 8 i Uwagi dotyczące usuwania w rozdziale 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: . Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania: Nosić odzież ochronną. Ostrożnie otwierać pojemnik i nie zostawiać go otwartym. Ogólne środki higieny: - Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach, w których pracujesz. - Po użyciu umyć ręce. - Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne i umyć przed ponownym użyciem. Środki ostrożności przed pożarem i wybuchem: Produkt sam nie jest palny.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Magazynować tylko w oryginalnym opakowaniu lub w odpornym na korozję pojemniku pod zamknięciem. Klasa magazynowania 8B. Przestrzegaj zakazów przechowywania i ograniczeń zgodnie z TRGS 510.
7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Więcej informacji można znaleźć w karcie informacyjnej o produkcie. http://www.hwr-chemie.pl/download/pib/2700_info.pdf

SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli: Kwas fosforowy, nr CAS:7664-38-2, nr WE: 231-633-2; NDS: 1 mg/m ³ ; NDSCh: 2 mg/m ³ wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018r. (Dz.U. 2018 poz. 1286) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
8.2 Kontrola narażenia: Stosowne techniczne środki kontroli: Patrz sekcja 7. Środki specjalne nie są konieczne. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne: Ochrona dróg oddechowych: zazwyczaj niewymagana Ochrona rąk: rękawice ochronne odporne na kwasy z wytrzymałością \geq 8 godzin z materiału; guma NR 0,5mm, (Kauczuk chloroprenowy) CR 0,5mm, (Kauczuk nitylowy)NBR 0,35mm, butyl 0,5mm, (Kauczuk fluorowy)FKM 0,4mm, PCV 0,5mm Ochrona oczu: okulary ochronne Ochrona skóry: zwykła odzież robocza Ogólne wskazania dotyczące bezpieczeństwa i higieny: Umyć ręce przed przerwą w pracy i po zakończeniu pracy. Ograniczenie i kontrola ekspozycji środowiska Patrz punkty 6 i 7

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 2700 **SAN-PLUS extra**



Wersja 12 Data opracowania: 19.10.2023 data druku 19.10.2023r

strona 4/8

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne:

Stan skupienia/forma:	ciecz
Kolor:	zielony
Zapach:	perfumowany
pH koncentrat :	około 0,5
pH roztwór(1%):	około 1,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia w (°C):	ok.-29
Początkowa temperatura wrzenia / zakres temp. wrzenia w (°C):	ok.100
Temperatura zapłonu w (°C) :	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości:	nie określono
Dolna granica wybuchowości:	nie określono
Prężność par(hPa):	ok. 23
Gęstość par:	nie określono
gęstość względna (20 ° C):	ok 1,23
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowicie mieszalny z wodą
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	nie określono
Temperatura samozapłonu:	nie określono
Temperatura rozkładu:	nie określono
Lepkość dynamiczna [mPa s]:	około10
Właściwości cząstek stałych:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Inne właściwości fizyczne i chemiczne nie są dostępne.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność; Reaguje z mocnymi alkaliami gwałtownym wydzielaniem ciepła. Rozgrzewa się po rozcieńczeniu. W przypadku zmieszania ze środkami czyszczącymi zawierającymi anionowe środki powierzchniowo czynne (np. uniwersalne środki czyszczące) może dojść do powstania nierozpuszczalnego osadu.

10.2 Stabilność chemiczna ; Stabilny w normalnych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji;

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać: Nie są znane niebezpieczne warunki. Przestrzegać informacji na temat postępowania i przechowywania w rozdziale 7.

10.5 Materiały niezgodne: Unikać kontaktu z aluminium, magnezem, cyną, cynkiem i innymi metalami nieszlachetnymi (możliwe tworzenie się wodoru).

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Ostra toksyczność:

Kwas fosforowy

LD50 doustnie = 1250 mg / kg masy ciała (szczur) (wartość literaturowa)

Chlorek alkilobenzylodimetyloamoni

LD50 doustnie = 344 mg / kg masy ciała (szczur) (OECD 401)

Szacunkowa toksyczność ostra mieszaniny:

Mieszanka ATE (doustna) > 2000 mg / kg masy ciała

Działanie żrące / drażniące na skórę: Mieszanina została sklasyfikowana jako żrąca dla skóry

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:

Mieszanina powoduje poważne uszkodzenie oczu

Działanie uczulające na dogi oddechowe lub skórę:

Mieszanina nie zawiera substancji uczulających.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze; działanie rakotwórcze; szkodliwe działanie na rozrodczość;

Z charakterystyki produktu nie są znane CMR. Nie są znane żadne skutki i działania: rakotwórcze, mutagenne, szkodliwe na rozrodczość i działanie narkotyczne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe:

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako specyficznie działające toksycznie na narządy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne:

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako specyficznie działające toksycznie na narządy.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie sklasyfikowany. Mieszanina nie zawiera żadnych węglowodorów.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenionych jako zaburzające gospodarkę hormonalną.

Inne informacje: Brak dostępnych dalszych danych.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Dostępne dane odnoszą się do substancji zawartych w mieszaninie.

Mieszanina jako całość nie została sprawdzona.

12.1 Toksyczność:

Chlorek alkilodimetylobenzylodimetyloamoni

Toksyczność ostra dla ryb:

LC50 (96 h) = 0,28 mg / L (wartość literaturowa)

Toksyczność ostra dla rozwielitek i innych bezkręgowców wodnych:

EC50 (48 h) = 0,016 mg / L (wartość literaturowa)

Ostra toksyczność dla alg:

ErC50 (96 h) = 0,049 mg / L (wartość literaturowa)

12.2 Trwałość i zdolność rozkładu:

Kwas fosforowy

Hydroliza w wodzie. Metody określania biodegradowalności są nieorganiczne

Substancje nie dotyczy.

Chlorek alkilodimetylobenzylodimetyloamoni

Łatwo biodegradowalny (> 60%, OECD 301D)

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie spełniają warunki biodegradowalności Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Kwas fosforowy

Brak dalszych istotnych informacji.

Chlorek alkilodimetylobenzylodimetyloamoni

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 2700 **SAN-PLUS extra**



Wersja 12 Data opracowania: 19.10.2023 data druku 19.10.2023r

strona 6/8

12.4 Mobilność w glebie:

Kwas fosforowy- Brak dalszych istotnych informacji.

Chlorek alkilodimetylobenzylamonu - Brak dalszych istotnych informacji

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB : Produkt nie zawiera żadnej substancji, ocenionych jako PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji).

12.6 Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne:

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenionych jako zaburzające gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne działania niepożądane: Mieszanina nie zawiera substancji wymienionych w rozporządzeniu (WE) 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie

Koncentratów czyszczących nie należy wyrzucać wraz ze ściekami. Odpady niebezpieczne usuwać zgodnie z Rozporządzeniem o katalogach odpadów. Utylizować zgodnie z lokalnymi, urzędowymi przepisami.

Kody odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów
20 01 29 (środki czyszczące zawierające substancje niebezpieczne)

Opakowanie

Opakowania nieoczyszczone

Odpady niebezpieczne usuwać zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów.

W zgodzie z lokalnymi, urzędowymi przepisami.

Kod odpadu 15 01 10 (Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi).

Oczyszczone opakowanie

Niezanieczyszczone i oczyszczone opakowania mogą być przekazane do recyklingu.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN

1805

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR / RID:

kwas fosforowy, ciecz.

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

Phosphoric acid, solution.

14.3 Klasyfikacja zagrożeń związanych z transportem

ADR / RID / Kod IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:

8

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie sklasyfikowany.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

patrz sekcje 6 – 8

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: skasowany

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 2700 **SAN-PLUS extra**



Wersja 12 Data opracowania: 19.10.2023 data druku 19.10.2023r

strona 7/8

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- ❖ Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
 - ❖ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.12.445).
 - ❖ Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018r. ([Dz.U. 2018 poz. 1286](#)) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z sporządzona zgodnie z [ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI \(UE\) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.](#) zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015r.wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.). Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem PEiR (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Prawodawstwo UE

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

Rozporządzenia (UE) nr 649/2012 dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Przepisy krajowe dla Niemiec

Klasa szkodliwości dla wody WGK 2 (zgodnie z załącznikiem nr 1 do AwSV nr 5).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego; Mieszanina nie została poddana ocenie bezpieczeństwa.

SEKCJA 16. Inne informacje

Zmiany w porównaniu do ostatniej wersji

Zmienione sekcje: 1.

Ostrzeżenia o zagrożeniach, o których mowa w sekcjach 2 i 3, są zgodne. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008:

Met. Corr. 1, **H290** = Substancje lub mieszaniny powodujące korozję metali, Kategoria 1, Może powodować korozję metali.

Acute Tox. 4, **H302** = Toksyczność ostra, Kategoria 4, Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Corr. 1A / B / C, **H314** = Działanie żrące / drażniące na skórę, Kategoria 1A / B / C, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu.

Aquatic Acute 1, **H400** = Niebezpieczne dla środowiska wodnego, ostre, kategoria 1, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1, **H410** = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekłe, kategoria 1, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Literatura i źródła danych

Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2016/2235

Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008, ostatnio zmienione rozporządzeniem (UE) 2016/1179.

Wszystkie informacje, jeśli są dostępne, zostały zaczerpnięte z kart charakterystyki naszych dostawców.

Brakujące dane zostały pobrane z bazy danych substancji GESTIS Instytutu Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy

Niemieckiego Ubezpieczenia Społecznego od Wypadków lub bazy danych Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA).

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Art.nr. 2700 **SAN-PLUS extra**



Wersja 12 Data opracowania: 19.10.2023 data druku 19.10.2023r

strona 8/8

Legenda

ABEK Oznaczenie filtra

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

AGW Limit ekspozycji zawodowej

ATE mix Szacunki toksyczności ostrej

AVV Rozporządzenie w sprawie listy odpadów

AwSV Rozporządzenie w sprawie systemów postępowania z substancjami zanieczyszczającymi wodę

BGW Limit biologiczny

Butyl Kauczuk butylowy

CAS (nr) (numer rejestracyjny) Chemical Abstracts Service

CLP Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

CMR Rakotwórczość, mutagenność, szkodliwe działanie na rozrodczość

CR Kauczuk chloroprenowy

EC50 średnie skuteczne stężenie

WE (numer) (numer rejestracyjny) Wspólnota Europejska

ErC50 oznacza skuteczne stężenie, przy którym następuje zahamowanie wzrostu roślin lub glonów

FIFRA Federalna ustawa o środkach owadobójczych, grzybobójczych i gryzoniobójczych

FKM Kauczuk fluorowy

GISCODE System znakowania stowarzyszeń zawodowych branży budowlanej

IATA-DGR Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego - Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych

IBC Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem (kod IBC)

ICAO-TI Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu towarów niebezpiecznych drogą powietrzną

IMDG Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne

LC50 Stężenie, przy którym 50% zwierząt doświadczalnych umiera w określonym czasie

LD50 Dawka, przy której 50% zwierząt doświadczalnych umiera

MARPOL Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki

NBR Kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy

NOEC Stężenie bez obserwowanego efektu

NOEL Brak zaobserwowanego poziomu efektu

NR Kauczuk naturalny

OECD Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju Współpraca i rozwój

PBT Trwały, bioakumulacyjny, toksyczny

PET Politereftalan etylenu

PTFE Politetrafluoroetylen

PCV Polichlorek winylu

REACH Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, zatwierdzania i ograniczania chemikaliów

RID Przepisy dotyczące transportu międzynarodowego ferroviaire de marchandises Dangereuses

(Niemiecki: rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)

TRGS Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych

ONZ Organizacja Narodów Zjednoczonych

US-EPA Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych EPA

VOC Lotne związki organiczne

vPvB bardzo trwałe, bardzo bioakumulujący

WGK Klasa zagrożenia dla wody

Dalsze informacje:

Informacje zawarte są zgodne z naszą najlepszą wiedzą,

Informacje podane, są przeznaczone do bezpiecznego operowania, używania tego produktu.

Informacja podana jest przeznaczona do przechowywania, przetwarzania, transportu i unieszkodliwiania produktu.

Karta opracowana na podstawie Karty Charakterystyki Art.nr. 2700 **SAN-PLUS EXTRA** przez HWR-Chemie GmbH, Emmering, z dn. 22.06.2023r (w12). Producent spełnia wymagania normy ISO 9001 oraz ISO 14001 (nr cert. 5110)

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI