

STAMMOPUR DB

Data aktualizacji: 23.02.2018

Nr.: 83002

Strona 1 z 10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

STAMMOPUR DB

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

środek dezynfekujący. Disinfection and cleaning of burs, ready for use.

Tylko do użytku zawodowego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Ulica: Heinrichstr. 3 – 4
Miejscowość: 12207 Berlin, GERMANY
Telefon: +49 30 76880-280
e-mail: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Wydział Odpowiedzialny: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Numer telefonu alarmowego: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 3

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Łatwopalna ciecz i pary.

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol

Hasło ostrzegawcze: Uwaga**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

STAMMOPUR DB

Data aktualizacji: 23.02.2018

Nr.: 83002

Strona 2 z 10

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Water			60-70 %
	213-791-2			
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol			30,0 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
1310-73-2	wodorotlenek sodu			<1,0 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
7775-19-1	Sodium Metaborate, Anhydrous			<1,0 %
	231-891-6		01-2119516444-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
68155-20-4	Alkanolamides			<0,5 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H302 H315 H318 H373			
64-02-8	wersenian czterosodowy			<0,5 %
	200-573-9		01-2119486762-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H332 H302 H318 H373			
7173-51-5	chlorek didecyldimetyloamonium			0,1 %
	230-525-2		01-2119945987-15	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H302 H314			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Informacja uzupełniająca

*Polymer

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież.

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością Woda i mydło. Należy udać się do dermatologa.

W przypadku kontaktu z oczami

Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Nie należy wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem.

STAMMOPUR DB

Data aktualizacji: 23.02.2018

Nr.: 83002

Strona 3 z 10

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

brak danych

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

Badanie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Woda. Piana. Woda w sprayu.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NOx). Dwutlenek węgla (CO2).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Odzież ochronna.

Informacja uzupełniająca

Produkt nie jest: O właściwościach utleniających.

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

używać osobistego wyposażenia ochronnego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Nie są wymagane żadne specjalne urządzenia ochronne.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

STAMMOPUR DB

Data aktualizacji: 23.02.2018

Nr.: 83002

Strona 4 z 10

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
67-63-0	Propan-2-ol	900		NDS (8 h)
		1200		NDSCh (15 min)
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	0,5		NDS (8 h)
		1		NDSCh (15 min)

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol			
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	26 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	888 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	319 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	500 mg/m ³
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	89 mg/m ³
1310-73-2	wodorotlenek sodu			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m ³
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m ³
64-02-8	wersenian czterosodowy			
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	2,5 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	2,5 mg/m ³
	Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	1,5 mg/m ³
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	1,5 mg/m ³
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	25 mg/kg m.c./dziennie

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dziedzina środowiska	Wartość
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol		
	Woda słodka		140,9 mg/l
	Woda słodka (uwalnianie okresowe)		140,9 mg/l
	Woda morska		140,9 mg/l
	Osad wody słodkiej		552 mg/kg
	Osad morski		552 mg/kg
	Gleba		28 mg/kg
64-02-8	wersenian czterosodowy		
	Woda słodka		2,2 mg/l
	Woda słodka (uwalnianie okresowe)		1,2 mg/l
	Woda morska		0,22 mg/l
	Osad wody słodkiej		0,72 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

STAMMOPUR DB

Data aktualizacji: 23.02.2018

Nr.: 83002

Strona 5 z 10

Stosowne techniczne środki kontroli

Patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki.

Przed przerwami w pracy i na jej zakończenie zawsze myć ręce.

Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona rąk

Właściwy materiał: PE (polietylen). CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy, polichloropren). NBR (Nitrylokauczuk). Kauczuk butylowy. FKM (Kauczuk fluorowy).

czas przenikania (czas maksymalny): >480 min. Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

Zalecane rodzaje rękawic: Camapren 722, Producent: KCL, lub porównywalne fabrykaty innej firmy.

Ochrona skóry

Ochrona ciała: nie wymagany.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:

ciekły

Kolor:

klarowny, bezbarwny

Zapach:

po: Izopropanol.

pH (przy 20 °C):

13,1 DGF H-III 1

Zmiana stanu

Temperatura topnienia:

-15 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

>100 °C

Temperatura zapłonu:

28 °C

Właściwości wybuchowe

nie Substancja wybuchowa.

Właściwości utleniające

nie o właściwościach utleniających.

Gęstość względna (przy 20 °C):

0,96 g/cm³ DIN 12791

Rozpuszczalność w wodzie:

kompletny mieszalny

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak w przypadku prawidłowego wykorzystania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w normalnych warunkach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w przypadku prawidłowego wykorzystania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

10.5. Materiały niezgodne

Kwas, skoncentrowany. metale lekkie.

STAMMOPUR DB

Data aktualizacji: 23.02.2018

Nr.: 83002

Strona 6 z 10

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w przypadku prawidłowego wykorzystania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol				
	droga pokarmowa	LD50 4750 mg/kg	rat		OECD 401
	skóra	LD50 12800 mg/kg	kan		OECD 402
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 >25 mg/l	rat		OECD 403
1310-73-2	wodorotlenek sodu				
	droga pokarmowa	LD50 2000 mg/kg	rat		
7775-19-1	Sodium Metaborate, Anhydrous				
	droga pokarmowa	LD50 2330 mg/kg	Ratte		
68155-20-4	Alkanolamides				
	droga pokarmowa	ATE 500 mg/kg			
64-02-8	wersenian czterosodowy				
	droga pokarmowa	LD50 1780-2000 mg/kg	rat	ECHA	
	droga oddechowa para	ATE 11 mg/l			
	droga oddechowa aerozol	ATE 1,5 mg/l			
7173-51-5	chlorek didecyldimetyloamonium				
	droga pokarmowa	LD50 658 mg/kg	rat		
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	rat		

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nie wywołuje uczuleń.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STAMMOPUR DB

Data aktualizacji: 23.02.2018

Nr.: 83002

Strona 7 z 10

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń w przystosowanej biologicznej oczyszczalni nie oczekuje się zakłóceń aktywności rozpadu czynnego osadu (mułu).

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Ostra toksyczność bakterii	(>100 mg/l)				
1310-73-2	wodorotlenek sodu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA	
64-02-8	wersenian czterosodowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA	EPA-Guideline OPP 72-1
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	DIN 38412 / part 11
7173-51-5	chlerek didecylodimetyloamonium					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 0,97 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 0,06 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 0,021 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Metoda	Wartość	d	Źródło	
	Ocena				
7173-51-5	chlerek didecylodimetyloamonium				
	OECD 301 D	>70 %			
	easily biodegradable				

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Na podstawie istniejących danych na temat eliminacji/rozkładu i potencjału bioakumulacyjnego długotrwałe uszkodzenie środowiska jest nieprawdopodobne.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
64-02-8	wersenian czterosodowy	-13
7173-51-5	chlerek didecylodimetyloamonium	not determinable

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
64-02-8	wersenian czterosodowy	1,8	Lepomis macrochirus	
7173-51-5	chlerek didecylodimetyloamonium	81		

STAMMOPUR DB

Data aktualizacji: 23.02.2018

Nr.: 83002

Strona 8 z 10

12.4. Mobilność w glebie

brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

nie stosowany

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznym dla branży i procesu.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

180106 ODPADY Z DZIAŁALNOŚCI SŁUŻB MEDYCZNYCH I WETERYNARYJNYCH ORAZ ZWIĄZANYCH Z NIMI BADAŃ (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KUCHENNYCH I RESTAURACYJNYCH NIEZWIĄZANYCH Z OPIEKĄ ZDROWOTNĄ LUB WETERYNARYJNĄ); odpady z opieki okołoporodowej, diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej; chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być wykorzystywane do przeróbki.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)**

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN1987
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	(Contains Isopropanol, solution)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa opakowaniowa:	III
Etykiety:	3
Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	274 601
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	30
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN1987
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	ALCOHOLS, N.O.S. (CONTAINS ISOPROPANOL, SOLUTION)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa opakowaniowa:	III
Etykiety:	3

STAMMOPUR DB

Data aktualizacji: 23.02.2018

Nr.: 83002

Strona 9 z 10

Postanowienia specjalne: 223, 274
 Ilość ograniczona (LQ): 5 L
 EmS: F-E, S-D

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN1987
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ALCOHOLS, N.O.S. (Contains Isopropanol, solution)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa opakowaniowa: III
 Etykiety: 3
 Postanowienia specjalne: A3 A180
 Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 10 L
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 355
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 60 L
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 366
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 220 L

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

Excepted Quantity: E1
 Passenger-LQ: Y344

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 30 % (288 g/l)

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Informacje zmienione w stosunku do poprzedniej wersji: 2.1., 3.2., 8.1., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 15.1., 16.

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 3; H226	Na bazie danych testowych
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H336	Metoda obliczeniowa

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H315 Działa drażniąco na skórę.

STAMMOPUR DB

Data aktualizacji: 23.02.2018

Nr.: 83002

Strona 10 z 10

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Informacja uzupełniająca

Wskazania szkoleniowe: Należy stosować się do zaleceń na etykiecie.

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego.

Zidentyfikowane zastosowania

Nr	Skrócona nazwa	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specyfikacja
1	STAMMOPUR DB	PW	20	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Etapu cyklu życia

PC: Kategorie produktu

ERC: Kategorie uwolnienia do środowiska

TF: Funkcji technicznych

SU: Sektory zastosowania

PROC: Kategorie procesowe

AC: Kategorie wyrobów

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)