



KART CHARAKTERYSTYKI

SUPER CLEAN DW



Aktualna data aktualizacji: 01/12/2022

aktualny numer wersji: 01

Data poprzedniej wersji: 11/03/2021

numer poprzedniej wersji: 00

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : SUPER CLEAN DW

UFI : 1110-00XW-F00M-MFQC

Kody identyfikacyjne : M2DCP050

Europejski system klasyfikacji produktów: PC-DET-4.2- Środki do pielęgnacji zmywarek

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie	KONSUMENT	PROFESJONALNY	PRZEMYSŁOWY
	Odtłuszczacz do zmywarek		
Zastosowania odradzane	Wszystkie te, które nie zostały wyraźnie określone na etykiecie		
Cyklus życia	C - Stosowanie przez konsumentów PW - Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych		

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

GBCHEM srl

Via Gianfranco Miglio, 27 – 25040 CORTEFRANCA (BS)

+39 3464232984

e-mail persona competente gbchemsrl@yahoo.it

1.3.1 Distributore

Electrolux Appliance AB

S.t Göransgatan 143, SE-112 17 Stockholm (Sweden)

+46 8-738 60 00

1.4 Numer telefonu alarmowego

GBCHEM srl. Tel. 3464232984 – 09:00-12:00 / 14:00-18:00

Ośrodek Informacji Toksykologicznej - Tel. 12 411 99 99

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Produkt zaklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) (z późniejszymi zmianami i dostosowaniami). W związku z tym wymaga karty charakterystyki zgodnej z przepisami rozporządzenia (UE) 2020/878.

Piktogram : GHS05 GHS07

Klasa zagrożenia Uwagi i kody kategorii : Eye Dam. 1, STOT SE 3

Zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia : H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.1.2 Niekorzystne skutki

W kontakcie ze skórą powoduje znaczny stan zapalny z rumieniem, strupami lub obrzękiem. Produkt w przypadku wdychania może powodować podrażnienie dróg oddechowych

2.2 Elementy oznakowania

2.2.1 Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogram : GHS05 GHS07



hasła ostrzegawczych : NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia : H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia : Nie dotyczy

Zwrotów wskazujących środki ostrożności :

Ogólne

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P261 - Unikać wdychania pyłu.

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Reagowanie

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.

P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.

Przechowywanie

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

Zawiera: Kwas cytrynowy, alkohol etoksylogowany.

2.2.2 Dodatkowe regulacje do umieszczenia na etykiecie

Rozporządzenie (WE) 648/2004 : Odpowiedni

x < 5%
niejonowe środki powierzchniowo
czynne, polikarboksylany.

5% ≤ x < 15%

--

15% ≤ x < 30%

--

X ≥ 30%

--

Inny

--

Rozporządzenie (UE) 528/2012 : Nie dotyczy



KART CHARAKTERYSTYKI

SUPER CLEAN DW



Aktualna data aktualizacji: 01/12/2022

aktualny numer wersji: 01

Data poprzedniej wersji: 11/03/2021

numer poprzedniej wersji: 00

2.2.3 Zwolnienia z wymagań dotyczących etykietowania i pakowania zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina NIE zawiera substancji PBT/vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XIII w stężeniach równych lub większych niż 0,1% wag.

Mieszanina NIE zawiera substancji, które zostały umieszczone w wykazie sporządzonym na podstawie art. 59 ust. 1 ze względu na właściwości ingerencji w układ hormonalny w stężeniach równych lub większych niż 0,1% wag.

Mieszanina NIE zawiera substancji zidentyfikowanej jako mającej właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniach równych lub większych niż 0,1% wag.

Opakowanie zabezpieczone badań opakowań przystosowanych do powtórnego zamknięcia : PN-EN ISO 8317_ Opakowania zabezpieczone przed niepożądanym otwarciem przez dziecko -- Wymagania i metody

przed dziećmi EN 862_Packaging - Child-resistant packaging - Requirements and testing procedures for non-reclosable packages for non-pharmaceutical products Nie dotyczy

Dotykowe ostrzeżenia o niebezpieczeństwie (PN-EN ISO 11683_ Opakowania -- Znaki ostrzegające przed niebezpieczeństwem, wyczuwalne dotykiem -- Wymagania) Nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nieistotne

3.2 Mieszaniny

W punkcie 16 znajduje się pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia.

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Międzynarodowa identyfikacja chemiczna	X= stężenie %
---	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42	Bezwodny kwas cytrynowy (E330), 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid	20 < x < 40
Klasa zagrożenia Uwagi i kody kategorii - Zwrotów wskazujących			Dodatkowe kody zwrotów	Piktogram, hasło ostrzegawczych	Określone limity stężeń, współczynnik M, oszacowana toksyczność ostra (ATE) Uwagi
rodzaj zagrożenia			wskazujących rodzaj zagrożenia		
Eye Irrit. 2, H319; STOT SE3, H335			--	GHS07, UWAGA	--

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Międzynarodowa identyfikacja chemiczna	X= stężenie %
011-005-00-2	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	węglan sodu, węglan disodu	15,0 < x < 25,0
Klasa zagrożenia Uwagi i kody kategorii - Zwrotów wskazujących			Dodatkowe kody zwrotów	Piktogram, hasło ostrzegawczych	Określone limity stężeń, współczynnik M, oszacowana toksyczność ostra (ATE) Uwagi
rodzaj zagrożenia			wskazujących rodzaj zagrożenia		
Eye Irrit. 2, H319			--	GHS07, UWAGA	--

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Międzynarodowa identyfikacja chemiczna	X= stężenie %
---	940-634-3	--	--	Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated (>=2,5 moles EO/PO)	1,0 < x < 3,0
Klasa zagrożenia Uwagi i kody kategorii - Zwrotów wskazujących			Dodatkowe kody zwrotów	Piktogram, hasło ostrzegawczych	Określone limity stężeń, współczynnik M, oszacowana toksyczność ostra (ATE) Uwagi
rodzaj zagrożenia			wskazujących rodzaj zagrożenia		
Eye Dam. 1, H318			--	GHS05, NIEBEZPIECZEŃSTWO	--

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Międzynarodowa identyfikacja chemiczna	X= stężenie %
--	932-186-2	106232-83-1	--	Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	1,0 < x < 1,5
Klasa zagrożenia Uwagi i kody kategorii - Zwrotów wskazujących			Dodatkowe kody zwrotów	Piktogram, hasło ostrzegawczych	Określone limity stężeń, współczynnik M, oszacowana toksyczność ostra (ATE) Uwagi
rodzaj zagrożenia			wskazujących rodzaj zagrożenia		
Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3 H412			--	GHS05, GHS07	--

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Instrukcje pierwszej pomocy podzielone według odpowiednich dróg narażenia. Zaleca się, aby osoby udzielające pierwszej pomocy nosiły środki ochrony osobistej, które uznają za stosowne.

Inhalacja

Odsuń się od zanieczyszczonego obszaru i utrzymuj poszkodowanego w spoczynku w przewiewnym środowisku. SKONSULTUJ SIĘ Z LEKARZEM.

Skórny

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Umyć części, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli są tylko podejrzane, dużą ilością wody i mydła. Nie stosować substancji neutralizujących i nie nakładać maści przed upływem 24 godzin lub bez konsultacji lekarskiej. SKONSULTUJ SIĘ Z LEKARZEM.

Kontakt wzrokowy

Myć natychmiast i obficie przez co najmniej 15 minut pod bieżącą wodą utrzymując otwarte powieki; następnie chronić oczy suchą sterylną gazą i zasięgnąć specjalistycznej opieki medycznej. Nie używaj żadnych kropli ani maści do oczu bez specjalnej recepty.

Przyjmowanie pokarmu

NATYCHMIAST ZWRÓCIĆ SIĘ DO LEKARZA. Nie wywoływać wymiotów i niczego nie podawać bez nadzoru lekarza. Utrzymuj poszkodowanego w spoczynku w przewiewnym miejscu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt poważnie uszkadza błony śluzowe i górne drogi oddechowe oraz oczy i skórę. Objawy i oznaki zatrucia to: uczucie pieczenia, Kaszel, astma, zapalenie krtani, Skrócenie oddech, Ból głowy, Nudności, Wymioty, Wdychanie może powodować następujące objawy: skurcz, zapalenie i obrzęk oskrzeli, skurcz, zapalenie i obrzęk krtani. Aspiracja lub inhalacja mogą powodować chemiczne zapalenie płuc.

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

Zob. pkt 4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : CO₂, proszek chemiczny, pianka odporna na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą powstawać opary potencjalnie szkodliwe dla zdrowia.



KART CHARAKTERYSTYKI

SUPER CLEAN DW



Aktualna data aktualizacji: 01/12/2022

aktualny numer wersji: 01

Data poprzedniej wersji: 11/03/2021

numer poprzedniej wersji: 00

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną na drogi oddechowe, oczy i skórę. Rozpylona woda może służyć do rozpraszania oparów i ochrony osób zaangażowanych w wymieranie. Wskazane jest również używanie niezależnego aparatu oddechowego, zwłaszcza jeśli pracujesz w zamkniętych i słabo wentylowanych miejscach. Nosić specjalny sprzęt ochronny drużyny przeciwpożarowej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy : Odsunąć się od obszaru otaczającego rozlanie lub uwolnienie. Nie palić.

Dla osób udzielających pomocy : Informacje ogólne: Stosować odpowiedni sprzęt ochrony osobistej, jak wskazano w sekcji 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać wycieki ziemią lub piaskiem, zapobiegając przedostawaniu się ich do powierzchniowych cieków wodnych i/lub kanalizacji. Jeżeli produkt przedostał się w dużych ilościach do cieku wodnego lub zanieczyścił glebę lub roślinność, powiadomić właściwe władze.

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

Zebrać produkt do ewentualnego ponownego użycia lub usunięcia, uważając, aby nie spowodować pylenia. Po zebraniu umyć dotknięty obszar i materiały dużą ilością wody, odzyskując odpady z prania

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji można znaleźć w rozdziałach 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Normalne środki ostrożności przy obchodzeniu się z produktami chemicznymi, chroniące się przed przypadkowym kontaktem. Podczas pracy nie palić, nie jeść, nie pić.

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

jak zarządzać ryzykiem w zakresie

- i) atmosfery wybuchowej
- ii) warunków sprzyjających korozji
- iii) zagrożeń związanych z palnością
- iv) wzajemnie niezgodnych substancji lub mieszanin
- v) warunków sprzyjających parowaniu
- vi) potencjalnych źródeł zapłonu (łącznie ze sprzętem elektrycznym)

Nie wiadomo, jeśli jest przechowywany w oryginalnym pojemniku i szczelnie zamknięty.

Obecność wilgoci może powodować powstawanie cieczy lekko żrących.

Produkt nie jest łatwopalny

Unikaj kontaktu z zasadami, silnymi środkami utleniającymi i redukującymi

W normalnych warunkach przy braku wilgoci nie występują zjawiska parowania

W normalnych warunkach nie ma źródeł zapłonu. Właściwa konserwacja wszystkich elementów elektrycznych maszyn, instalacji i ogólnie instalacji elektrycznych może dać wystarczającą gwarancję zmniejszenia ryzyka pożaru.

jak kontrolować wpływ

- i) warunków pogodowych
- ii) ciśnienia otoczenia
- iii) temperatury
- iv) światła słonecznego
- v) wilgotności
- vi) wibracji

Przechowuj produkt w pomieszczeniu.

Nie są znane żadne anomalne zachowania przy ciśnieniu otoczenia.

Nie narażaj produktu na bezpośrednie źródła ciepła (płomienie, iskry itp.).

Nie są znane żadne niepożądane skutki ekspozycji na światło słoneczne.

Źródła wilgoci mogą powodować powstawanie lekko żrących cieczy/oparów.

Nie są znane żadne negatywne skutki wibracji.

jak zachować trwałość substancji lub mieszaniny poprzez zastosowanie

- i) stabilizatorów
- ii) przeciwutleniaczy

Produkt nie wymaga stabilizatorów

Produkt nie wymaga przeciwutleniaczy

inne zalecenia dotyczące

- i) wymagań dotyczących wentylacji
- ii) odpowiedniego zaprojektowania pomieszczeń lub zbiorników do magazynowania (w tym ścian retencyjnych oraz wentylacji)

Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu

Przestrzegać normalnych warunków przechowywania produktów chemicznych, takich jak np.: przechowywać w oryginalnym opakowaniu lub w razie potrzeby użyć zgodnego opakowania, sprawdzić zgodność między produktami przed umieszczeniem ich obok siebie, umieścić odpowiednie znaki ustalone przez Ocenę ryzyko.

- iii) w uzasadnionych przypadkach, dopuszczalnych ilości magazynowanych w danych warunkach
- iv) zgodności z opakowaniem

Nie ma ograniczeń co do przechowywania tego produktu.

Przechowywać w oryginalnych pojemnikach

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania konsumenckie, zastosowania profesjonalne: Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie i/lub kartach informacyjnych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Powiązane z zawartymi substancjami

Substance:	2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid			
CAS:	77-92-9			
GESTIS International Limit Values				
	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
Germany (AGS)	--	2 (1)	--	4 (1)(2)
Germany (DFG)	--	2 (1)	--	4 (1)(2)
Switzerland	--	2 (1)	--	4 (1)(2)
	Remarks			
Germany (AGS)	(1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value			
Germany (DFG)	(1) Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value			
Switzerland	(1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value			
Reference: https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15451				



KART CHARAKTERYSTYKI

SUPER CLEAN DW



Aktualna data aktualizacji: 01/12/2022

aktualny numer wersji: 01

Data poprzedniej wersji: 11/03/2021

numer poprzedniej wersji: 00

DNEL (Workers)				DNEL (Population)					
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	No hazard identified		No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)	Inhalation	No hazard identified		No hazard identified	Low hazard (no threshold derived)
Dermal	No hazard identified		No hazard identified		Dermal	No hazard identified		No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	No hazard identified		Not available	
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)	
PNEC									
Freshwater		No hazard identified		Intermittent		No hazard identified		Marine water	
STP		No hazard identified		Sediment (freshwater)		No hazard identified		Sediment (marine water)	
Air		No hazard identified		Soil		No hazard identified		Hazard for predators	
								No potential for bioaccumulation	

Substance: Sodium carbonate

CAS: 497-19-8

GESTIS International Limit Values

	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
People's Republic of China	--	3	--	6 (1)
Romania	--	1	--	3 (1)
Remarks				
People's Republic of China	(1) 15 minutes average value			
Romania	(1) 15 minutes average value			

<https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15432>

DNEL (Workers)				DNEL (Population)			
Systemic		Local		Systemic		Local	
Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	No hazard identified	10 mg/m³	No hazard identified	Inhalation	No hazard identified	5 mg/m³	No hazard identified
Dermal	No hazard identified	No hazard identified		Dermal	No hazard identified	No hazard identified	
Oral	Not available	Not available		Oral	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available	Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available	Low hazard (no threshold derived)	
PNEC							
Freshwater	No hazard identified	Intermittent	No hazard identified	Marine water	No hazard identified		
STP	No hazard identified	Sediment (freshwater)	No hazard identified	Sediment (marine water)	No hazard identified		
Air	No hazard identified	Soil	No hazard identified	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation		

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Jeżeli po dokonaniu oceny ryzyka i przyjęciu zapobiegawczych technicznych i/lub organizacyjnych środków ochrony zbiorowej okaże się, że nadal istnieje ryzyko szczątkowe dla pracownika, konieczne jest wyposażenie pracownika w Środki Ochrony Indywidualnej. W każdym przedsiębiorstwie należy jednak przestrzegać instrukcji wydanych przez Kierownika Służby Prewencji i Ochrony, który oceni ryzyko wynikające ze wszystkich produktów używanych na każdym etapie pracy. Przed wyborem ŚOI do noszenia należy koniecznie zapoznać się z zagrożeniami związanymi ze środowiskiem pracy, warunkami środowiskowymi, pracą użytkownika oraz po zapoznaniu się z instrukcjami dostarczonymi przez producenta. Wszystkie ŚOI należące do trzeciej kategorii muszą być dostarczone operatorom dopiero po odpowiednim przeszkoleniu.

Stosowanie tej mieszaniny nie oznacza stosowania dyrektywy 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniami wynikającymi z narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów w miejscu pracy.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Poniższe informacje należy traktować wyłącznie jako pomoc dla Szefa Służby Prewencji i Ochrony, ponieważ oprócz tej mieszaniny będzie on musiał wprowadzić wybory dotyczące ŚOI również z uwzględnieniem innych produktów chemicznych obecnych w firmie stosowanych w każdym konkretnym fazie pracy.

a) OCHRONĘ OCZU LUB TWARZY

PIKTOGRAM		ŚOI		SPOSÓB WYBORU ŚOI				
 Środki ochrony oczu i twarzy	ŚOI dla oczu są drugą kategorią i muszą być zaopatrzone w nieusuwalne oznakowanie CE oraz numer jednostki notyfikowanej, która wydała certyfikację. Ich zastosowanie przewidziane jest wszędzie tam, gdzie istnieje ryzyko rzutów ciał stałych, cieczy lub promieniowania optycznego. W przypadku osób noszących okulary możliwe jest noszenie nakładek na okulary, jeśli czas ich używania jest ograniczony, lub montowanie soczewek z podziałką na oprawkach bezpieczeństwa. Operatorzy noszący soczewki kontaktowe muszą poinformować o swoim stanie, aby w razie potrzeby ułatwić ich usunięcie przez pracowników pierwszej pomocy w razie potrzeby. EN166 Personal eye-protection - Specifications	RYZYO CHARAKTERYSTYKA	OCHRONA					
			Okulary	Okulary z bocznymi ekranami	Okulary maskujące	Ośłona twarzy		
		Szkieł z przodu	Dobrze	Dobrze	Doskonały	Doskonały		
		Szkieł boczne	Rzadki	Dobrze	Doskonały	Dobrze / Doskonały		
		Przednie odłamki	Doskonały	Dobrze	Doskonały	Doskonały, jeśli ma odpowiednią grubość		
		Uderzenia boczne	Rzadki	Dyskretny	Doskonały	To zależy od długości		
		Ochrona szyi i twarzy	Rzadki	Rzadki	Rzadki	Dyskretny		
		Noszenie	Dobrze / Bardzo dobry	Dobrze	Dyskretny	Dobrze (na krótkie okresy)		
		Ciągłe użytkowanie	Bardzo dobry	Bardzo dobry	Dyskretny	Dyskretny		
		Dopuszczalność użytkowania	Bardzo dobry	Dobrze	Rzadki	Dyskretny		

Kierownik Służby Prewencji i Ochrony oceni konieczność zapewnienia urządzeń do przemywania oczu w pobliżu miejsc stosowania mieszaniny.

Postępowanie z produktem wymaga ochrony oczu/twarzy zgodnie z powyższymi ogólnymi wskazówkami.

b) OCHRONĘ SKÓRY

i) Ochrona rąk

PIKTOGRAM	ŚOI	SPOSÓB WYBORU ŚOI			
		OCHRONA CHEMICZNA			
 Wybór rękawic zależy od wykonywanej pracy, właściwości rękawicy i jej biokompatybilności. „Przyczepność” musi być zawsze zagwarantowana. Ogólne wymagania dotyczące wyboru najodpowiedniejszego ŚOI to: nieszkodliwość, ergonomia / komfort, zręczność manualna, przepuszczanie i wchłanianie pary wodnej oraz czyszczenie. W odniesieniu do tych wymagań, referencyjną normą techniczną jest EN ISO 21420 - Protective gloves - General		Facet	Poziom	Czas	Liczba substancji
		A	2	30 minuty	Przynajmniej 6
		B	2	30 minuty	Przynajmniej 3
		C	1	10 minuty	Przynajmniej 1

		KART CHARAKTERYSTYKI SUPER CLEAN DW					
Aktualna data aktualizacji: 01/12/2022		aktualny numer wersji: 01	Data poprzedniej wersji: 11/03/2021	numer poprzedniej wersji: 00			
 Rękawice	requirements and test methods. Rękawice chroniące przed chemikaliami są regulowane przez EN ISO 374 - Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms. Podstawowe wymagania dla tego typu rękawic to: penetracja i przenikanie. Rękawice chroniące przed chemikaliami dzielą się na trzy kategorie: Typ A, B i C; przynależność do której zależy od liczby badanych substancji chemicznych z listy 18 substancji, które osiągnęły określony czas przenikania. Rękawice należy sprawdzić przed użyciem. Wyboru rękawic na podstawie odporności należy dokonać zgodnie z normą EN 16523 – Determination of material resistance to permeation by chemicals. Stosować odpowiednią technikę zdejmowania rękawic, unikając kontaktu skóry z zanieczyszczoną zewnętrzną powierzchnią rękawicy. Po użyciu umyć i osuszyć ręce.		MATERIAŁY DO OCHRONY PRZED ŚRODKAMI CHEMICZNYMI				
			Osobliwości	LATEKS	NEOPRENOWY	NITRYL	PVC
			uprzejmości				

Szef Służby Prewencji i Ochrony dokona oceny wyboru ŚOI do zastosowania na podstawie obowiązków.

Obchodzenie się z produktem wymaga użycia rękawic zgodnie z ogólnymi wskazaniami podanymi powyżej.

ii) Inne

PIKTOGRAM	ŚOI	SPOSÓB WYBORU ŚOI				
 Odzież robocza	ŚOI na ciało mogą mieć różne kategorie w zależności od ich konkretnego zastosowania. W normalnych warunkach pracy normalna odzież robocza oferuje właściwości, które zapewniają wystarczającą ochronę pracownikom. W czynnościach stwarzających szczególne zagrożenia należy stosować specyficzną „odzież ochronną”, która zakrywa lub zastępuje odzież osobistą i ma określone właściwości ochronne. Podstawowe wymagania dotyczące ergonomii i zdrowia PPE dla ciała to: nieszkodliwość materiałów, współczynniki komfortu i efektywności, konstrukcja, odporność termiczna odzieży oraz charakterystyka operatorów. Należy pamiętać, że aby zapewnić adekwatność i mobilność przy pełnej odzieży ochronnej, zaleca się, aby wszyscy operatorzy przeprowadzili test „siedmiu ruchów”. EN ISO 13688 Protective clothing - General requirements	ZAGROŻENIE	Odzież o pełnym zakryciu		Częściowo zakrywająca odzież	
			Wodoodporny	Przepuszcza powietrze	Wodoodporny	Przepuszcza powietrze
		Gazy i spaliny	A	NIE	NIE	NIE
		Strumienie płynów	A	NIE	P	NIE
		Rozpryski i rozpryski	A	P	P	P
		Pył	A	A	P	P
		Brud	A	A	A	A
		Gdzie: NIE: Wskazuje, że możliwość nie jest zgodna - A: odpowiednia kombinacja - P: kombinacja zależna od warunków zewnętrznych				
Odzież chroniąca przed chemikaliami, w zależności od właściwości barierowych użytego surowca i opakowania odzieży, posiada różne rodzaje ochrony: Typ 1 (gazoszczelny), Typ 2 (gaz nieszczelny), Typ 3 (ciecz szczelny), Typ 4 (bryzgoszczelny), Typ 5 (pyłoszczelny), Typ 6 (ograniczona bryzgoszczelny). Zagrożenia chemiczne są liczne i dlatego konieczne jest wybranie najbardziej odpowiedniej odzieży, biorąc również pod uwagę, że materiały mogą być zarówno wodoodporne, jak i przepuszczalne, oceniając kombinację między rodzajem ochrony oferowanym przez techniki budowlane a projektem przyjętym do realizacji sama odzież i klasa wydajności z surowca.						

Jeżeli Kierownik Służby Prewencji i Ochrony uzna to za konieczne, można nosić odzież ochronną w połączeniu z odpowiednim sprzętem ochrony dróg oddechowych oraz butami, rękawicami lub innym sprzętem ochronnym.

Obchodzenie się z produktem wymaga noszenia odzieży ochronnej zgodnie z ogólnymi wskazówkami podanymi powyżej.

c) OCHRONĘ DRÓG ODDECHOWYCH

Urządzenia ochrony układu oddechowego

ŚOI

ŚOI do ochrony dróg oddechowych należą do trzeciej kategorii i muszą być opatrzone oznakowaniem CE, numerem jednostki notyfikowanej, która wydała certyfikację i muszą być dostarczone dopiero po uzyskaniu informacji, przeszkoleniu i specjalistycznym szkoleniu w zakresie ich stosowania. Aby określić rodzaj sprzętu ochrony dróg oddechowych, jaki należy zastosować, należy zwrócić uwagę na zawartość tlenu w miejscu pracy, przyjmując jako granicę stężenie O2 wynoszące 17%. Starannie zdefiniuj rodzaj zanieczyszczenia (gaz, para / pył, cząsteczki, wirusy), próg jego wykrywania oraz zastosowanie lub nie w zamkniętej przestrzeni.
Standard EN 529 (Respiratory protective devices - Recommendations for selection, use, care and maintenance - Guidance) ustalająca odpowiednią wartość FPO „operacyjny współczynnik ochrony” (np. stosowanie masek na twarz zgodnie z EN149 – Respiratory protective devices - Filtering half masks to protect against particles - Requirements, testing) może być ważną pomocą w określeniu najodpowiedniejszego sprzętu ochrony osobistej.

CZYNNIKI DO ROZWAŻENIA		POWÓD
Rodzaj substancji	Prawidłowy wybór typu filtra Potrzeba / możliwość ochrony innych części twarzy (oczy - twarz)	
Stężenia	Wydajność filtra w zależności od czasu ekspozycji	
Widoczność	Zmniejszenie ochrony	
Wolność ruchu	Redukcja wagi i dyskomfortu	
Anatomia twarzy	Adekwatność maski	
Warunki środowiska		

SPOSÓB WYBORU ŚOI

FILTRY PRZECIWPYŁOWE				
Efektywność	Klasa pyłu	Klasa i oznakowanie	Minimalna całkowita skuteczność filtrowania	Ochrona
NISKI	Filtry P1	Respiratory FFP1	78%	Szkodliwe proszki / aerozole
PRZECIĘTNY	Filtry P2	Respiratory FFP2	92%	Pył / opary / aerozol o niskiej toksyczności
WYSOKI	Filtry P3	Respiratory FFP3	98%	Pył / opary / toksyczne aerozole

FILTRY GAZU		
Pojemność	Klasa	Maksymalna koncentracja
NISKI	1	Stężenia gazów / par do 1000 ppm
PRZECIĘTNY	2	Stężenia gazów / par do 5000 ppm
WYSOKI	3	Stężenia gazów / par do 10000 ppm

RODZAJ FILTRÓW		
Facet	Ochrona	Kolor filtra
A	Gazy i pary organiczne o temperaturze wrzenia > 65°C	BRAZOWY
B	Gazy i pary nieorganiczne	SZARY
E	Gaz kwaśny	ŻÓŁTY
K	Amoniak i pochodne	ZIELONY
P	Toksyczne pyły, opary, mgły	BIAŁY
AX (EN371)	Gazy i pary organiczne o niskiej temperaturze wrzenia <65°C	BRAZOWY

RESPIRATORY Z FILTREM PRZECIWPYŁOWYM			
Respirator z filtrem		FPN	FPO
Filtr do twarzy FFP1 - Półmaska + P1		4	4
Filtr do twarzy FFP2 - Półmaska + P2		12	10
Filtr do twarzy FFP3 - Półmaska + P3		50	30
Pełna twarz + P1		5	4
Pełna twarz + P2		20	15
Pełna twarz + P3		1000	400

Szef Służby Prewencji i Ochrony, oprócz prawidłowego określenia konkretnego ŚOI do wykonywania czynności, musi zwracać uwagę na stosowanie się do instrukcji dostarczonych przez producentów poszczególnych ŚOI.

Jeśli produkt jest obsługiwany przy braku zmian powietrza lub w odizolowanych środowiskach, należy stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych z filtrem co najmniej typu FFP2



KART CHARAKTERYSTYKI

SUPER CLEAN DW



Aktualna data aktualizacji: 01/12/2022

aktualny numer wersji: 01

Data poprzedniej wersji: 11/03/2021

numer poprzedniej wersji: 00

d) ZAGROŻENIA TERMICZNE

PIKTOGRAM	ŚOI	UWAGI
Gorący / Freddo	Wskazania podane w tej sekcji określają ŚOI przeznaczone do ochrony przed możliwymi zmianami temperatury, które powoduje mieszanina lub którym sama mieszanina może podlegać podczas normalnych czynności roboczych. ŚOI muszą chronić przed przekroczeniem temperatury zewnętrznej utrzymując temperaturę ciała, izolować termicznie przy zachowaniu przepuszczalności wody i powietrza, aby zapewnić odpowiednio odprowadzanie potu i wilgoci, aby nie powodować utraty ciepła. Aby chronić się przed zimnem, ŚOI muszą zachować elastyczność, która pozwala operatorowi wykonywać niezbędne gesty i przyjmować określone pozycje. ŚOI przeznaczone do krótkotrwałych interwencji lub mogące otrzymywać wyrzuty gorących produktów, muszą mieć pojemność kaloryczną wystarczającą do oddania większości zmagazynowanego ciepła dopiero po ich usunięciu przez użytkownika.	ŚOI przeznaczone do ochrony przed różnicami termicznymi muszą mieć odpowiedni współczynnik przenikania ciepła, aby uniknąć wszelkiego ryzyka uszkodzenia, zgodnie z przewidywanymi warunkami użytkowania. Przepływ ciepła przekazywany operatorowi podczas używania ŚOI musi być taki, aby jego akumulacja w żadnym wypadku nie osiągnęła progu bólu lub takiego, w którym występuje jakikolwiek szkodliwy wpływ na zdrowie. ŚOI muszą w miarę możliwości zapobiegać przenikaniu cieczy i nie mogą powodować obrażeń spowodowanych kontaktem ich powłoki ochronnej z operatorem.

Wybór tego rodzaju ŚOI musi być dokonany poprzez zagwarantowanie izolacyjności termicznej oraz odporności mechanicznej i chemicznej adekwatnej do przewidywalnych warunków użytkowania, które Kierownik Służby Prewencji i Ochrony uzna za konieczne.

Nie przewiduje się, aby mieszanina / produkt powodował lub ulegał znaczącym zmianom temperatury w trakcie użytkowania zgodnie z przeznaczeniem.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec niekontrolowanemu uwolnieniu produktu do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wymienionych poniżej właściwości fizycznych nie należy uważać za specyfikacje techniczne. Specyfikacje referencyjne podane są w dokumentacji technicznej.

Fizyczne i chemiczne właściwości	Wartość	Uwagi lub metoda analityczna
a) Stan skupienia	Solidny w standardowych warunkach	Zgodnie z definicją w załączniku I, sekcja 1.0 rozporządzenia 1272/2008
b) Kolor	Biały	Wizualny
c) Zapach	Prawie bezwonny	--
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	>160°C	--
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy.	Produkt rozkłada się przed gotowaniem
f) Palność materiałów	Niepalny	W oparciu o swoją strukturę i doświadczenie w obchodzeniu się i użytkowaniu, produkt nie jest palny.
g) Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy	--
h) Temperatura zapłonu	Nie dotyczy typu produktu	--
i) Temperatura samozapłonu	Nieistotne	Powyżej 200°C rozkłada się bez samozapłonu
j) Temperatura rozkładu	>200°C	--
k) pH	Nie dotyczy formy, w jakiej jest wprowadzany do obrotu	Podczas stosowania w zamkniętym pojemniku 0,5% roztwór w wodzie ma pH 3
l) Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy ciała stałego	--
m) Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie	--
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy mieszaniki	--
o) Prężność pary	Nie dotyczy	Ciało stałe, które się rozkłada
p) Gęstość lub gęstość względna	0,700 kg/m ³ ± 0,050 a 20°C	Teoretyczny
q) Względna gęstość pary	Niedostępne	--
r) Charakterystyka cząsteczek	Niedostępne	--

9.2 Inne informacje

a) Materiały wybuchowe:	Nie dotyczy
b) Gazy łatwopalne:	Nie dotyczy
c) Aerosole:	Nie dotyczy
d) Gazy utleniające:	Nie dotyczy
e) Gazy pod ciśnieniem:	Nie dotyczy
f) Płyny łatwopalne:	Nie dotyczy
g) Łatwopalne ciała stałe:	Nie dotyczy
h) Substancje i mieszaniny samoreaktywne:	Nie dotyczy
i) Substancje ciekłe piroforyczne:	Nie dotyczy
j) Substancje stałe piroforyczne:	Nie dotyczy
k) Substancje i mieszaniny samonagrzewające się:	Nie dotyczy
l) Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne:	Nie dotyczy
m) Substancje ciekłe utleniające:	Nie dotyczy
n) Substancje stałe utleniające:	Nie dotyczy
o) Nadtlenki organiczne:	Nie dotyczy
p) Substancje powodujące korozję metali:	W normalnych warunkach użytkowania nie są znane żadne skutki korozji
q) Odczulone materiały wybuchowe:	Nie dotyczy

Inne parametry fizykochemiczne:

Zawartość LZO (DYREKTYWA 2010/75/UE) : 0 % - 0 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach użytkowania nie są znane żadne zjawiska reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych w normalnych warunkach użytkowania.



KART CHARAKTERYSTYKI

SUPER CLEAN DW



Aktualna data aktualizacji: 01/12/2022

aktualny numer wersji: 01

Data poprzedniej wersji: 11/03/2021

numer poprzedniej wersji: 00

10.4 Warunki, których należy unikać

- a) Temperatura : Nie narażaj produktu na bezpośrednie źródła ciepła (płomienie, iskry itp.).
- b) Ciśnienie : Nic do zgłoszenia
- c) Światło : Nic do zgłoszenia
- d) Wylądowania statyczne : Nic do zgłoszenia
- e) Wibracje : Nic do zgłoszenia
- f) Inne naprężenia fizyczne : Nic do zgłoszenia

10.5 Materiały niezgodne

- a) woda : Nic do zgłoszenia
- b) Powietrze : Nic do zgłoszenia
- c) Kwasy : Nic do zgłoszenia
- d) Podstawy : Unikać kontaktu
- e) Utleniacze : Unikać kontaktu
- f) Reduktory : Unikać kontaktu
- g) Produkty chemiczne ogólnie : Unikać kontaktu

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nie ulega rozkładowi

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Klasy zagrożenia	Informacja
a) toksyczność ostra :	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) działanie żrące/drażniące na skórę :	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy :	W kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenie oczu, takie jak zmętnienie rogówki lub uszkodzenie tęczówki.
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę :	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze :	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) działanie rakotwórcze :	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość :	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe :	Wdychanie może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane :	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją :	w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szczegółowe informacje toksykologiczne dotyczące zawartych substancji

Substance:	KWAS CYTRYNOWY, Kwas 2-hydroksy-1,2,3-propanotrikarboksylowy, Kwas beta-hydroksytrykarbalilowy, Kwas cytrynowy bezwodny				
CAS:	77-92-9				
DOUSTNY		INHALACJA	SKÓRNY	Uwagi	
Mouse LD50: 5400 mg/kg		Brak dostępnych badań	Rat LD50: >2000 mg/kg	- -	
Wartości wprowadzone w tej sekcji są wartościami dostępnymi w momencie pisania tej karty charakterystyki, w dokumentacji ECHA w sekcji Informacje toksykologiczne lub ze wskazań dostawcy.					
EKSPOZYCJA I WPŁYW NA ZDROWIE					
Drogi narażenia		:			Substancja może wchłaniać się do organizmu drogą oddechową i po spożyciu.
Ryzyko narażenia inhalacyjnego		:			Parowanie substancji w temp. 20°C jest nieznaczne; jednak uciążliwe stężenie pyłu w powietrzu może być szybko osiągnięte podczas rozdrabniania substancji.
Skutki narażenia krótkotrwałego		:			Substancja działa(ją) drażniaco na oczy, skórę i drogi oddechowe.
Skutki narażenia długotrwałego lub powtarzanego		:			Substancja może działać na zęby.(.) Co może być przyczyną nadżerki.
OBJAWY WEDŁUG OKREŚLONEJ DROGI NARAŻENIA					
Wdychanie		:			Kaszel. Skrócony oddech (zadyszka). Ból gardła.
Skóra		:			Zaczerwienienie.
Oczy		:			Zaczerwienienie. Ból.
Spożycie		:			Ból brzucha. Ból gardła.
Uwagi		:			- -

Substance:	Sodium carbonate			
CAS:	497-19-8			
DOUSTNY		INHALACJA	SKÓRNY	Uwagi
Rat LD50: 2800 mg/kg bw		Rat LC50: 2300 mg/m³ air	Rabbit LD50: > 2000 mg/kg bw	--
Wartości wprowadzone w tej sekcji są wartościami dostępnymi w momencie pisania tej karty charakterystyki, w dokumentacji ECHA w sekcji Informacje toksykologiczne lub ze wskazań dostawcy.				
EKSPOZYCJA I WPŁYW NA ZDROWIE				
Drogi narażenia	:	--		
Ryzyko narażenia inhalacyjnego	:	Szkodliwe stężenie pyłu w powietrzu może być osiągnięte szybko , zwłaszcza jeżeli substancja występuje w postaci proszku		
Skutki narażenia krótkotrwałego	:	Substancja działa(ją) drażniąco na oczy, skórę i drogi oddechowe.		
Skutki narażenia długotrwałego lub powtarzanego	:	Substancja może działać na układ oddechowy.(.) Co może być przyczyną perforacji przegrody nosowej. Powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować zapalenie skóry.		
OBJAWY WEDŁUG OKREŚLONEJ DROGI NARAŻENIA				
Wdychanie	:	Kaszel. Ból gardła.		
Skóra	:	Zaczerwienienie.		
Oczy	:	Zaczerwienienie. Ból.		
Spożycie	:	Uczucie pieczenia w gardle i klatce piersiowej. Ból brzucha.		
Uwagi	:	--		

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina NIE zawiera substancji zidentyfikowanych jako mające właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniach równych lub większych niż 0,1% wagowo.



KART CHARAKTERYSTYKI

SUPER CLEAN DW



Aktualna data aktualizacji: 01/12/2022

aktualny numer wersji: 01

Data poprzedniej wersji: 11/03/2021

numer poprzedniej wersji: 00

11.2.2 Inne informacje

Brak dalszych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

kategorii uwalniania do środowiska: ERC8a - Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)

12.1 Toksyczność

Stosować zgodnie z dobrymi praktykami roboczymi, unikając rozproszenia produktu w środowisku.

Informacje ekotoksykologiczne specyficzne dla zawartych substancji

Substance:	2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid					
CAS:	77-92-9					
LC50 – fish	48h: 440 mg/L	Species	Leuciscus idus melanotus	Guidelines	OECD203	
EC50 – aquatic invertebrates	24h: 1535 mg/L	Species	Daphnia magna	Guidelines	OECD202	
ERL50 - algae and cyanobacteria	--	Species	--	Guidelines	--	
NOEC Cronica fish	--	Species	--	Guidelines	--	
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	--	Guidelines	--	
NOErL Cronic algae and cyanobacteria	8d: 425 mg/L	Species	Scenedesmus quadricauda	Guidelines	Equivalent OECD201	

Substance:	Sodium carbonate					
CAS:	497-19-8					
LC50 – fish	96h-300 mg/L	Species:	Lepomis macrochirus	Guideline:	Recommendations of Committee on Research were followed	
EC50 – aquatic invertebrates	48h-200 mg/L	Species:	Ceriodaphnia sp.	Guideline:	OECD Guideline 202	
EC50 - algae and cyanobacteria	--	Species:	--	Guideline:	--	
NOEC Cronica fish	--	Species:	--	Guideline:	--	
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species:	--	Guideline:	--	
NOEC Cronic algae and cyanobacteria	--	Species:	--	Guideline:	--	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004

Środek powierzchniowo czynny (środki powierzchniowo czynne) zawarty w tym preparacie spełnia (spełniają) kryteria biodegradowalności ustanowione przez rozporządzenie WE/648/2004 w sprawie detergentów. Wszystkie dane uzupełniające są przechowywane do dyspozycji właściwych władz Państw Członkowskich i będą przekazywane na ich wyraźne żądanie lub na żądanie producenta formułacji wyżej wymienionym władzom.

Szczegółowe informacje dotyczące biodegradacji zawartych substancji

Substance:	2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid			
CAS:	77-92-9			
Biodegradation in water:	łatwo biodegradowalny	Test time	:	28d

Substance:	Sodium carbonate			
CAS:	497-19-8			
Biodegradation in water:	Nie dotyczy substancji nieorganicznych	Test time	:	--

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

Informazioni di bioaccumulo specifiche per le sostanze contenute

Substance:	2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid	
CAS:	77-92-9	
Partition coefficient: octanol/water :	Log Kow: -1.6	
BCF	:	badania nie należy przeprowadzać, ponieważ substancja ma niski potencjał bioakumulacji na podstawie log Kow <= 3 i niski potencjał przenikania przez błony biologiczne

Substance:	Sodium carbonate	
CAS:	497-19-8	
Partition coefficient: octanol/water :	Nie dotyczy substancji nieorganicznych	
BCF	:	Nie ulega bioakumulacji. Substancja całkowicie dysocjuje po wprowadzeniu do wody. Log Pow nie ma zastosowania do związku nieorganicznego, który ulega dysocjacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

Informacje dotyczące mobilności w glebie specyficzne dla zawartych substancji

Substance:	2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid
CAS:	77-92-9
Jeśli kwas cytrynowy zostanie uwolniony do wody, prawdopodobieństwo jego rozpadu do innych elementów środowiska jest niskie ze względu na wysoką rozpuszczalność w wodzie i łatwą degradację substancji.	

Substance:	Sodium carbonate
CAS:	497-19-8
Jeśli węglan sodu zostanie uwolniony do gleby, może wydostać się do atmosfery jako CO2 (patrz wyżej), wytrącić jako węglan metalu, utworzyć kompleksy lub pozostać w roztworze.	

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dla mieszaniny nie jest wymagany raport bezpieczeństwa chemicznego. Jednak w oparciu o dostępne dane mieszanina nie zawiera substancji PBT lub vPvB w ilości większej niż 0,1 zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006, załącznik XIII.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina NIE zawiera substancji zidentyfikowanych jako mające właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniach równych lub większych niż 0,1% wagowo.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania**Klasyfikacja zanieczyszczenia wody w Niemczech (AWSV, vom 18. April 2017)**

WGK 1: Nieco niebezpieczne dla wód.



KART CHARAKTERYSTYKI

SUPER CLEAN DW



Aktualna data aktualizacji: 01/12/2022

aktualny numer wersji: 01

Data poprzedniej wersji: 11/03/2021

numer poprzedniej wersji: 00

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Substancji/mieszaniny nie wolno usuwać do kanalizacji.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Materiał i rodzaj pojemnika:

Zidentyfikuj dokładny materiał na podstawie symboli znajdujących się na opakowaniu.

Metody przetwarzania odpadów substancji lub mieszaniny:

WŁAŚCIWOŚCI ODPADÓW, KTÓRE CZYNIAJĄ Z NICH

ODPADY NIEBEZPIECZNE (Dyrektywa 2008/98/WE):

PROCESY ODZYSKU (Dyrektywa 2008/98/WE)

PROCESY UNIESZKODLIWIANIA (Dyrektywa 2008/98/WE)

KOD EER

HP4 - Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

HP5 - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w punktach R 1–R 12

D13 - Sporządzanie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem odpadów którymkolwiek z procesów wymienionych w punktach D1 – D12.

20 01 29* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Metody postępowania z każdym zanieczyszczonym opakowaniem:

WŁAŚCIWOŚCI ODPADÓW, KTÓRE CZYNIAJĄ Z NICH

ODPADY NIEBEZPIECZNE (Dyrektywa 2008/98/WE):

PROCESY ODZYSKU (Dyrektywa 2008/98/WE)

PROCESY UNIESZKODLIWIANIA (Dyrektywa 2008/98/WE)

KOD EER

HP4 - Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

HP5 - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w punktach R 1–R 12

D15 - Magazynowanie poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w punktach D 1–D 14 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania, przed zbieraniem, w miejscu gdzie odpady są wytwarzane)

15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

Właściwości fizyczne/chemiczne, które mogą wpływać na przetwarzanie odpadów:

Brak znanych

Inne Specjalne środki ostrożności dotyczące zalecanego postępowania z odpadami:

Charakterystyki zagrożeń, operacje unieszkodliwiania i odzysku oraz sugerowane kody CER odnoszą się do produktu takim, jakim jest, bez uwzględniania jakichkolwiek zanieczyszczeń obecnych po użyciu. Dlatego zaleca się, przed unieszkodliwianiem, przeklasyfikować odpady, oceniając również ich pochodzenie.

Zabrania się mieszania różnych rodzajów odpadów innych niż niebezpieczne oraz wszelkich mieszanin różnych odpadów niebezpiecznych (art. 23 dyrektywy 2008/98/WE).

Utylizację należy powierzyć firmie upoważnionej do przetwarzania odpadów, zgodnie z krajowymi i ewentualnie lokalnymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Nie objęte zakresem przepisów o przewozie towarów niebezpiecznych: drogowym (ADR); kolejną (RID); drogą powietrzną (ICAO/IATA); drogą morską (IMDG).

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID		Nie dotyczy	
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN		Nie dotyczy	
Nazwa techniczna		--	
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie		Nie dotyczy	
Etykieta		Nie dotyczy	
14.4 Grupa pakowania		Nie dotyczy	
Ograniczone ilości			
Opakowanie wewnętrzne (pierwotne)		Nie dotyczy	
Opakowanie zewnętrzne		Nie dotyczy	
Packing instruction		Nie dotyczy	
od ograniczenia tunelu		Nie dotyczy	
EmS		Nie dotyczy	
Przechowywanie i segregacja		Nie dotyczy	
14.5 Zagrożenia dla środowiska		Nie dotyczy	
Contaminante marino		Nie dotyczy	
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		Nie dotyczy	
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO		Nie dotyczy	

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2017/2100 z dnia 4 września 2017 r. ustanawiające naukowe kryteria określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy

DECYZJA KOMISJI z dnia 18 grudnia 2014 r. zmieniająca decyzję 2000/532/WE w sprawie wykazu odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)

Dyrektywa 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów, a także zmieniająca dyrektywę 1999/13/WE.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE

Produkt SUPER CLEAN DW

Kategoria SEVESO:

NIE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013

Mieszanina nie zawiera prekursora wybuchowego.



KART CHARAKTERYSTYKI

SUPER CLEAN DW



Aktualna data aktualizacji: 01/12/2022

aktualny numer wersji: 01

Data poprzedniej wersji: 11/03/2021

numer poprzedniej wersji: 00

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przewiduje się oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny. Niniejsza karta charakterystyki zawiera jeden lub więcej scenariuszy narażenia w formie zintegrowanej. Treść, w stosownych przypadkach, została zawarta w sekcjach 1.2, 8, 9, 12, 15 i 16 tej samej karty charakterystyki

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie wszelkich punktów karty charakterystyki, które zostały zmienione

Wyróżnione rozdziały odpowiadają tym zmodyfikowanym w stosunku do poprzedniej wersji

16.2 Klucz do skrótów i akronimów używanych w tej karcie charakterystyki

ATE	Acute Toxicity Estimates
BCF	Bioconcentration Factor
CAS	Chemical abstract service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
DNEL	Derived No Effect Level
EC	European Community
EC50	Half maximal effective concentration
ECHA	European Chemicals Agency
EmS	Emergency Schedules
EN	European normalization
ERC	Environmental release categories
EUH	Supplemental hazard information

EuPCS	European Product Categorisation System
FFP	Filtering Facepiece
GHS	Globally Harmonized System
HP	Hazardous Properties
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standard Organization
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
NOEC	No observed effect concentration
REACH	Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STOT	Specific target organ toxicity
STP	Sewage treatment plant

16.3 Pełny tekst informacji klasyfikacyjnych zamieszczonych w sekcji 3

Kody klasy i kategorii zagrożenia określone w sekcji 3

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
 Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
 Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
 Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
 Aquatic chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia określone w sekcji 3

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
 H319 - Działa drażniąco na oczy
 H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.4 Odniesienia bibliograficzne i główne źródła danych

ECHA	European Chemicals Agency
TOXNET	Toxicology Data Network
ChELIST	Chemical Lists Information System
IPCS	International Programme on Chemical Safety (Cards)

OSHA	European Agency for Safety and Health at Work
WHO	World Health Organization
ICSCs	International Chemical Safety Cards
NIOSH	Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

IARC	International Agency for Research on Cancer
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ILO	International Labour Organization
IFA	Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

16.5 Odniesienia normatywne i/lub dokumenty (z których pochodzą dane w sekcji 8.1)

Kod ⁽¹⁾	Państwo	Bibliografia / dokumenty --> LINK
AUS	Australia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-australia/index-2.jsp https://www.safeworkaustralia.gov.au/exposure-standards#exposure-standards-in-australia
AUT	Austria	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-austria/index-2.jsp https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20001418
BEL	Belgium	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp https://employment.belgium.be/en
BGR	Bulgaria	https://pirogov.eu/bg/
CAN	Canada-Ontario	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-ontario/index-2.jsp https://www.labour.gov.on.ca/english/hs/pubs/oel_table.php
CAN	Canada-Québec	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-quebec/index-2.jsp http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/showdoc/cr/S-.....
CYP	Cyprus	https://www.mlsi.gov.cy/
CAE	Czech Republic	https://www.mzcr.cz/
HRV	Croatia	https://www.hzt.hr
DNK	Denmark	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-denmark/index-2.jsp https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2019/1458
EST	Estonia	http://www.16662.ee/
EU ⁽²⁾	European Union	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-european-union/index-2.jsp https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1523372586043&uri=CELEX:32004L0037
FIN	Finland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-finland/index-2.jsp https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/160967
FRA	France	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-france/index-2.jsp http://www.inrs.fr/accueil/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-984/ed984.pdf
DEU	Germany (AGS)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(ags)/index-2.jsp https://www.baia.de/DE/...../Regelwerk/TRGS/pdf/TRGS-900.pdf
DEU	Germany (DFG)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(dfg)/index-2.jsp https://www.dfg.de/dfg_profil/gremien/senat/arbeitsstoffe/publikationen/index.html
GRC	Greece	http://www.gcsi.gr/
HUN	Hungary	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-hungary/index-2.jsp https://www.biztonsagiatlap.hu/...../5_2020-II-6-ITM-rendelet.pdf
ISL	Iceland	https://www.ust.is/the-environment-agency-of-iceland/chemicals/
IRL	Ireland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-ireland/index-2.jsp https://www.hsa.ie/eng/.../2016_CodePracticeChemicalAgentsRegulations/
ITA	Italy	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-italy/index-2.jsp http://www.preparatipericolosi.iss.it
JPN	Japan (MHLW)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan/index-2.jsp https://www.mhlw.go.jp/english/index.html
JPN	Japan (JSOH)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan-jsoh/index-2.jsp https://www.sanei.or.jp/
LVA	Latvia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-latvia/index-2.jsp https://likumi.lv/doc.php?id=157382&from=off
LTU	Lithuania	http://www.gamta.lt/
LUX	Luxembourg	http://www.ms.public.lu/fr/
MLT	Malta	https://mccaa.org.mt/
NZL	New Zealand	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-new-zealand/index-2.jsp https://worksafe.govt.nz/work-health/...-std-biol-exposure-indices/
NOR	Norway	http://www.miljodirektoratet.no/ https://www.fhi.no/en/
CHN	People's Republic of China	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-china/index-2.jsp http://www.nhfc.gov.cn/zhuzhuzhu/200704/38838.shtml
POL	Poland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-poland/index-2.jsp http://www.ciop.pl/
PRT	Portugal	http://www.inem.pt/ciav
ROU	Romania	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-romania/index-2.jsp http://www.mmuncii.ro/.../5114-11042018_modif_HG-1218_Ag_chimici.pdf
SGP	Singapore	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-singapore/index-2.jsp https://sso.agc.gov.sg/Act/WSHA2006
SVK	Slovakia	http://www.ntic.sk/
SVN	Slovenia	http://www.uk.gov.si/
KOR	South Korea	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-korea/index-2.jsp http://www.kiha.kr/main/community_view.htm?uid=763&tbn=gonggi&page=3
ESP	Spain	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-spain/index-2.jsp https://www.insst.es/



KART CHARAKTERYSTYKI

SUPER CLEAN DW



Aktualna data aktualizacji: 01/12/2022

aktualny numer wersji: 01

Data poprzedniej wersji: 11/03/2021

numer poprzedniej wersji: 00

SWE	Sweden	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-sweden/index-2.jsp	https://www.av.se/.../hygieniska-gransvarden-afs-20181-foreskrifter/
CHE	Switzerland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-switzerland/index-2.jsp	http://suissepro.org/
		https://www.suva.ch/de-CH/.....	
NLD	The Netherlands	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-the-netherlands/index-2.jsp	https://www.ser.nl/en
		https://wetten.overheid.nl/BWBR0008587/2017-07-01#BijlageXIII	
TUR	Turkey	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-turkey/index-2.jsp	
USA	USA - NIOSH	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-niosh/index-2.jsp	https://www.cdc.gov/niosh/
USA	USA - OSHA	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-osha/index-2.jsp	www.osha.gov
GBR	United Kingdom	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-united-kingdom/index-2.jsp	https://www.hse.gov.uk/research/hsl_pdf/2002/hsl02-23.pdf

⁽¹⁾ ISO3166-1 alpha-3 ⁽²⁾ NO ISO CODE**16.6 Procedury stosowane do uzyskania klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP] w odniesieniu do mieszanin**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008	Kryterium klasyfikacji
H318 Eye Dam. 1	Teoria addytywności - Przywiązany I, Sekcja 3.3.3 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
H335 STOT SE 3	Obecność składnika w stężeniu równym lub większym niż określony limit - Przywiązany I, Sekcja 3.8.3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

16.7 Wszelkie odpowiednie kursy szkoleniowe dla pracowników w celu zapewnienia ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska

- Szkolenie z zarządzania i interpretacji SDS
- Szkolenie ADR dla personelu zajmującego się obsługą
- Szkolenie w zakresie stosowania ŚOI

Dalsza informacja

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (UE) nr. 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Niniejszy dokument został sporządzony przez kompetentnego technika SDS, który przeszedł odpowiednie szkolenie i jest certyfikowany zgodnie z praktyką referencyjną UNI / PdR 60:2019. Certyfikat wydany przez INTERTEK ITALIA S.p.A. Numer rejestracyjny: EPTAS2018-00225 exp. 25-lis-2023

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały uzyskane z najlepszych dostępnych lub według naszej wiedzy na dzień wskazany w aktualizacji. Ani firma posiadająca tę kartę, ani jej spółki zależne nie będą mogły przyjąć reklamacji wynikających z niewłaściwego wykorzystania wskazanych tu informacji lub z niewłaściwego wykorzystania w zastosowaniu produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie preparatów, ponieważ niewłaściwe stosowanie może zwiększyć ich niebezpieczeństwo.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI

Niniejsza karta charakterystyki została przetłumaczona za pomocą automatycznego systemu.

Dziękujemy wszystkim osobom, które chcą zgłosić wszelkie anomalie w tłumaczeniu.