



KART CHARAKTERYSTYKI

SUPER CLEAN WM



Aktualna data aktualizacji: 02/05/2024

aktualny numer wersji: 03

Data poprzedniej wersji: 01/12/2022

numer poprzedniej wersji: 02

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

Nazwa handlowa : SUPER CLEAN WM

UFI : US00-GOVQ-J004-MEY5

Kody identyfikacyjne : M2WCP051 -- --

Europejski system klasyfikacji produktów : PC-CLN-2.7- Środki do pielęgnacji pralek

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie :	KONSUMENT	PROFESJONALNY	PRZEMYSŁOWY
		Odtuszczac do pralek.	

Zastosowania odradzane : Wszystkie te, które nie zostały wyraźnie określone na etykiecie

Cyklu 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

Ośrodka 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 : Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3

Zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia : H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.1.2 Niekorzystne skutki

Produkt żrący: kontakt ze skórą powoduje poważne oparzenia skóry, a kontakt z oczami powoduje poważne uszkodzenie oczu, takie jak zmętnienie rogówki lub uszkodzenie tęczówki. Wdychanie może powodować przemijające podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Elementy oznakowania**2.2.1 Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Piktogram : GHS05 GHS07



haseł ostrzegawczych : NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia : H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących : Nie dotyczy

rodzaj zagrożenia :

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

P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub przyszcnicem]

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: metakrzemian sodu, etoksylogowany undekanol, etoksylogowany alkohol C12-15.

2.2.2 Dodatkowe regulacje do umieszczenia na etykiecie

Rozporządzenie (WE) 648/2004 : Odpowiedni

x < 5%

Fosfoniany, zeolity

5% ≤ x < 15%

niejonowe środki powierzchniowo czynne, związki
wybielające na bazie tlenu

15% ≤ x < 30%

--

X ≥ 30%

--

Inny

--



KART CHARAKTERYSTYKI

SUPER CLEAN WM



Aktualna data aktualizacji: 02/05/2024

aktualny numer wersji: 03

Data poprzedniej wersji: 01/12/2022

numer poprzedniej wersji: 02

Rozporządzenie (UE) 528/2012 : Nie dotyczy

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.

PN-EN ISO 8317_ Opakowania zabezpieczone przed niepożądanym otwarciem przez dziecko -- Wymagania i metody

Opakowanie zabezpieczone badań opakowań przystosowanych do powtórnego zamknięcia :

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

Odpowiedni

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

:

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nieistotne

3.2 Mieszaniny

W punkcie 16 znajduje się pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia. Jeżeli występuje „NUMER INDEKSOWY”, wszystko, co następuje pogrubioną czcionką, odnosi się do klasyfikacji zharmonizowanej, natomiast to, co nie jest pogrubione, odnosi się do samoklasyfikacji.

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Międzynarodowa identyfikacja chemiczna	X= stężenie %
014-010-00-8	229-912-4	6834-92-0	01-2119449811-37	metakrzemian disodu	20,0 < x < 30,0
Klasyfikacja					
Klasa zagrożenia Uwagi i kody kategorii - Zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia		Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia		Piktogram, hasło ostrzegawczych	Określone limity stężeń, współczynnik M, oszacowana toksyczność ostra (ATE) Uwagi
Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335		--		GHS05, GHS07 NIEBEZPIECZEŃSTWO	-- --
Kategoria nominalna SEVESO				NIE	

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	20,0 < x < 30,0
Klasyfikacja					
Klasa zagrożenia Uwagi i kody kategorii - Zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia		Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia		Piktogram, hasło ostrzegawczych	Określone limity stężeń, współczynnik M, oszacowana toksyczność ostra (ATE) Uwagi
Eye Irrit. 2, H319		--		GHS07, UWAGA	-- --
Kategoria nominalna SEVESO				NIE	

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Międzynarodowa identyfikacja chemiczna	X= stężenie %
--	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) / Sodium percarbonate	10,0 < x < 20,0
Klasyfikacja					
Klasa zagrożenia Uwagi i kody kategorii - Zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia		Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia		Piktogram, hasło ostrzegawczych	Określone limity stężeń, współczynnik M, oszacowana toksyczność ostra (ATE) Uwagi
Ox. Sol. 3, H272; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		--		GHS03, GHS05, GHS07 - NIEBEZPIECZEŃSTWO	-- --
Kategoria nominalna SEVESO				NIE	

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	3,0 < x < 5,0
Klasyfikacja					
Klasa zagrożenia Uwagi i kody kategorii - Zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia		Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia		Piktogram, hasło ostrzegawczych	Określone limity stężeń, współczynnik M, oszacowana toksyczność ostra (ATE) Uwagi
Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3 H412		--		GHS05, GHS07	-- --
Kategoria nominalna SEVESO				NIE	

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)	3,0 < x < 5,0
Klasyfikacja					
Klasa zagrożenia Uwagi i kody kategorii - Zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia		Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia		Piktogram, hasło ostrzegawczych	Określone limity stężeń, współczynnik M, oszacowana toksyczność ostra (ATE) Uwagi
Eye Dam. 1, H318		--		GHS05, NIEBEZPIECZEŃSTWO	-- --
Kategoria nominalna SEVESO				NIE	

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Międzynarodowa identyfikacja chemiczna	X= stężenie %
--	223-267-7	3794-83-0	01-2119510382-52	Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate	1,0 < x < 3,0
Klasyfikacja					
Klasa zagrożenia Uwagi i kody kategorii - Zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia		Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia		Piktogram, hasło ostrzegawczych	Określone limity stężeń, współczynnik M, oszacowana toksyczność ostra (ATE) Uwagi
Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319		--		GHS07 - UWAGA	H315 => >30%
Kategoria nominalna SEVESO				NIE	

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. Umyj części, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli są tylko podejrzone, 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



KART CHARAKTERYSTYKI

SUPER CLEAN WM



Aktualna data aktualizacji: 02/05/2024

aktualny numer wersji: 03

Data poprzedniej wersji: 01/12/2022

numer poprzedniej wersji: 02

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.

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 rozprzestrzenieniu 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 | Nie wiadomo, jeśli jest przechowywany w oryginalnym pojemniku i szczelnie zamknięty. |
| ii) warunków sprzyjających korozji | Obecność wilgoci może powodować powstawanie cieczy lekko żrących. |
| iii) zagrożeń związanych z palnością | Produkt nie jest łatwopalny |
| iv) wzajemnie niezgodnych substancji lub mieszanin | Unikaj kontaktu z zasadami, silnymi środkami utleniającymi i redukującymi |
| v) warunków sprzyjających parowaniu | W normalnych warunkach przy braku wilgoci nie występują zjawiska parowania |
| vi) potencjalnych źródeł zapłonu (łącznie ze sprzętem elektrycznym) | 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 | Przechowuj produkt w pomieszczeniu. |
| ii) ciśnienia otoczenia | Nie są znane żadne anomalne zachowania przy ciśnieniu otoczenia. |
| iii) temperatury | Nie narażaj produktu na bezpośrednie źródła ciepła (płomień, iskry itp.). |
| iv) światła słonecznego | Nie są znane żadne niepożądane skutki ekspozycji na światło słoneczne. |
| v) wilgotności | Źródła wilgoci mogą powodować powstawanie lekko żrących cieczy/oparów. |
| vi) wibracji | Nie są znane żadne negatywne skutki wibracji. |

jak zachować trwałość substancji lub mieszaniny poprzez zastosowanie

- | | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| i) stabilizatorów | Produkt nie wymaga stabilizatorów |
| ii) przeciwutleniaczy | Produkt nie wymaga przeciwutleniaczy |

inne zalecenia dotyczące

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| i) wymagań dotyczących wentylacji | Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu |
| ii) odpowiedniego zaprojektowania pomieszczeń lub zbiorników do magazynowania (w tym ścian retencyjnych oraz wentylacji) | 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 | Nie ma ograniczeń co do przechowywania tego produktu. |
| iv) zgodności z opakowaniem | Przechowywać w oryginalnych pojemnikach |
| v) Klasa przechowywania (szwajcarska) | CS 8 – Substancje żrące – CS 11/13 – Inne substancje stałe z oznakowaniem zagrożenia – Produkt ma wiele niebezpiecznych właściwości, które należy wziąć pod uwagę przy planowaniu sposobów przechowywania, dając pierwszeństwo tej właściwości, która powoduje największe zagrożenie. |

Klasa przechowywania TRGS 510 (Niemcy)

Klasa przechowywania 8B - Niepalne substancje żrące



KART CHARAKTERYSTYKI

SUPER CLEAN WM



Aktualna data aktualizacji: 02/05/2024

aktualny numer wersji: 03

Data poprzedniej wersji: 01/12/2022

numer poprzedniej wersji: 02

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:	Disodium metasilicate										
CAS:	6834-92-0										
GESTIS International Limit Values											
		Limit value - Eight hours				Limit value - Short term					
		ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³			
		--		--		--		--			
		Remarks									
		--									
LINK: https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/16159											
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		6.22 mg/m ³	No hazard identified	Medium hazard (no threshold derived)		Inhalation		1.55 mg/m ³	No hazard identified	Medium hazard (no threshold derived)	
Dermal		1.49 mg/kg bw/day	No hazard identified	Medium hazard (no threshold derived)		Dermal		0.74 mg/kg bw/day	No hazard identified	Medium hazard (no threshold derived)	
Oral		Not available		Not available		Oral		0.74 mg/kg bw/day		Not available	
Eyes		Not available		Medium hazard (no threshold derived)		Eyes		Not available		Medium hazard (no threshold derived)	
PNEC											
		Freshwater	7.5 mg/L	Intermittent		7.5 mg/L	Marine water		1 mg/L		
		STP	1 000 mg/L	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		

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			
		--		3		--		6 (1)			
		--		1		--		3 (1)			
		Remarks									
		(1) 15 minutes average value									
		(1) 15 minutes average value									
LINK: 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/m ³	No hazard identified	Inhalation		5 mg/m ³		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		

Substance:	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) / Sodium percarbonate										
CAS:	15630-89-4										
GESTIS International Limit Values											
		Limit value - Eight hours				Limit value - Short term					
		ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³			
		--		--		--		--			
		Remarks									
		--									
LINK: https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15960											
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		5 mg/m ³	Exposure based waiving	Inhalation		Not available		Exposure based waiving	
Dermal		No hazard identified		12.8 mg/m ³		Dermal		Not available		6.4 mg/m ³	
Oral		Not available		Not available		Oral		Not available		Not available	
Eyes		Not available		High hazard (no threshold derived)		Eyes		Not available		High hazard (no threshold derived)	
PNEC											
		Freshwater	0.035 mg/L	Intermittent		0.035 mg/L	Marine water		0.035 mg/L		
		STP	16.24 mg/L	Sediment (freshwater)		No exposure of sediment expected	Sediment (marine water)		No exposure of sediment expected		
		Air	No hazard identified	Soil		No exposure of sediment expected	Hazard for predators		No potential for bioaccumulation		

Substance:	Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate								
CAS:	3794-83-0								
GESTIS International Limit Values									
		Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
		ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
		--		--		--		--	
		Remarks							
		--							



KART CHARAKTERYSTYKI

SUPER CLEAN WM



Aktualna data aktualizacji: 02/05/2024

aktualny numer wersji: 03

Data poprzedniej wersji: 01/12/2022

numer poprzedniej wersji: 02

Remarks

--

<https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/16087>

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	16.9 mg/m ³	No hazard identified	10 mg/m ³	No hazard identified	Inhalation	4.2 mg/m ³	No hazard identified	10 mg/m ³	No hazard identified
Dermal	48 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified		Dermal	24 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	
Oral	Not available		Not available		Oral	2.4 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)	
PNEC									
	Freshwater	0.096 mg/L	Intermittent	Not available		Marine water	0.01 mg/L		
	STP	58 mg/L	Sediment (freshwater)	193 mg/kg/sediment		Sediment (marine water)	19.3 mg/kg/sediment		
	Air	No hazard identified	Soil	14 mg/kg soil		Hazard for predators	5.3 g/kg food		

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.

deskryptorów kategorii procesów: PROC19 - Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją

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				
		OCHRONA				
 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	Okulary	Okulary z bocznymi ekranami	Okulary maskujące	Osłona twarzy
		Szkice z przodu	Dobrze	Dobrze	Doskonały	Doskonały
		Szkice 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 przemycania 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					
 Rękawice	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 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 umyj i osusz ręce.	Facet	Poziom	Czas	Liczba substancji		
		A	2	30 minuty	Przynajmniej 6		
		B	2	30 minuty	Przynajmniej 3		
		C	1	10 minuty	Przynajmniej 1		
		MATERIAŁY DO OCHRONY PRZED ŚRODKAMI CHEMICZNYMI					
		Osobliwości	LATEKS	NEOPRENOWY	NITRYL	PVC	
Doskonała elastyczność i odporność na rozdarcie	Wielowartościowa odporność chemiczna: kwasy, rozpuszczalniki alifatyczne. Dobra odporność na światło słoneczne i ozon.		Doskonała odporność na ścieranie i perforację. Doskonała odporność na pochodne węglowodorów	Dobra odporność na kwasy i zasady			
uprzejmości	Unikaj kontaktu z olejami tłuszczowymi i pochodnymi węglowodorów	Unikaj kontaktu z olejami tłuszczowymi i pochodnymi węglowodorów	Unikać kontaktu z rozpuszczalnikami zawierającymi ketony i kwasy utleniające, organicznymi produktami azotowymi.	Słaba odporność mechaniczna. Unikaj kontaktu z rozpuszczalnikami zawierającymi ketony i rozpuszczalniki aromatyczne			

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.



KART CHARAKTERYSTYKI

SUPER CLEAN WM




Aktualna data aktualizacji: 02/05/2024

aktualny numer wersji: 03

Data poprzedniej wersji: 01/12/2022

numer poprzedniej wersji: 02

ii) Inne

PIKTOGRAM	ŚOI	SPOSÓB WYBORU ŚOI					
		ZAGROŻENIE	Odzież o pełnym zakryciu		Częściowo zakrywająca odzież		
 Odzież robocza	<p>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</p>	Wodoodporny	Przepuszcza powietrze	Wodoodporny	Przepuszcza powietrze		
		Gazy i spaliny	A	NIE	NIE	NIE	NIE
		Strumienie płynów	A	NIE	P	NIE	NIE
		Rozpryski i rozpryski	A	A	P	P	P
		Pył	A	A	P	P	P
		Bруд	A	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

PIKTOGRAM	ŚOI	SPOSÓB WYBORU ŚOI				
		FILTRY PRZECIWPYŁOWE				
 Urządzenia ochrony układu oddechowego	<p>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.</p> <p>Standard EN 529 (Respiratory protective devices - Recommendations for selection, use, care and maintenance - Guidance) ustalającą 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.</p>	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			BRĄZOWY		
B	Gazy i pary nieorganiczne			SZARY		
E	Gaz kwaśny			ŻÓŁTY		
K	Amoniak i pochodne			ZIELONY		
P	Toksyczne pyły, opary, mgły			BIŁY		
AX (EN371)	Gazy i pary organiczne o niskiej temperaturze wrzenia <65°C			BRĄZOWY		
RESPIRATORY Z FILTREM PRZECIWPYŁOWYM						
Rodzaj substancji	POWÓD	Respirator z filtrem	FPN	FPO		
	Prawidłowy wybór typu filtra Potrzeba / możliwość ochrony innych części twarzy (oczy - twarz)	Filtr do twarzy FFP1 - Półmaska + P1	4	4		
Stężenia	Wydajność filtra w zależności od czasu ekspozycji	Filtr do twarzy FFP2 - Półmaska + P2	12	10		
Widoczność	Zmniejszenie ochrony	Filtr do twarzy FFP3 - Półmaska + P3	50	30		
Wolność ruchu	Redukcja wagi i dyskomfortu	Pełna twarz + P1	5	4		
Anatomia twarzy	Adekwatność maski	Pełna twarz + P2	20	15		
Warunki środowiska		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

d) ZAGROŻENIA TERMICZNE

PIKTOGRAM	ŚOI	UWAGI
 Gorący / Freddo	<p>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 wstrzyki gorących produktów, muszą mieć pojemność kaloryczną wystarczającą do oddania większości zgmagazynowanego ciepła dopiero po ich usunięciu przez użytkownika.</p>	<p>ŚOI przeznaczone do ochrony przed różnicami termicznymi muszą mieć odpowiedni współczynnik przenikania ciepła, aby uniknąć wszelkiego ryzyka uszkodzenia, zgodnie z przewidywanymi warunkami użytkowania.</p> <p>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 ciepła i nie mogą powodować obrażeń spowodowanych kontaktem ich powłoki ochronnej z operatorem.</p>

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

Nie oczekuje się, że produkt będzie powodować lub podlegać znaczącym wahaniom temperatury podczas zamierzonego użytkowania.



KART CHARAKTERYSTYKI

SUPER CLEAN WM



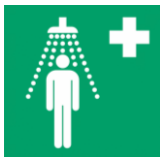

Aktualna data aktualizacji: 02/05/2024

aktualny numer wersji: 03

Data poprzedniej wersji: 01/12/2022

numer poprzedniej wersji: 02

e) UZUPEŁNIAJĄCE ŚRODKI AWARYJNE

PIKTOGRAM		PIKTOGRAM	
	<p>Prysznice awaryjne (do ciała lub łączone do ciała i oczu) stanowią zatem niezbędny środek ratunkowy, pozwalający zminimalizować skutki przypadkowego narażenia na niebezpieczne chemikalia lub gorące opary. Prysznic awaryjny musi być umieszczony w bezpośrednim sąsiedztwie potencjalnego zagrożenia i musi być dostępny zarówno dla osoby stojącej, jak i leżącej na ziemi. Następujące przepisy regulują te urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PN EN 15154-5 <i>Prysznice ratunkowe – Część 5: Prysznice do ciała z głowicą górną dla miejsc innych niż laboratoria</i> - PN EN 15154-3 <i>Prysznice ratunkowe – Część 3: Prysznice do ciała nie przyłączone do instalacji wodociągowej</i> 		<p>Awaryjne myjki do oczu to niezbędne urządzenia zabezpieczające zapewniające bezpieczeństwo w różnych miejscach pracy. W szczególności są to natryski przeznaczone do natychmiastowego i dokładnego przemycia oczu, stosowane w przypadku przypadkowego kontaktu z substancjami chemicznymi, które mogą uszkodzić wzrok.</p> <p>Następujące przepisy regulują te urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PN EN 15154-2 <i>Prysznice ratunkowe – Bezpieczeństwo w laboratorium – Część 2: Myjki do oczu przyłączone do instalacji wodociągowej</i> - PN EN 15154-4 <i>Prysznice ratunkowe – Część 4: Myjki do oczu nie przyłączone do instalacji wodociągowej</i>

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	Nie dotyczy.	--
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 mieszanki	--
o)	Prężność pary	Nie dotyczy	Teoretyczny
p)	Gęstość lub gęstość względna	1,9 kg/m ³ 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)	Aerozole:	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.

10.4 Warunki, których należy unikać

a)	Temperatura	:	Nie narażaj produktu na bezpośrednie źródła ciepła (płomień, iskry itp.).
b)	Ciśnienie	:	Nic do zgłoszenia
c)	Światło	:	Nic do zgłoszenia



KART CHARAKTERYSTYKI

SUPER CLEAN WM



Aktualna data aktualizacji: 02/05/2024

aktualny numer wersji: 03

Data poprzedniej wersji: 01/12/2022

numer poprzedniej wersji: 02

- 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	: Produkt żrący: powoduje nieodwracalne zmiany skórne, takie jak widoczna martwica naskórka i skóry właściwej.
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:	Disodium metasilicate		
CAS:	6834-92-0		
	DOUSTNY	INHALACJA	SKÓRNY
	Rat LD50: 1152 - 1349 mg/kg bw	Rat LC50: > 2.06 g/m ³ air (powder)	Rat LD50: > 5000 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	: Substancja może wchłaniać się do organizmu poprzez wdychanie jej aerozoli i po spożyciu.		
Ryzyko narażenia inhalacyjnego	: Parowanie substancji w temp. 20°C jest nieznaczne; jednak szkodliwe stężenie pyłu w powietrzu może być osiągnięte szybko podczas rozproszenia substancja.		
Skutki narażenia krótkotrwałego	: Substancja działa(ja) żrąco na oczy, skórę i drogi oddechowe. Żrąca po spożyciu.		
Skutki narażenia długotrwałego lub powtarzanego	: --		
OBJAWY WEDŁUG OKREŚLONEJ DROGI NARAŻENIA			
Wdychanie	: Ból gardła. Uczucie pieczenia. Kaszel. Skrócony oddech (zadyszka).		
Skóra	: Zaczerwienienie. Ból. Oparzenia skóry.		
Oczy	: Zaczerwienienie. Ból. Ciężkie oparzenia.		
Spożycie	: Uczucie pieczenia. Ból brzucha. Zapaść lub wstrząs.		
Uwagi	: --		

Substance:	Sodium carbonate		
CAS:	497-19-8		
	DOUSTNY	INHALACJA	SKÓRNY
	Rat LD50: 2800 mg/kg bw	Rat LC50: 2300 mg/m ³ 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(ja) 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	: --		

Substance:	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) / Sodium percarbonate		
CAS:	15630-89-4		
	DOUSTNY	INHALACJA	SKÓRNY
	Rat albino LD50: 1034 mg/kg bw	Vedi NOTE	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	: Nie badano ostrej toksyczności inhalacyjnej nadwęglanu sodu. Wdychany nadwęglan sodu ulegnie dysocjacji na nadtlenek wodoru i węglan sodu w drogach oddechowych, a ostrą toksyczność inhalacyjną nadwęglanu sodu można wyjaśnić obecnością dwóch produktów dysocjacji. Ostra inhalacyjna wartość LD50 dla nadtlenu wodoru u szczurów wynosiła > 170 mg/m ³ w oparciu o maksymalne osiągalne stężenie pary 49,3% nadtlenu wodoru, a wartość LD50 dla węglanu sodu wynosiła 1200 mg/m ³ u myszy i 2300 mg/m ³ u szczurów (Komisja Europejska 2003, OECD 2002). Nadtlenek wodoru i węglan sodu powodują miejscowe działanie drażniące na drogi oddechowe		



KART CHARAKTERYSTYKI

SUPER CLEAN WM



Aktualna data aktualizacji: 02/05/2024

aktualny numer wersji: 03

Data poprzedniej wersji: 01/12/2022

numer poprzedniej wersji: 02

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 po spożyciu.
Ryzyko narażenia inhalacyjnego	:	Szkodliwe stężenie pyłu w powietrzu może być osiągnięte szybko podczas rozdrabniania substancji, zwłaszcza jeżeli występuje ona w postaci proszku.
Skutki narażenia krótkotrwałego	:	Substancja działa(ja) silnie drażniąco na oczy. Substancja działa(ja) drażniąco na drogi oddechowe. Substancja działa(ja) słabo drażniąco na skórę.
Skutki narażenia długotrwałego lub powtarzanego	:	Powtarzane lub przedłużone narażenie może oddziaływać na płuca 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. Nieostre widzenie
Spożycie	:	Ból gardła. Uczucie pieczenia. Ból brzucha.
Uwagi	:	If the temperature exceeds 50°C a self-accelerating decomposition can occur, releasing heat, oxygen and steam.

Substance: Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate

CAS: 3794-83-0

DOUSTNY	INHALACJA	SKÓRNY	Uwagi
Rat LD50: 2 850 mg/kg bw	--	Rabbit LD50: 5 000 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.

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.

11.2.2 Inne informacje

Brak dalszych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

kategorii uwalniania do środowiska: ERC8b - Ogólne zastosowanie reaktywnych substancji pomocniczych

12.1 Toksyczność

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

Informacje ekotoksykologiczne specyficzne dla zawartych substancji

Substance: Disodium metasilicate					
CAS: 6834-92-0					
LC50 – fish	96h: 210 mg/L	Species :	Brachydanio rerio	Guideline :	--
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 1700 mg/L	Species :	Daphnia magna	Guideline :	--
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h: 207 mg/L	Species :	Scenedesmus subspicatus	Guideline :	--
NOEC Cronica fish	--	Species :	--	Guideline :	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species :	--	Guideline :	--
NOErL Cronic algae and cyanobacteria	--	Species :	--	Guideline :	--

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	72h: >800 mg/L	Species	Selenastrum capricornotum	Guideline	EPA (1971) Algal Assay Procedure Bottle test
NOEC Cronica fish	--	Species:	--	Guideline:	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species:	--	Guideline:	--
NOEC Cronic algae and cyanobacteria	--	Species:	--	Guideline:	--

Substance: Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) / Sodium percarbonate					
CAS: 15630-89-4					
LC50 – fish	96h-70.7 mg/L	Species:	Pimephales promelas	Guideline:	EPA guidelines following Moore
EC50 – aquatic invertebrates	48h-4,9 mg/L	Species:	Daphnia pulex	Guideline:	US EPA TSCA Test Guidelines, equivalent to OECD No. 202
EC50 - algae and cyanobacteria	--	Species:	--	Guideline:	--
NOEC Cronica fish	96h-7.4 mg/L	Species:	Pimephales promelas	Guideline:	EPA guidelines following Moore
NOEC Cronica aquatic invertebrates	48h-2 mg/L	Species:	Daphnia pulex	Guideline:	US EPA TSCA Test Guidelines, equivalent to OECD No. 202
NOEC Cronic algae and cyanobacteria	--	Species:	--	Guideline:	--

Substance: Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate					
CAS: 3794-83-0					
LC50 – fish	96h: 278 mg/L	Species :	Oncorhynchus mykiss	Guideline :	OECD Guideline 204
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 754 mg/L	Species :	Daphnia magna	Guideline :	US EPA 1975
ERL50 - algae and cyanobacteria	--	Species :	--	Guideline :	--
NOEC Cronica fish	--	Species :	--	Guideline :	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species :	--	Guideline :	--
NOErL Cronic algae and cyanobacteria	--	Species :	--	Guideline :	--

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

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: Disodium metasilicate			
CAS: 6834-92-0			
Biodegradation in water:	Nie dotyczy substancji nieorganicznych	Test time :	--



KART CHARAKTERYSTYKI

SUPER CLEAN WM



Aktualna data aktualizacji: 02/05/2024

aktualny numer wersji: 03

Data poprzedniej wersji: 01/12/2022

numer poprzedniej wersji: 02

Substance:	Sodium carbonate		
CAS:	497-19-8		
Biodegradation in water:	Nie dotyczy substancji nieorganicznych	Test time	--
Substance:	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) / Sodium percarbonate		
CAS:	15630-89-4		
Biodegradation in water:	Nie dotyczy substancji nieorganicznych	Test time	--
Substance:	Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate		
CAS:	3794-83-0		
Biodegradation in water:	Niełatwo biodegradowalny	Test time	5 d

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

Informazioni di bioaccumulo specifiche per le sostanze contenute

Substance:	Disodium metasilicate		
CAS:	6834-92-0		
Partition coefficient: octanol/water :	Substancja nieorganiczna, badanie nie dotyczy		
BCF	: Niski potencjał bioakumulacji		
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.		
Substance:	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) / Sodium percarbonate		
CAS:	15630-89-4		
Partition coefficient: octanol/water :	Nie dotyczy substancji nieorganicznych		
BCF	: Gdy nadwęglan sodu rozpuszcza się w wodzie, dysocjuje na węglan sodu i nadtlenek wodoru. Jon sodowy i węglanowy nie kumulują się w żywych tkankach (OECD, 2003). Nadtlenek wodoru jest substancją reaktywną i krótko żyjącą substancją polarną i nie przewidywane jest bioakumulacji (Komisja Europejska, 2003b; OECD, 1999)		
Substance:	Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate		
CAS:	3794-83-0		
Partition coefficient: octanol/water :	Log Kow (Log Pow): -3 a 23°C		
BCF	: Wyrażone na całym cieple, średnie stężenie w rybach <1,0 mg/kg, co odpowiada BCF <2		

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

Informacje dotyczące mobilności w glebie specyficzne dla zawartych substancji

Substance:	Disodium metasilicate		
CAS:	6834-92-0		
Ze względu na silną zależność od pH i stężenia prowadzącą do dynamicznej równowagi polimeryzacyjno-depolimeryzacyjnej ze specją w różnych anionach mono, oligo i polimerycznych oraz krzemionce amorficznej, obliczenia rozkładu w różnych przedziałach środowiska nie są możliwe.			
Substance:	Sodium carbonate		
CAS:	497-19-8		
Stały węglan sodu ma znikomą prężność pary i z tego powodu nie przedostaje się do atmosfery. Jeśli węglan sodu zostanie umieszczony w wodzie, pozostanie w fazie wodnej. Jeśli pH spadnie, może powstać kwas węglowy (H ₂ CO ₃ lub CO ₂). Jeśli stężenie dwutlenku węgla w wodzie jest wyższe niż granica rozpuszczalności w wodzie, dwutlenek węgla przedostanie się do atmosfery. Jeśli węglan sodu zostanie wyemitowany do gleby, może przedostać się do atmosfery w postaci CO ₂ (patrz wyżej), wytrącić się w postaci węglanu metalu, utworzyć kompleksy lub pozostać w roztworze.			
Substance:	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) / Sodium percarbonate		
CAS:	15630-89-4		
Wysoka rozpuszczalność w wodzie i niska prężność pary wskazują, że węglan sodu występuje głównie w środowisku wodnym (OECD, 2003)			
Substance:	Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate		
CAS:	3794-83-0		
LogKoc: 4.6			

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.

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 CZYNIĄ Z NICH HP8 - Żrące

ODPADY NIEBEZPIECZNE (Dyrektywa 2008/98/WE):

PROCESY ODZYSKU (Dyrektywa 2008/98/WE) : R13 – Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w punktach R 1–R 12



KART CHARAKTERYSTYKI

SUPER CLEAN WM



Aktualna data aktualizacji: 02/05/2024	aktualny numer wersji: 03	Data poprzedniej wersji: 01/12/2022	numer poprzedniej wersji: 02
----------------------------------------	---------------------------	-------------------------------------	------------------------------

PROCESY UNIESKODLIWIANIA (Dyrektywa 2008/98/WE) : D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któreumulowiek z procesów wymienionych w punktach D1 – D12.
 KOD EER : 20 01 29* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Metody postępowania z każdym zanieczyszczonym opakowaniem:

WŁAŚCIWOŚCI ODPADÓW, KTÓRE CZYNIAJĄ Z NICH HP8 - Żrące

ODPADY NIEBEZPIECZNE (Dyrektywa 2008/98/WE):

PROCESY ODZYSKU (Dyrektywa 2008/98/WE) : R13 – Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w punktach R 1–R 12

PROCESY UNIESKODLIWIANIA (Dyrektywa 2008/98/WE) : 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)

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

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

Ponieważ jest to odpad „lustrzany”, właściwości fizyczne/chemiczne, które mogą mieć wpływ na przetwarzanie, należy koniecznie określić poprzez charakterystykę analityczną, ponieważ nie można ich określić a priori poprzez analizę procesu produkcyjnego.

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

Zawarte w zakresie 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		3253	
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Disodium trioxosilicate in a mixtures		
Nazwa techniczna	--		
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8		
Etykieta	8 		
14.4 Grupa pakowania	III		
Ograniczone ilości			
Opakowanie wewnętrzne (pierwotne)	5 kg		1 kg Net quantity per inner packaging
Opakowanie zewnętrzne	30 kg w przypadku pudełek - 20 kg w przypadku tac z folią stretch lub termokurczliwą		5 kg Total net quantity per package ²
Packing instruction	P002		Y845 – 860 - 864
od ograniczenia tunelu	3 / (E)	Nie dotyczy	Nie dotyczy
EmS	Nie dotyczy	F-A, S-B	Nie dotyczy
Przechowywanie i segregacja	Nie dotyczy	Category A / SGG18 – SG35	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	NIE		
Contaminante marino	NIE		
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Podobnie jak w przypadku wszystkich towarów sklasyfikowanych jako niebezpieczne w transporcie, wszelkie przemieszczanie musi odbywać się zgodnie z przepisami specyficznymi dla każdego rodzaju transportu, pod kontrolą, jeśli wymagają tego przepisy prawa, specjalisty ds. bezpieczeństwa przewozu towarów niebezpiecznych.		
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Transport luzem nie jest zapewniony		

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 dyrektywy 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 dyrektywę 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 ograniczeń 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

Kategoria SEVESO

Nie dotyczy

Określone substancje niebezpieczne

Patrz sekcja 3.2 dotycząca obecności substancji zawartych w załączniku I część 2.

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 WM



Aktualna data aktualizacji: 02/05/2024

aktualny numer wersji: 03

Data poprzedniej wersji: 01/12/2022

numer poprzedniej wersji: 02

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 rozdziałom zmodyfikowanym w porównaniu z poprzednią wersją.

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

Met. Corr. 1 - Substancje powołujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1
 Skin Corr. 1B - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1A, 1B, 1C
 Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
 STOT SE 3 - Działanie toksycznie 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
 Ox. Sol. 3 - Substancje ciekłe/stałe utleniające, kategoria zagrożenia 2, 3
 Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
 Aquatic chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia określone w sekcji 3

H290 - Może powodować korozję metali
 H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
 H319 - Działa drażniąco na oczy
 H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz
 H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
 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://www.csst.qc.ca/Pages/index.aspx
CYP	Cyprus	http://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/Ita/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/?uri=CELEX:31998L0024 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://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-france/index-2.jsp https://www.julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/160967 https://www.anses.fr/fr
FRA	France	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.baua.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/en/dfg_profile/...../health_hazards/index.html
GRC	Greece	http://www.gcsl.gr/
HUN	Hungary	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-hungary/index-2.jsp https://www.biztonsagiadatlap.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/
ISR	Israel	https://www.dguv.de/ifa/gestis/...../limit-values-israel/index-2.jsp?query=webcode+e1179462
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.nhfp.gov.cn/zhuo/pyl/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
ZAF	South Africa	https://www.dguv.de/ifa/gestis/...../limit-values-south-africa/index-2.jsp?query=webcode+e1179483



KART CHARAKTERYSTYKI

SUPER CLEAN WM



Aktualna data aktualizacji: 02/05/2024

aktualny numer wersji: 03

Data poprzedniej wersji: 01/12/2022

numer poprzedniej wersji: 02

ZAF	South Africa Mining	https://www.dguv.de/ifa/gestis/...../limit-values-south-africa-(mining-sector)/index-2.jsp?query=webcode+e1179566	
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=gongi&page=3
ESP	Spain	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-spain/index-2.jsp	https://www.insst.es/
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 https://www.suva.ch/de-CH/.....	http://suissepro.org/
NLD	The Netherlands	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-the-netherlands/index-2.jsp https://wetten.overheid.nl/BWBR0008587/2017-07-01#BijlageXIII	https://www.ser.nl/en
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/hs102-23.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
H314 Skin Corr. 1B	Teoria addytywności - Przywiązany I, Sekcja 3.2.3 - Działanie żrące/drażniące na skórę
H318 Eye Dam. 1	Teoria addytywności - Załącznik I, sekcja. 3.3.3 - Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu
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-Nov-2028

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.