

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Nazwa handlowa:

F4

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 1 (razem 15)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa mieszaniny:

F4

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecany cel użycia:

Środek odczepiający do rutynowego wstępnego czyszczenia pasów odbłaskowych odzieży przed praniem kombinezonów strażackich. Zasób jest nauczany do celów zawodowych.
PW; SU 0; PROC 19; ERC 8a; PC 35

Zastosowania odradzane:

Nie zostały wyspecyfikowane.

1.3 Dane szczegółowe dostawcy karty charakterystyki

Nazwa/nazwa handlowa:

MPD plus, s.r.o.

Siedziba firmy/przedsiębiorstwa:

Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník

Numer identyfikacyjny:

475 496 37

Telefon:

+ 420 313 513 961

Osoba odpowiedzialna:

Ing. Marie Vokáčová vokacova.m@mpd.cz

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego

Przez całą dobę +48 42 2538 400/401

Adres:

Biuro do spraw Substancji Chemicznych, ul. Dowborczyków 30/34, 90-019 Łódź

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Nie jest sklasyfikowany w rozumieniu prawa.

2.1.2 Pełne brzmienie zwrotów o rodzaju zagrożenia i zwrotów uzupełniających o rodzaju zagrożenia EUH: patrz SEKCJA 16.

2.2 Elementy oznakowania

Wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Symbole ostrzegawcze zagrożenia

Niezdeterminowany.

Słowo ostrzegawcze:

Niezdeterminowany.

Standardowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Niezdeterminowany.

Instrukcje bezpiecznego postępowania

P102

Trzymać poza zasięgiem dzieci

P501

Zawartość/opakowanie usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi i wewnętrznymi przepisami krajowymi.

Informacje uzupełniające:

Zwroty (EUH) wskazujące rodzaj zagrożenia.

Nie dotyczy.

Skład wg:

Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Nazwa handlowa:

F4

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 2 (razem 15)

	Rozporządzenie (WE) nr 648/2004	mieszanka zawiera: < 5% anionowych środków powierzchniowo czynnych; <5% amfoteryczne środki powierzchniowo czynne; < 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5% fosforany, alkohol benzylowy, kompozycja zapachowa, metylochloroizotiazolinon i metyloizotiazolinon
	Rozporządzenie (WE) nr 528/2012	Potraktowane produktem biobójczym w celu konserwacji.
2.3	Inne zagrożenia	
	Długotrwały kontakt może podrażnić skórę lub oczy. Preparat nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT i vPvB. Przy zwykłym stosowaniu nie wykazuje możliwości podrażnienia oczu (protokół nr 132/15/5BCOP) ani skóry (protokół nr CTZB 187-3023/18-4-2018). Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska i toksyczna dla organizmów wodnych.	

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

	Nazwa chemiczna składnika	Zawartość [%] mas.	Numery identyfikacyjne		Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)
	Kwas C10-13 alkilobenzenosulfonowy, sól sodowa	< 3	REACH Indeksu CAS WE	01-2119489428-22 - 68411-30-3 270-115-0	Acute Tox 4, H302 Skin Irrit 2, H315 Eye Dam1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
	Amid, C8-18 (parzysty) i C18 nienasycony, N-(hydroksyetyl)	< 2	REACH Indeksu CAS WE	- - 68140-00-1 268-770-2	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
	Ester kwasu C12-14 alkilosarkowego, sól sodowa	< 2	REACH Indeksu CAS WE	01-2119489463-28 - 85586-07-8 287-809-4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 Acute Tox 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1: c>20 %; Eye Irrit. 2, H319: 10%<c<20 %
	Kokoamidopropylobetaina; 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-C8-18 acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne	< 2	REACH Indeksu CAS WE	01-2119488533-30 - 97862-59-4 931-296-8	Eye Dam 1, H318. Aquatic Chronic 3; H412, Eye Irrit 2, H319: 4 % ≤ c < 10 % Eye Dam 1; H318: c ≥ 10%
	mieszanina reakcyjna : 5-chloro-2-metyloizotiazol-3(2H)-on [numer WE 247-500-7] 2-metyloizotiazol-3(2H)-on [numer WE 220-239-6] (3:1)	<0,0015	Indeksu CAS WE	613-167-00-5 55965-84-9 611-341-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1 A, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1. H410 (M=100) Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Nazwa handlowa:

F4

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 3 (razem 15)

					Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %; Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,0015 %
--	--	--	--	--	--

Pełną treść zwrotów H można znaleźć w sekcji 16.

[1] Unijne dopuszczalne stężenia w środowisku pracy są określone dla substancji zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE
M = mnożnik, ATE = oszacowana toksyczność ostra, SCL = określone stężenie graniczne

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1	Opis środków pierwszej pomocy	
	Instrukcje ogólne:	W razie gdy poszkodowany jest nieprzytomny, należy go umieścić w pozycji bocznej ustalonej z nieznacznie odchyłoną głową, nie podawać nic doustnie, zapobiec wychłodzeniu i zapewnić pomoc lekarską. Jeśli wystąpią poważne problemy zdrowotne, w razie wątpliwości lub gdy poszkodowany jest nieprzytomny, należy zapewnić pomoc lekarską i przekazać lekarzowi informacje uzyskane z niniejszej karty charakterystyki substancji.
	Po narażeniu drogą oddechową:	On nie jest niebezpieczny.
	W przypadku kontaktu ze skórą:	Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Jeśli to możliwe, umyć dotknięte części skóry ciepłą wodą z mydłem.
	W przypadku dostania się do oczu:	Oczy przemywać dużą ilością, najlepiej bieżącej, letniej wody, przez co najmniej 15 minut, przy stałe otwartych powiekach i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
	W przypadku połknięcia:	Poszkodowanemu zapewnić spokój. Usta wypłukać wodą (wyłącznie gdy poszkodowany jest przytomny), nigdy nie wywoływać wymiotów. Niezwłocznie zasięgnąć pomocy lekarskiej i pokazać lekarzowi to oznaczenie lub etykietę produktu.
	Pozostałe informacje:	Nie są one konieczne
4.2	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	
	Symptomy ostre:	Zależą od czasu oddziaływania.
	Symptomy opóźnione:	Podrażnienie skóry z powodu silnego działania odtłuszczającego.
4.3	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	
	Podano w podsekcjach 4.1 i 4.2.	

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1	Środki gaśnicze	
	Odpowiednie środki gaśnicze:	Mieszanina jest niepalna. Procedura gaszenia jest uzależniona od charakteru pożaru w najbliższym otoczeniu.
	Nieodpowiednie środki gaśnicze:	Nie określono.
5.2	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	W trakcie pożaru mogą się uwalniać toksyczne gazy. Wdychanie produktów pożaru (np. tlenku węgla, dwutlenku węgla) może wywołać poważny uszczerbek na zdrowiu.
5.3	Informacje dla straży pożarnej	Podczas gaszenia pożaru stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych (sprzęt izolacyjny), ewentualnie ochronę całego ciała.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Nazwa handlowa:

F4

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 4 (razem 15)

6.1	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
	Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić wentylację. Postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w sekcjach 7 i 8.
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
	Nie dopuścić do przedostania się większej ilości koncentratu do środowiska, przede wszystkim do cieków wodnych.
6.3	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
	Większe ilości usunąć mechanicznie, posypać materiałem absorpcyjnym (piasek, ziemia okrzemkowa, specjalne sorbenty), zdeponować w odpowiednim pojemniku i usuwać jako odpady niebezpieczne. Mniejsze ilości spłukać dużą objętością wody.
6.4	Odniesienia do innych sekcji
	Usuwanie jako odpadów niebezpiecznych (sekcja 13).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie	
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
	Unikać przedłużonego kontaktu ze skórą i oczami.
7.2	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
	Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w pozycji pionowej, tak, aby zapobiec wydostaniu się. Przechowywać w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w temp. od + 5 do + 25°C. Chronić przed gorącem, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i wpływami atmosferycznymi. Przestrzegać instrukcji podanych na etykiecie preparatu. Nie przechowywać wraz z produktami spożywczymi, napojami i karmami dla zwierząt.
7.3.	Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
	Środek odczepiający do rutynowego wstępnego czyszczenia pasów odblaskowych odzieży przed praniem kombinezonów strażackich.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej					
8.1	Parametry dotyczące kontroli				
8.1.1	Najwyższe dopuszczalne stężenie w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej (Dz.U.z 2018 r.poz.1286)				
	Nazwa chemiczna	Numer CAS	NDS [mg.m ⁻³]	NDSch [mg.m ⁻³]	NDSP [mg.m ⁻³]
	Nie ma określonych limitów narażenia dla żadnej substancji.				
8.1.2	Limity ekspozycji biologicznej				
	Nie stwierdzono.				
8.1.3	Pozostałe limity – wartości DNEL i PNEC				
	Mieszanina:				
	DNEL	Nie jest dostępny.			
	PNEC	Nie jest dostępny.			
	Substancje:				
	Nazwa substancji	Kwas C10-13 alkilobenzenosulfonowy, sól sodowa			
	Numer CAS	68411-30-3			
	DNEL	pracownicy			
	Droga narażenia	Ekspozycja krótkotrwała.	Ekspozycja krótkotrwała.	Ekspozycja długotrwała.	Ekspozycja długotrwała.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Nazwa handlowa:

F4

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 5 (razem 15)

		oddziaływanie miejscowe	oddziaływanie systemowe	oddziaływanie miejscowe	oddziaływanie systemowe
	Doustnie (mg/kg/dobę)	nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny
	Wziewnie(mg/m3)	nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	6
	Dermalnie (mg/kg/dzień)	nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	85
	DNEL	konsumenci			
	Droga narażenia	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie systemowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie systemowe
	Doustnie (mg/kg/dobę)	nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	0,425
	Wziewnie(mg/m3)	nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	1,5
	Dermalnie (mg/kg/dzień)	nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	42,5
	PNEC				
	woda pitna (mg/l)	0,24			
	woda morska (mg/l)	0,0268			
	sporadyczne uwolnienie (mg/l)	0,0167			
	osady z wody pitnej (mg/kg/dobę)	8,1			
	osady z wody morskiej (mg/kg/dobę)	8,1			
	grunty (mg/kg/dobę)	35,0			
	oczyszczalnia ścieków (mg/l)	3,43			
	Nazwa substancji	Ester kwasu C12-14 alkilosiarkowego, sól sodowa			
	Numer CAS	85586-07-8			
	DNEL	pracownicy			
	Droga narażenia	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie systemowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie systemowe
	Doustnie (mg/kg/dobę)	nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny
	Wziewnie(mg/m3)	nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	285
	Dermalnie (mg/kg/dzień)	nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	4060
	DNEL	konsumenci			
	Droga narażenia	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie systemowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie systemowe
	Doustnie (mg/kg/dobę)	nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	24
	Wziewnie(mg/m3)	nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	85
	Dermalnie (mg/kg/dzień)	nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	2440
	PNEC				
	woda pitna (mg/l)	0,102			
	woda morska (mg/l)	0,01			
	sporadyczne uwolnienie (mg/l)	0,036			
	osady z wody pitnej (mg/kg/dobę)	3,58			
	osady z wody morskiej (mg/kg/dobę)	0,358			
	grunty (mg/kg/dobę)	nie jest dostępny			
	oczyszczalnia ścieków (mg/l)	nie jest dostępny			
	Nazwa substancji	Kokoamidopropylobetaina; 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-C8-18 acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne			
	Numer CAS	61789-40-0 / 97862-59-4			

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Nazwa handlowa:

F4

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 6 (razem 15)

DNEL		pracownicy			
Droga narażenia		Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie systemowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie systemowe
Doustnie (mg/kg/dobę)		nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny
Wziewnie(mg/m3)		nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	44,0
Dermalnie (mg/kg/dzień)		nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	12,5
DNEL		konsumenci			
Droga narażenia		Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie systemowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie systemowe
Doustnie (mg/kg/dobę)		nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny
Wziewnie(mg/m3)		nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny
Dermalnie (mg/kg/dzień)		nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	7,5
PNEC					
woda pitna (mg/l)		0,0135			
woda morska (mg/l)		0,00135			
sporadyczne uwolnienie (mg/l)		-			
osady z wody pitnej (mg/kg/dobę)		1			
osady z wody morskiej (mg/kg/dobę)		0,1			
grunty (mg/kg/dobę)		0,8			
oczyszczalnia ścieków (mg/l)		3000			
Nazwa substancji	Amid, C8-18 (parzysty) i C18 nienasycony, N-(hydroksyetyl)				
Numer CAS	68140-00-1				
DNEL		pracownicy			
Droga narażenia		Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie systemowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie systemowe
Doustnie (mg/kg/dobę)		nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny
Wziewnie(mg/m3)		nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	73,4
Dermalnie (mg/kg/dzień)		nie jest dostępny	nie jest dostępny	0,09	4,16
DNEL		konsumenci			
Droga narażenia		Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie systemowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie systemowe
Doustnie (mg/kg/dobę)		nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	6,25
Wziewnie(mg/m3)		nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	21,7
Dermalnie (mg/kg/dzień)		nie jest dostępny	nie jest dostępny	0,056	2,5
PNEC					
woda pitna (mg/l)		0,007			
woda morska (mg/l)		0,0007			
sporadyczne uwolnienie (mg/l)		0,03			
osady z wody pitnej (mg/kg/dobę)		0,22			
osady z wody morskiej (mg/kg/dobę)		nie jest dostępny			
grunty (mg/kg/dobę)		0,104			
oczyszczalnia ścieków (mg/l)		830			

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Nazwa handlowa:

F4

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 7 (razem 15)

	Nazwa substancji	alkohol benzylowy			
	Numer CAS	100-51-6			
	DNEL	pracownicy			
	Droga narażenia	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie systemowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie systemowe
	Doustnie (mg/kg/dobę)	nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny
	Wziewnie(mg/m3)	nie jest dostępny	nie jest dostępny	110,0	22,0
	Dermalnie (mg/kg/dzień)	nie jest dostępny	nie jest dostępny	40,0	8,0
	DNEL	konsumenci			
	Droga narażenia	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie systemowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie systemowe
	Doustnie (mg/kg/dobę)	nie jest dostępny	nie jest dostępny	nie jest dostępny	4,0
	Wziewnie(mg/m3)	nie jest dostępny	nie jest dostępny	27	5,4
	Dermalnie (mg/kg/dzień)	nie jest dostępny	nie jest dostępny	20,0	4,0
	PNEC				
	woda pitna (mg/l)	1,0			
	woda morska (mg/l)	0,1			
	sporadyczne uwolnienie (mg/l)	2,3			
	osady z wody pitnej (mg/kg/dobę)	5,27			
	osady z wody morskiej (mg/kg/dobę)	0,527			
	grunty (mg/kg/dobę)	0,456			
	oczyszczalnia ścieków (mg/l)	39,0			
8.2	Kontrola narażenia				
8.2.1	Odpowiednie środki techniczne				
	Nie ma konieczności stosowania środków ochrony podczas pracy z produktem zgodnie z instrukcją. Długotrwały kontakt skóry z detergentem zwiększa jej stres, a regularne profesjonalne stosowanie może prowadzić do dermatoz, dlatego zaleca się używanie rękawiczek podczas mycia naczyń. Przestrzegaj zwykłych środków ostrożności podczas obchodzenia się z chemikaliami. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Po pracy umyj ręce ciepłą wodą z mydłem i nałóż krem naprawczy. Unikać kontaktu z mieszaniną i substancji z oczami i skórą. Zestaw środków zapobiegawczych i ochronnych podano w rozdz. 7 niniejszej karty charakterystyki.				
8.2.2	Indywidualne środki ochronne włącznie ze środkami ochrony osobistej				
	Ochrony oczu i twarzy	niekoniecznie			
	Ochrona skóry:	ochrona rąk	Rękawice (np. kauczuk butylowy, polichlorek winylu 0,5 mm) zgodnie z normą EN 374 tylko podczas długotrwałego obchodzenia się z koncentratem.		
		inne środki ochronne	niekoniecznie		
	Ochrona dróg oddechowych:	niekoniecznie			
	Zagrożenie cieplne	Podczas stosowania zgodnie z instrukcją nie występuje.			
8.2.3	Kontrola narażenia środowiska naturalnego				
	Nie wylewać do wód, ani gleb oraz nie wylewać dużych ilości koncentratu do kanalizacji.Wyczyścić opakowania zanieczyszczone podczas pracy, składować opakowania w stabilny sposób, zapobiec przewróceniu niezabezpieczonego opakowania.				

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Nazwa handlowa:

F4

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 8 (razem 15)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
	Stan i kolor	Biała pasta
	Zapach	Typowy dla użytych surowców.
	pH	8-9; 20°C, 100% roztwór
	Temperatura krzepnięcia	0°C.
	Temperatura wrzenia / zakres temp. wrzenia	100°C.
	Temperatura zapłonu	Nie zostało określone.
	Prędkość parowania	Nie została określona.
	Palność	Mieszanina jest niepalna.
	Granice wybuchowości	Wykluczone. Nieokreślone.
	Ciśnienie oparów	Nie zostało określone.
	Gęstość oparów	Nie została określona.
	Gęstość względna	1,1-1,2 g.cm ⁻³ , 20°C.
	Rozpuszczalność	Rozpuszcza się w wodzie w nieograniczony sposób, 20°C.
	Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Nie zostało określone.
	Temperatura samozapłonu	nie określono Mieszanina nie jest samozapalna.
	Temperatura rozkładu	Nie ustalony.
	Lepkość	Nie została określona.
	Charakterystyka cząstek	Mikromielony węglan wapnia, średnia średnica cząstek (45 µm)
9.2	Inne informacje	
	Właściwości wybuchowe	Wykluczone.
	Właściwości utleniające	Nie ma właściwości utleniających.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1	Reaktywność	
	Preparat jest stabilny chemicznie.	
10.2	Stabilność chemiczna	
	W przypadku przestrzegania warunków przechowywania i przy prawidłowym użytkowaniu mieszanina jest stabilna.	
10.3.	Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji	
	Nie podano.	
10.4	Warunki, których należy unikać.	
	Temperatury przekraczające 25°C, bezpośrednie światło słoneczne i promieniowanie cieplne, temperatury poniżej 5°C mogą powodować rozszerzanie.	
10.5	Materiały niezgodne	
	Nie podano.	
10.6.	Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenki węgla i azotu tylko w przypadku pożaru.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1	Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008		
Toksyczność ostra składników mieszaniny	Nazwa chemiczna		Toksyczność ostra
	Kwas C10-13 alkilobenzenosulfonowy, sól sodowa		LD50, doustnie, 1080 mg.kg-1 LD50, przez skórę, >2000 mg.kg-1
	Amid, C8-18 (parzysty) i C18 nienasycony, N-(hydroksyetyl)		LD50, doustnie, >3000 mg.kg-1 LD50, przez skórę, >2000 mg.kg-1

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Nazwa handlowa:

F4

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 9 (razem 15)

		Ester kwasu C12-14 alkilosiarkowego, sól sodowa	LD50, doustnie, 1800 mg.kg-1 LD50, przez skórę, >2000 mg.kg-1
		Kokoamidopropylobetaina; 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-C8-18 acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne	LD50, doustnie, 2335 mg.kg-1 LD50, przez skórę, >2000 mg.kg-1
		Alkohol benzylowy	LD50, doustnie: szczur = 1230 - 1620 mg/kg LD50, skóra: królik = 2000 mg/kg LC50, wdychanie, dla gazów i oparów: szczur > 4,178 mg/l/4 godz.
		mieszanina reakcyjna : 5-chloro-2-metyloizotiazol-3(2H)-on [numer WE 247-500-7] 2-metyloizotiazol-3(2H)-on [numer WE 220-239-6] (3:1)	LD50, doustnie, szczur (mg.kg-1): 69 LD50, skóra, królik (mg.kg-1): ok. 141 LC50, inhalacja, szczur (mg.l-1): 0,33 (4 godz.)
	Toksyczność ostra mieszaniny	Oszacowana wartość ATE mieszaniny w oparciu o ocenę składników wynosi: - doustnie > 2000 mg.kg ⁻¹ - dermalnie > 2000 mg.kg ⁻¹ - wziewnie > 5 mg.l ⁻¹	
	Działanie żrące / drażniące na skórę	Mieszanina nie ma działania żrącego. Brak udowodnionego działania drażniącego na skórę. Natychmiastowa pomoc medyczna jest konieczna tylko w przypadku połknięcia dużej ilości produktu. Posiada silne działanie odłuszczone.	
	Poważne uszkodzenie oczu / podrażnienie oczu	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
	Działanie uczulające na drogi oddechowe / na skórę	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
	Rakotwórczość	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
	Toksyczność reprodukcyjna	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
	Zagrożenie wywołane aspiracją	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione	
	Klasyfikacja mieszaniny	Mieszanina została sklasyfikowana zgodnie z procedurami wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.Nie była testowana na zwierzętach.	
11.2.	Informacje o innych zagrożeniach		
11.2.1	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego		
	Produkt nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia układu hormonalnego zgodnie z art. 57 lit. f rozporządzenia REACH lub zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) z upoważnieniem delegowanym 2017/2100 lub Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu 0.1% lub więcej.		

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Nazwa handlowa:

F4

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 10 (razem 15)

12.1	Toksyczność		
	Toksyczność komponentów mieszaniny	Nazwa chemiczna	Parametr testowany: toksyczność ostra (AT), toksyczność chroniczna (CHT)
		Kwas C10-13 alkilobenzenosulfonowy, sól sodowa	AT, algi: EC50, 96 godz: 29 mg/l AT, bezkręgowce: EC50, 48 godz. : 2,9 mg/l CHT: NOEC, ryby: 0,23- 0,63 mg/l
		Amid, C8-18 (parzysty) i C18 nienasycony, N-(hydroksyetyl)	AT: LC50, 48 godz.; bezkręgowce – 3 mg/l AT: LC50, 72 godz.; algi – 3,9 mg/l AT ryby: LC50, 96 godz, 3 mg.l-1 CHT: NOEC ryby, 28 dni - 0,32 mg/l CHT: NOEC Daphnia Magna, 21 dni - 0,07 mg/l CHT: glony NOEC, 72 godz – 0,3 mg/l
		Ester kwasu C12-14 alkilosiarkowego, sól sodowa	AT: LC50, 48 godz.; bezkręgowce (Daphnia) – 4,7 mg/l AT: LC50, 72 godz.; algi – 20 mg/l AT ryby: LC50, 96 godz, 3,6 mg.l-1 CHT: NOEC ryby, 42 dni - ≥ 1,357 mg/l CHT: NOEC bezkręgowce, 7 dni – 0,508 mg/l
		Kokoamidopropylobetaina; 1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne N-C8-18 acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne	AT bezkręgowce: Daphnia magna, LC50 , 48godz, 1-10 mg.l-1 AT ryby: LC50, 96 godz, 1,11 mg.l-1
		Alkohol benzylowy	AT, ryby: LC50, 96 h, Pimephales promelas = 460 mg/l LC50, 96 godzin, Lepomis macrochirus = 10 mg/l AT, bezkręgowce: EC50, 48 godz, Daphnia magna = 230 mg/l AT, algi: IC50, 72 godz, Pseudokirchneriella subcapitata = 700 mg/l AT, mikroorganizmy: EC50, 30 min, Photobacterium fosforeum = 71,4 mg/l CHT: NOEC, 21 dni, Daphnia magna = 51 mg/l
		mieszanina reakcyjna : 5-chloro-2-metyloizotiazol-3(2H)-on [numer WE 247-500-7] 2-metyloizotiazol-3(2H)-on [numer WE 220-239-6] (3:1)	AT: LC50, 96 h, ryba (mg.l-1): 0,28 (Lepomis macrochirus) AT: Skorupiaki EC50, 48 godz, dafnia (mg.l-1): 0,16 (Daphnia magna) AT: Algi LD50, 72 godz, Algi (mg.l-1): 0,027 (Senastrum capricornutum)
	Toksyczność mieszaniny	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 preparat nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego. Dla mieszaniny nie są dostępne badania na organizmach wodnych/lądowych. Zagrożenie źródeł wody pitnej jest możliwe dopiero po przedostaniu się dużej ilości środka do gleby lub cieków wodnych. Po zastosowaniu preparat można odprowadzić do kanalizacji.	
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu	Substancje powierzchniowo czynne spełniają wymagania (WE) nr 648/2004. Preparat łatwo ulega rozkładowi biologicznemu.	
12.3	Zdolność do bioakumulacji	Z uwagi na skład preparatu, jego kumulowanie się w środowisku jest mało prawdopodobne.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Nazwa handlowa:

F4

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 11 (razem 15)

12.4	Mobilność w glebie	Nie zmierzono, ale można przewidywać wysoką mobilność.
12.5	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Mieszanina nie zawiera substancji identyfikowanych jako przynależne do powyższych.
12.6	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Produkt nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia układu hormonalnego zgodnie z art. 57 lit. f rozporządzenia REACH lub zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) z upoważnieniem delegowanym 2017/2100 lub Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu 0,1% lub więcej.
12.7	Inne szkodliwe skutki działania	Nie podano.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1	Metody unieszkodliwiania odpadów	
	Usuwanie mieszaniny	Niezużyte resztki i preparat zebrany podczas likwidacji niepożądanego uwolnienia związany materiałami sorpcyjnym należy usuwać jako odpad niebezpieczny, zgodnie z ustawą o odpadach (N 200 129). Zanieczyszczone powierzchnie po mechanicznym usunięciu preparatu należy spłukać dużą ilością wody.
	Usuwanie zanieczyszczonych opakowań	Opakowania produktów należy opróżniać w jak największym stopniu. Po oczyszczeniu jest to możliwe oddaj je ponownie do recyklingu lub zutylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami, np. do segregowanych odpadów. CZ: Producent płaci opłatę prawną za usuwanie odpadów opakowaniowych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie został sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w transporcie.
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy.
14.3	Klasa / klasy zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy.
14.4	Grupa pakowania	Nie dotyczy.
	Numer rozpoznawczy (kod Kemlera)	Nie dotyczy.
	Znak bezpieczeństwa	Nie dotyczy.
14.5	Zagrożenie dla środowiska	Nie jest niebezpieczny dla środowiska naturalnego.
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 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Rozporządzenie WE nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) Rozporządzenie UE nr 528/2012 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania produktów biobójczych (BPR) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 2019/1148 w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony pracowników i dopuszczalnych wartości narażenia w środowisku pracy
------	---	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Nazwa handlowa:

F4

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 12 (razem 15)

		(Dyrektywa 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE). Rozporządzenie WE nr 648/2004 w sprawie detergentów Dyrektywa Rady 2008/68/WE z dnia 24 września 2009 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Scenariusz narażenia nie jest przetwarzany - mieszanina nie jest niebezpieczna

SEKCJA 16. Inne informacje

a. Zmiany wprowadzone w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej:

Rewizja wszystkich sekcji karty charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 oraz zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1272/2008.

b. Klucz lub legenda do skrótów:

Acute Tox. 2,3,4	Toksyczność ostra, kategorie 2,3, 4.
Aquatic Acute 1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1, 2, 3.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.
Eye Irrit. 2	Poważne podrażnienie oczu, kategoria 2.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A.
Skin Corr 1C	Działanie żrące na skórę, kategoria 1C
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący działań niepożądanych.
PNEC	Szacowane stężenie niepowodujące niepożądanych zmian w środowisku.
NDS	najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
PW	Faza cyklu życia
SU	Obszar zastosowania
PROC	Kategorie procesów
ERC	Kategoria uwolnienia do środowiska
PC	Kategoria produktów chemicznych
UN = ONZ	Organizacja Narodów Zjednoczonych.

c. Istotne odwołania do literatury i źródła danych:

Karta charakterystyki jest opracowywana na podstawie kart charakterystyki i informacji technicznych producentów surowców i uzupełnione wymogami prawnymi.
<https://gestis-database.dguv.de/>
<https://echa.europa.eu/cs/substance-information/>
Praktyczny przewodnik REACH dotyczący informacji dotyczących bezpiecznego stosowania mieszanin — metodologia identyfikacji składników ołowiu (LCID), wersja 6.1, luty 2016 r.

d. Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

zgodnie z metodą B.47 Metoda badania zmętnienia i przepuszczalności rogówki bydła do identyfikacji substancji żrących i silnie drażniących dla oczu z wynikiem: nie ma działania żrącego ani poważnie drażniącego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Nazwa handlowa:

F4

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 13 (razem 15)

Zgodnie z metodą B.40a Działanie żrące na skórę in vitro Rozporządzenie 440/2008/WE i zgodnie z metodologią OECD TG 439 z wynikiem: nie działa drażniąco na skórę.

e. Wykaz właściwych standardowych zwrotów o zagrożeniu:

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H330	Wdychanie grozi śmiercią
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

f. Instrukcje dotyczące szkolenia:

Pracownicy, którzy mają kontakt z substancjami i mieszaninami niebezpiecznymi muszą zostać w odpowiednim stopniu zapoznani z oddziaływaniem tych substancji i mieszanin, ze sposobami, jak z nimi postępować, ze środkami ochronnymi, z zasadami pierwszej pomocy, z potrzebnymi procedurami dekontaminacji i procedurami likwidacji usterek i awarii.

Osoba, która pracuje z tą mieszaniną chemiczną musi zostać zapoznana z zasadami BHP oraz danymi zawartymi w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej. Osoby transportujące substancje niebezpieczne i mieszaniny muszą zostać zapoznane z instrukcjami postępowania w razie wypadku zgodnie z przepisami ADR/RID.

g. Pozostałe informacje.

Powyższe informacje są odzwierciedleniem aktualnego stanu naszej wiedzy, nie stanowią deklaracji właściwości preparatu i obowiązują jedynie w odniesieniu do standardowego postępowania z substancją, w warunkach normalnych i zgodnie z danymi zawartymi w instrukcji technicznej. Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej została opracowana w oparciu o karty charakterystyki od producentów surowców i uzupełniona o wymagania przepisów prawnych. Produktu nie należy stosować do celów niezgodnych z jego przeznaczeniem (sekcja 1.2). Za jakiegokolwiek odmienne zastosowanie tego produktu, ewentualnie jego użycie w kombinacji z innymi produktami lub wg innych procedur, całkowitą odpowiedzialność ponosi użytkownik.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Nazwa handlowa:

F4

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 14 (razem 15)

ZAŁĄCZNIK I KARTY CHARAKTERYSTYKI

Instrukcja bezpiecznego stosowania mieszaniny niebezpiecznej - Zakończenie profesjonalnego stosowania środka

F4

➤ OPISY UŻYTKOWANIA:

- a) faza cyklu życia – szerokie zastosowanie PW przez pracowników zawodowych
- b) obszar użytkowania – SU 0 inny – teren instytucjonalny i komunalny
- c) kategoria procesu – PROC 19 Czynności manualne związane z kontaktem dłoni
- d) kategoria uwalniania do środowiska – ERC 8a Powszechne stosowanie substancji niereaktywnych w systemach otwartych w przestrzeniach wewnętrznych
- e) kategoria produktu – PC 34 Środek do impregnacji tekstyliów

➤ PROCESY I ZWIĄZANE Z DZIAŁALNOŚCIĄ:

Proces	Aplikacji
PROC 19	ręczne wprowadzanie produktu do tkaniny i obchodzenie się z mokrą tkaniną
PROC 8a	Ręczne dozowanie, nalewanie preparatu-manipulacja koncentratem

Czas ekspozycji – 8 h/dzień/środowisko wewnętrzne

Temperatura roztworów do aplikacji – max 40 °C

Maksymalna temperatura przechowywania: 25 °C

➤ ŚRODKI OCHRONNE OGRANICZAJĄCE NARAŻENIE



Ochrona oczu: Nie jest konieczna

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest konieczna.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne (kauczuk butylowy, kauczuk nitrylowy)

Ochrona powierzchni ciała: Odzież i obuwie robocze

➤ ZASADY BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA I PIERWSZEJ POMOCY

- Chronić przed wilgocią.
- Chronić przed mrozem. Przechowywać z dala od: bezpośredniego światła słonecznego.



- Podczas pracy nie wolno pić, jeść i palić oraz należy przestrzegać zasad higieny osobistej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



(zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, w brzmieniu zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Nazwa handlowa:

F4

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 15 (razem 15)

Wskazówki



Przechowywać poza zasięgiem dzieci.



Po użyciu umyć ręce.



Nie połykać. W razie połyknięcia skontaktować się z lekarzem.



Unikać kontaktu z oczami. W razie kontaktu dokładnie przemyć oczy wodą.

➤ UTYLIZACJA ODPADÓW I OGRANICZANIE NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Kategoria uwalniania do środowiska w przypadku stosowania przez profesjonalistów: ERC8a

Niewykorzystane pozostałości i zanieczyszczone opakowania są odpadami niebezpiecznymi. Nie używać ponownie pustych pojemników. Nie dopuścić do przedostania się skoncentrowanego produktu do kanalizacji i dróg wodnych.

Środki zarządzania ryzykiem środowiskowym mają na celu zapobieganie przedostawaniu się koncentratu do ścieków komunalnych lub wód powierzchniowych, gdzie takie uwolnienie mogłoby spowodować znaczące zmiany pH. W przypadku zrzutu do otwartej wody konieczne są regularne kontrole pH. Zasadniczo zrzuty należy prowadzić w taki sposób, aby zmiany wartości pH odbieranych wód powierzchniowych były minimalne. Większość organizmów wodnych na ogół toleruje wartości pH w zakresie 6-9.

Odprowadzanie rozcieńczonych roztworów po zastosowaniu do ścieków nie zagraża środowisku.

Uzupełnienie: Scenariusz ten oparty jest na ocenie zagrożenia stwarzanego przez mieszaninę dla zdrowia i środowiska na podstawie danych dostarczonych przez dostawcę/wytwórcę dla poszczególnych składników (karty charakterystyki, scenariusze narażenia). Następnie na podstawie danych dla najgroźniejszego składnika preparatu określono warunki ograniczenia narażenia. Ten scenariusz powinien być używany w połączeniu z BL podczas szkolenia i obsługi produktu. W przypadku braku innych możliwych zastosowań i zastosowań produktu prosimy o kontakt z producentem produktu.