

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F 6

Data rewizji w RCz:

6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję:

1.00

Strona: 1 (razem 18)

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1	Identyfikator produktu	
	Nazwa handlowa mieszaniny:	F 6 Professional
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
	Zalecany cel użycia:	Płyn wybielający i odkażający do profesjonalnego prania odzieży strażackiej.
	Zastosowania odradzane:	Nie używać do celów innych niż zalecane przez producenta. Tylko dla profesjonalnych użytkowników.
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:	Inż. Zdeněk Fišer fiser.z@mpd.cz
1.4	Numer telefonu alarmowego	
	Numer telefonu alarmowego	+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):	
	Org. Perox F, H242; Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Corr. 1A, H314; STOT SE 3, H335; AquaticChronic 1, H410.	
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	
	Słowo	Niebezpieczeństwo

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F 6

Data rewizji w RCz:

6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję:

1.00

Strona: 2 (razem 18)

	Standardowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
	H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
	H290	Może powodować korozję metali.
	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
	H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
	H335	Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.
	H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
	Instrukcje bezpiecznego postępowania	
	P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia /gorących powierzchni innych źródeł zapłonu. Nie palić.
	P234	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
	P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par /rozpylonej cieczy.
	P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
	P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.
	P305+P351+P338	DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać . Bezzwłocznie wezwać lekarza.
	P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
Dodatkowe informacje		
Zwroty (EUH) wskazujące rodzaj zagrożenia.		EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.
Zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH		Tylko dla użytkowników profesjonalnych
Skład wg:		
rozporządzenia (WE) nr 1272/2008		mieszanina zawiera: kwas nadoctowy, nadtlenek wodoru, kwas octowy
rozporządzenia (WE) nr 648/2004		mieszanina zawiera: 15 - 30 % substancji wybielającej na bazie aktywnego tlenu
Rozporządzenie (WE) nr 528/2012		Nie jest biocydem
2.3	Inne zagrożenia	
	Działa drażniąco i żrąco na skórę i błony śluzowe. Opary mieszaniny mają podobne działanie. Oddziaływanie skoncentrowanego roztworu na oczy może prowadzić do oślepienia lub trwałego uszkodzenia rogówki. Mieszanina zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Preparat nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT i vPvB. Rozporządzenie UE / 2019/1148: Zawiera prekursor materiałów wybuchowych (nadtlenek wodoru)	

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F 6

Data rewizji w RCz:

6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję:

1.00

Strona: 3 (razem 18)

	Nazwa chemiczna składnika	Zawartość [%] mas.	Numery identyfikacyjne		Klasyfikacja wg rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP)
	Nadtlenek wodoru ^[1]	25-50	Rejestracyjny Indeks CAS WE	01-2119485845-22 008-003-00-9 7722-84-1 231-765-0	Ox. Liq. 1, H271; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Corr 1A, H314; Eye Dam 1; H318 STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412; (c: Ox. Liq. 1; H271: (c ≥ 70%) Ox. Liq. 2; H272: (50% ≤ c < 70%) Skin Corr. 1B; H314: (50% ≤ c < 70%) Eye Dam. 1; H318: (8% ≤ c < 50%) Eye Irrit. 2; H319: (5% ≤ c < 8%) Skin Irrit. 2; H315: (35% ≤ c < 50%) STOT SE 3; H335: (c ≥ 35%) Skin Corr. 1A; H314: (c ≥ 70%)).
	Kwas octowy ^[1]	2,5 - 10	Rejestracyjny Indeks CAS WE	01-2119475328-30 607-002-00-6 64-19-7 200-580-7	Flam Liq 3, H226; Skin Corr 1A, H314 (c: Skin Corr. 1A; H314: c ≥ 90% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ c < 25% Skin Corr. 1B; H314: 25% ≤ c < 90% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ c < 25%).
	Kwas nadoctowy	2,5 - 10	Rejestracyjny Indeks CAS WE	01-2119531330-56 607-094-00-8 79-21-0 201-186-8	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242; Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312, Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335; (c: STOT SE 3, H335: c ≥ 1%) Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410; (M=10)

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 uszkodzony jest nieprzytomny, należy go umieścić w pozycji bocznej ustalonej z nieznacznie odchyloną głową, nie podawać nic doustnie, zapobiec wychłodzeniu i zapewnić pomoc lekarską. Jeśli wystąpią poważne problemy zdrowotne, w razie wątpliwości lub gdy uszkodzony jest nieprzytomny, należy zapewnić pomoc lekarską i przekazać lekarzowi informacje uzyskane z niniejszej karty charakterystyki substancji. Symptomy zatrucia mogą wystąpić nawet po upływie kilku godzin; dlatego też obserwację lekarską należy zapewnić przez okres co najmniej 48 godzin po wypadku.
	Po narażeniu drogą oddechową:	Przetransportować uszkodzonego na świeże powietrze i zapewnić spokój. Zapobiec wychłodzeniu. W razie zatrzymania oddechu lub w przypadku

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F 6

Data rewizji w RCz:

6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję:

1.00

Strona: 4 (razem 18)

		nierównomiernych oddechów rozpocząć sztuczne oddychanie. Jeśli podrażnienie i inne objawy się utrzymują należy zgłosić się do lekarza.
	W przypadku kontaktu ze skórą:	Natychmiast zdjąć wszelką skażoną odzież. Umyć skażone miejsca w miarę możliwości ciepłą wodą i mydłem. Skórę poparzoną chemicznie należy oczyścić sterylnie. Jeśli podrażnienie utrzymuje się lub wystąpią symptomy poparzenia chemicznego zasięgnąć pomocy lekarskiej.
	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. Wyplukać usta wodą (wyłącznie przy założeniu, że poszkodowany jest przytomny), nigdy nie wywoływać wymiotów. Niezwłocznie zasięgnąć pomocy lekarskiej i pokazać lekarzowi to oznaczenie lub etykietę produktu.
	Pozostałe informacje:	Wśród objawów miejscowych najistotniejsze są podrażnienia skóry i uszkodzenia błon śluzowych oparami środka. Leczenie symptomatyczne.
4.2	Najistotniejsze symptomy i oddziaływania ostre i opóźnione	
	Symptomy ostre oparzeń chemicznych:	Zależą od czasu oddziaływania, objawy: pieczenie, kłujący ból.
	Symptomy opóźnione:	Może wystąpić szok.
4.3	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	
	Patrz podsekcje 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. Woda. Mgła wodna.
	Nieodpowiednie środki gaśnicze:	Proszek gaśniczy. Piana.
5.2	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Nie dopuścić do kontaktu z substancjami palnymi. Przy przegrzaniu pojemników podczas pożaru, tworzące się gazy mogą spowodować pęknięcie pojemnika. W trakcie pożaru może się uwolnić tlen (podsycia płomienie). 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.
	Inne informacje	Zagrożone kontenery w pobliżu nie powinny być chłodzone wodą. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zebrać oddzielnie. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F 6

Data rewizji w RCz:

6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję:

1.00

Strona: 5 (razem 18)

	Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w sekcjach 7 i 8.
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
	Zapobiec skażeniu gruntu i wyciekom do wód powierzchniowych lub gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
6.3	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
	Większe ilości usunąć mechanicznie, posypać materiałem absorpcyjnym (piasek, ziemia krzemkowa, specjalne sorbenty), zdeponować w odpowiednim pojemniku i usuwać jako odpady niebezpieczne. Nie stosować substancji palnych / podatnych na utlenianie. Mniejsze ilości spłukać dużą objętością wody. Zapewnić odpowiednią wentylację.
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
	Zapobiec kontaktom ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej, zgodnie z sekcją 8 i przestrzegać przepisów bezpiecznej pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację w przestrzeni roboczej. Nie dopuścić do kontaktu z substancjami o charakterze silnych reduktorów. Utrzymywać czystość w środowisku pracy. Używając mieszaniny należy postępować wyłącznie zgodnie z instrukcją podaną na etykiecie produktu.
7.2	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
	Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, 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.	Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe
	Płyn wybielający do profesjonalnego prania.

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]
	Kwas nadoctowy	79-21-0	0,8	1,6
	Nadtlenek wodoru	7722-84-1	0,4	0,8
	Kwas octowy	64-19-7	25	50
	W przypadku stosowania zgodnie z instrukcją nie ma konieczności monitorowania substancji chemicznych			
8.1.2	Limity ekspozycji biologicznej			
	Nie zostały określone			
8.1.3	Pozostałe limity – wartości DNEL i PNEC			

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F 6

Data rewizji w RCz:

6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję:

1.00

Strona: 6 (razem 18)

Mieszanina				
	DNEL	brak danych		
	PNEC	brak danych		
Substancje				
Nazwa substancji		Nadtlenek wodoru		
Numer CAS		7722-84-1		
DNEL		pracownicy		
Droga narażenia	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie systemowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie systemowe
Doustnie (mg/kg/dobę)	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
Wziewnie (mg/m3)	3	brak danych	1,4	brak danych
Dermalnie (mg/kg/dobę)	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
DNEL		konsumenci		
Droga narażenia	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie systemowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie systemowe
Doustnie (mg/kg/dobę)	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
Wziewnie (mg/m3)	1,93	brak danych	0,21	brak danych
Dermalnie (mg/kg/dzień)	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
PNEC				
woda pitna (mg/l)		0,0126		
woda morska (mg/l)		0,0126		
sporadyczne uwolnienie (mg/l)		0,0138		
osady z wody pitnej (mg/kg/dobę)		0,47		
osady z wody morskiej (mg/kg/dobę)		0,47		
grunty (mg/kg/dobę)		0,0023		
oczyszczalnia ścieków (mg/l)		4,66		
Nazwa substancji		Kwas nadoctowy		
Numer CAS		79-21-0		
DNEL		pracownicy		
Droga narażenia	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie systemowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie systemowe
Doustnie (mg/kg/dobę)	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
Wziewnie (mg/m3)	0,6	0,6	0,6	0,6
Dermalnie (mg/kg/den)	0,12% w mieszaninie	brak danych	brak danych	brak danych
DNEL		konsumenci		
Droga narażenia	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie systemowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie systemowe
Doustnie (mg/kg/dobę)	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
Wziewnie (mg/m3)	0.3	0.6	0.6	0.6

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F 6

Data rewizji w RCz:

6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję:

1.00

Strona: 7 (razem 18)

Dermalnie (mg/kg/den)	0,12% w mieszaninie	brak danych	brak danych	brak danych
PNEC				
woda pitna (mg/l)	0,000224			
woda morska (mg/l)	brak danych			
sporadyczne uwolnienie (mg/l)	brak danych			
osady z wody pitnej (mg/kg/dobę)	0,00018			
osady z wody morskiej (mg/kg/dobę)	brak danych			
grunty (mg/kg/dobę)	320 (µg/kg/den)			
oczyszczalnia ścieków (mg/l)	0,051			
Nazwa substancji	Kwas octowy			
Numer CAS	64-19-7			
DNEL	pracownicy			
Droga narażenia	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie systemowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie systemowe
Doustnie (mg/kg/dobę)	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
Wziewnie (mg/m3)	25	brak danych	25	brak danych
Dermalnie (mg/kg/den)	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
DNEL	konsumenci			
Droga narażenia	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja krótkotrwała, oddziaływanie systemowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie miejscowe	Ekspozycja długotrwała, oddziaływanie systemowe
Doustnie (mg/kg/dobę)	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
Wziewnie (mg/m3)	25	brak danych	25	brak danych
Dermalnie (mg/kg/dobę)	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
PNEC				
woda pitna (mg/l)	3,0585			
woda morska (mg/l)	0,3058			
sporadyczne uwolnienie (mg/l)	30,58			
osady z wody pitnej (mg/kg/dobę)	11,36			
osady z wody morskiej (mg/kg/dobę)	1,136			
grunty (mg/kg/dobę)	0,478			
oczyszczalnia ścieków (mg/l)	85,0			
8.2	Kontrola narażenia			
8.2.1.	Odpowiednie środki techniczne			
	Wentylacja, odciągi oparów. Zapewnić i kontrolować szczelność urządzeń. Przestrzegać standardowych zasad prewencji podczas pracy z substancjami chemicznymi. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Po zakończeniu pracy umyć ręce ciepłą wodą z mydłem i posmarować kremem regeneracyjnym. Ograniczyć kontakt mieszaniny i substancji z oczami i skórą. Nie wdychać gazów/oparów / rozpylonej cieczy. Zbiór działań prewencyjnych i ochronnych zawarto w sek. 7 niniejszej karty charakterystyki substancji.			
8.2.2	Indywidualne środki ochronne włącznie ze środkami ochrony osobistej			

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F 6

Data rewizji w RCz:

6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję:

1.00

Strona: 8 (razem 18)

	Ochrony oczu i twarzy:	Szczelne okulary ochronne (przede wszystkim w trakcie prac z koncentratem) zgodne z EN 166.	
	Ochrona skóry:	ochrona rąk	Rękawice (np. butylokauczek min. 0,5 mm, guma fluorokarbonowa min. 0,7 mm) zgodne z EN 374. Min. indeks ochrony rękawic = 6. Należy zapobiec kontaktowi skóry również z rozcieńczonym roztworem.
		inne środki ochronne	Odzież robocza, fartuch roboczy zgodne z normą 14605+A1.
	Ochrona oddechowych:	dróg	Dobór wg normy EN 14387+A1. Maski z odpowiednim filtrem do pomieszczeń o złej wentylacji. W warunkach normalnych - nie dotyczy. Pojemniki z roztworami aplikacyjnymi należy przechowywać zamknięte. Zaleca się stosowanie filtropochłaniacza: B-P2 lub B-NO-P2.
	Ochrona oddechowych:	dróg	Podczas manualnych operacji z koncentratem należy użyć półmaski z filtrem. W warunkach normalnych - nie dotyczy.
	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.		

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
	Stan i kolor	Ciecz, bezbarwna.
	Zapach	Typowy (kwas octowy i kwas nadoctowy).
	Liczba progowa zapachu	Nie została określona.
	pH	3,2 (10 g/l, 20°C)
	Temperatura topnienia	< -18°C.
	Temperatura wrzenia / zakres temp. wrzenia	ok. 100°C.
	Temperatura zapłonu	Wykluczona.
	Prędkość parowania	Nie została określona.
	Palność	> 100°C (DIN EN ISO 2719)
	Granice wybuchowości	Wykluczona.
	Ciśnienie oparów	Nie zostało określone.
	Gęstość oparów	Nie została określona.
	Gęstość względna	1,12 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	Wykluczona.
	Temperatura rozkładu	Nie została określona. W temp. 29°C rozpoczyna się powolny rozkład produktu.
	Lepkość - Dynamiczna - Kinematyczna w temp. 20°C	- Nie została określona. - 1,225 mm ² /s (OECD 114)
	Charakterystyka cząstek	Nie została określona. mieszanina jest cieczą
9.2	Inne informacje	

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F 6

Data rewizji w RCz:

6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję:

1.00

Strona: 9 (razem 18)

	Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest wybuchowy, ale może tworzyć mieszaniny wybuchowe - powietrze / opary mieszaniny.
	Właściwości utleniające	Słabe właściwości utleniające. Kontakt z materiałem łatwopalnym może spowodować pożar.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1	Reaktywność
	Reaguje gwałtownie z zasadami, substancjami redukującymi i metalami, czemu towarzyszy wydzielanie się gazów.
10.2	Stabilność chemiczna
	W przypadku przestrzegania warunków przechowywania i przy prawidłowym użytkowaniu mieszanina jest stabilna. Może dochodzić do uwalniania się tlenu.
10.3.	Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji
	Szybko reaguje z zasadami, substancjami redukującymi, metalami, materiałami łatwopalnymi.
10.4	Warunki, których należy unikać.
	Temperatury przekraczające 25°C, bezpośrednie światło słoneczne i promieniowanie ciepłe.
10.5	Materiały niezgodne
	Nie dopuszczać, aby produkt wszedł w kontakt z substancjami redukującymi, zasadami, metalami, jonami metali, materiałami palnymi, rozpuszczalnikami. Nie można go również przelewać do pojemników metalowych. Nie mieszać z innymi substancjami chemicznymi.
10.6.	Niebezpieczne produkty rozkładu
	Podczas pożaru będzie wydelał tlen, który wzmacnia intensywność spalania.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1	Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008		
	Toksyczność ostra składników mieszaniny	Nazwa chemiczna	Testowany parametr
		Nadtlenek wodoru	LD ₅₀ , doustnie, szczur: 1190-1270 mg.kg ⁻¹ (roztwór). LD ₅₀ , dermalnie, królik: > 2000 mg.kg ⁻¹ (70% roztwór). LC ₅₀ , wziewnie, szczur, 4 godz.: > 0,17 mg.l ⁻¹ (50% roztwór).
		Kwas octowy	LD ₅₀ , doustnie, szczur: 3310 mg.kg ⁻¹ . LD ₅₀ , dermalnie, szczur: 1060 mg.kg ⁻¹ . LC ₅₀ , wziewnie, szczur, 4 godz.: 40 mg.l ⁻¹ .
		Kwas nadoctowy	LD ₅₀ , doustnie, szczur: - LD ₅₀ : > 2000 mg/kg mc. (0,15% - 0,89% kwas nadoctowy - LD ₅₀ : 185 do 3622/kg wag. (2,6 - 17% kwas nadoctowy) - LD ₅₀ : 50 - 500 mg/kg mc. (35% kwas pokojowy) LD ₅₀ , przez skórę: - LD ₅₀ : > 2000 mg/kg mc. (szczur) (produkt z <1% kwasem nadoctowym) - LD ₅₀ : >1147 mg/kg mc. (królik) (produkt zawierający ≥1% kwasu nadoctowego) LC ₅₀ , wdychanie, szczur:

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F 6

Data rewizji w RCz:

6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję:

1.00

Strona: 10 (razem 18)

			- 4godz-LC50: 204 mg/m³ (4080 mg/m³ produkt zawierający 5% kwasu nadoctowego) - RD50: 5,4 ppm (17 mg/m³) czystego kwasu nadoctowego (powstałego z mieszaniny PAA/kwas octowy/nadtlenek wodoru)
	Toksyczność ostra mieszaniny	Oszacowana wartość ATE mieszaniny w oparciu o ocenę składników wynosi: - doustnie ok. 1250 mg.kg ⁻¹ - dermalnie > 2000 mg.kg ⁻¹ - wziewnie (pył/mgła) = ok. 4,0 mg.l ⁻¹ . Działa szkodliwie po połknięciu i wdychaniu. Po spożyciu uszkadza śluzówkę przełyku i żołądka. Wyższe stężenie oparów produktu może działać żrąco na błony śluzowe, długotrwałe wdychanie oparów może powodować nudności.	
Działanie żrące / drażniące na skórę		Nadtlenek wodoru	Podrażnienia skóry, królik – lekko drażniący (35% roztwór).
		Kwas octowy	Podrażnienia skóry, królik – silnie żrący.
		Mieszanina	Mieszanina jest żrąca. Powoduje ciężkie poparzenia chemiczne błon śluzowych i skóry.
Poważne uszkodzenie oczu / podrażnienie oczu		Nadtlenek wodoru	Podrażnienia oczu, królik – niebezpieczeństwo ciężkiego uszkodzenia oczu (35% roztwór).
		Kwas octowy	Podrażnienia oczu – oddziaływanie żrące.
		Mieszanina	Mieszanina jest żrąca. Powoduje ciężkie oparzenia chemiczne oczu. Po dostaniu się do oka może spowodować trwałe uszkodzenie rogówki.
	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	Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.	
	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. Długotrwałe wdychanie oparów może powodować nudności.	
	Klasyfikacja mieszaniny	Mieszanina została oceniona i sklasyfikowana zgodnie z procedurami wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Nie była badana na zwierzętach.	
11.2.	Informacje o innych zagrożeniach		
11.2.1	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego		
	Produkt nie zawiera substancji zaburzających pracę układu hormonalnego.		

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F 6

Data rewizji w RCz:

6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję:

1.00

Strona: 11 (razem 18)

		Nazwa chemiczna	Parametr testowany: toksyczność ostra (AT), toksyczność chroniczna (CHT)
	Toksyczność komponentów mieszaniny	Nadtlenek wodoru	AT; Ryby: LC ₅₀ , Pimephales promelas, 96 godz. = 16,4 mg.l ⁻¹ . AT; Bezkręgowce: EC ₅₀ , Daphnia pulex, 48 godz. = 2,4 mg.l ⁻¹ . AT; Glony: IC ₅₀ , Chlorella vulgaris, 72 godz. = 0,1 – 2,5 mg.l ⁻¹ . AT; Mikroorganizmy: EC ₅₀ , osad czynny = 466 mg.l ⁻¹ (OECD TG 209). CHT; NOEC Daphnia magna, 21 d = 0,63 mg/l CHT; NOEC Chlorella vulgaris = 0,1 mg/l
		Kwas octowy	AT; Ryby: LC ₅₀ , Pimephales promelas, 96 godz. = 88 mg.l ⁻¹ . AT; Bezkręgowce: EC ₅₀ , Daphnia magna, 24 godz. = 95 mg.l ⁻¹ . AT; Bakterie: EC ₁₀ , Pseudomonas putida = 1000 mg.l ⁻¹ .
	Toksyczność komponentów mieszaniny	Kwas nadoctowy	AT; Ryby: LC ₅₀ = 0,53 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 5% kwas nadoctowy) LC ₅₀ = 1,1 mg/l (EPA OPP 72-1; Lepomis macrochirus; 5% kwas nadoctowy) AT, bezkręgowce: EC 50 = 0,73 mg/L (OECD 202, Daphnia magna, 48 godz.) AT, algi: EC ₅₀ (72 godz.): 0,16 mg/L (EPA OPP 123-3; Pseudokirchneriella subcapitata) CHT, ryby: NOEC = 0,00094 mg/l, 33 dni, OECD 201 Bezkręgowce CHT: NOEC = 0,012 mg/l, Daphnia magna, OECD 211 Agli CHT: NOEC (72 h): 0,061 mg/L (EPA OPP 123-3; Pseudokirchneriella subcapitata)
	Toksyczność mieszaniny		Testy na organizmach wodnych / lądowych dla mieszaniny nie są dostępne. Informacje oparto na ocenie i wynikach prób podobnych wyrobów. Wysoko toksyczny dla organizmów wodnych, może wywoływać długotrwałe niekorzystne oddziaływanie na środowisko wodne. Klasa zagrożenia dla wód: 2. Produkt ulega samoczynnemu rozkładowi w wyniku biodegradacji i przemian abiotycznych. Kwas nadoctowy rozkłada się na kwas octowy, wodę i tlen. Czas połowicznego rozkładu kwasu nadoctowego w wodzie (pH 7, 25°C) = 48 godz.
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu		Mieszanina ulega samoczynnej eliminacji.
12.3	Zdolność do bioakumulacji		Z uwagi na skład preparatu, jego kumulowanie się w środowisku jest mało prawdopodobne.
12.4	Mobilność w glebie		Rozprzestrzenianie się preparatu w środowisku naturalnym nie jest istotne.
12.5	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB		Mieszanina nie zawiera substancji identyfikowanych jako przynależne do powyższych.
12.6	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego		Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną
12.7	Inne szkodliwe skutki działania		Nie podano.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F 6

Data rewizji w RCz:

6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję:

1.00

Strona: 12 (razem 18)

Sekcja 13: Instrukcje usuwania odpadów

13.1	Metody unieszkodliwiania odpadów	
	Usuwanie mieszaniny	Niezużyte resztki i preparat zebrany podczas likwidacji niepożądanego uwolnienia związanymi materiałami sorpcyjnymi należy usuwać jako odpady niebezpieczne, zgodnie z ustawą o odpadach (N 16 09 03). Zanieczyszczone powierzchnie po mechanicznym usunięciu preparatu należy spłukać dużą ilością wody.
	Usuwanie zanieczyszczonych opakowań	Opakowania produktu należy jak najlepiej opróżnić. Po ich wyczyszczeniu można je ponownie wykorzystać, poddać recyklingowi lub usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami np. wyrzucając do odpadów segregowanych. CZ: Producent płaci przewidzianą przepisami opłatę utylizacyjną za usuwanie opakowań jako odpadów.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	3109
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	UN 3109; NADTLENEK, ORGANICZNY, TYP F, CIEKŁY (kwas nadoctowy)
14.3	Klasa / klasy zagrożenia w transporcie	5.2 + (8)
14.4	Grupa pakowania	-
	Numer rozpoznawczy (kod Kemlera)	58
	Znak bezpieczeństwa	
14.5	Zagrożenie dla środowiska	Tak.
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Ostrzeżenie: Nadtlenki organiczne Ilość ograniczona (LQ) = 125 ml Ilości wyłączone (EQ) = EO (Niedopuszczony jako ilość wyłączona). Kategoria transportowa: 2 Kod ograniczenia w tunelach: D
14.7	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie przewiduje się przewożenia.

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)
-------------	--	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F 6

Data rewizji w RCz:

6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję:

1.00

Strona: 13 (razem 18)

		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 (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 chemicznego bezpieczeństwa	Oceniony na podstawie metody LCID - określenie odpowiedniego składnika odpowiedzialnego za zagrożenie

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

Aquatic Acute 1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.
Aquatic Chronic 1	Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.
Aquatic Chronic 3	Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategorie 4.
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, kategorie 3.
Eye Dam 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.
Eye Irrit. 2	Poważne podrażnienie oczu, kategoria 2.
Flam Liq. 3	Ciecz palna, kategoria 3.
Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina o charakterze korozyjnym dla metali, kategoria 1.
Org. Perox. D	Nadtlenek organiczny, typ D.
Org. Perox. F	Nadtlenek organiczny, typ F.
Ox. Liq.1	Ciecz utleniająca, kategoria 1.
Ox. Liq. 2	Ciecz utleniająca, kategoria 2.
Ox. Liq. 3	Ciecz utleniająca, kategoria 3.
Skin Corr 1A	Działanie żrące na skórę, kategoria 1A.
Skin Corr 1B	Działanie żrące na skórę, kategoria 1B.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3.
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący działań niepożądanych.
PNEC	Szacowane stężenie niepowodujące niepożądanych zmian w środowisku.
UN = ONZ	Organizacja Narodów Zjednoczonych.
NDS	najwyższe dopuszczalne stężenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F 6

Data rewizji w RCz:

6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję:

1.00

Strona: 14 (razem 18)

	NDSch	naiwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
	PW	Faza cyklu życia
	SU	Obszar zastosowania
	PROC	Kategorie procesów
	ERC	Kategoria uwolnienia do środowiska
	PC	Kategoria produktów chemicznych
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		
	Org. Perox F, H242;	Badaniem
	Met. Corr. 1, H290;	Badaniem
	Acute Tox. 4;	Wartość obliczeniowa
	Skin Corr. 1A;	Wartość obliczeniowa
	STOT SE 3;	Wartość obliczeniowa
	AquaticChronic 1, H410.	Wartość obliczeniowa
e. Wykaz właściwych standardowych zwrotów o zagrożeniu		
	H226	Łatwopalna ciecz i pary.
	H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
	H271	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
	H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
	H301	Działa toksycznie po połknięciu.
	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
	H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
	H315	Powoduje podrażnienia skóry.
	H318	Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
	H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
	H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
	H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
	H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
	H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe
	H412	Działa szkodliwie 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	

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F 6

Data rewizji w RCz:

6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję:

1.00

Strona: 15 (razem 18)

	postępować, ze środkami ochronnymi, z zasadami pierwszej pomocy, z niezbędnymi 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. 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:

F 6

Data rewizji w RCz:

6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję:

1.00

Strona: 16 (razem 18)

ZAŁĄCZNIK I KARTY CHARAKTERYSTYKI

Instrukcja bezpiecznego stosowania mieszaniny niebezpiecznej - Zakończenie profesjonalnego stosowania środka F6

➤ 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 3 Procesy w zamkniętych systemach wsadowych
PROC 8a Transport substancji lub preparatu (napełnianie/rozładunek) w niespecjalistyczne urządzeń
PROC 8b Transport substancji lub preparatu (napełnianie/rozładunek) w specjalistyczne zaplecze
- d) kategoria uwalniania do środowiska – ERC 8b Powszechne stosowanie substancji niereaktywnych w systemach otwartych w przestrzeniach wewnętrznych
- e) kategoria produktu – PC 35 Środki piorące i czyszczące

➤ PROCESY I ZWIĄZANE Z DZIAŁALNOŚCIĄ:

Czas ekspozycji – <4 h/dzień/środowisko wewnętrzne

Temperatura roztworów do aplikacji – max 40 °C

Maksymalna temperatura przechowywania: 25 °C

Proces	Aplikacji
PROC 8b	Transport i dozowanie za pomocą automatycznych dozowników w układzie zamkniętym
PROC 3	Stosowanie w systemie wsadowym zamkniętym - proces prania wewnątrz pralki
PROC 8a	Ręczne rozcieńczanie i dozowanie koncentratu do pralki, pojemnika

➤ ŚRODKI OCHRONNE OGRANICZAJĄCE NARAŻENIE



Widzieć Sekcja 8 karty charakterystyki

Ochrona oczu: Szczelnie przylegające okulary ochronne z osłonami bocznymi lub osłoną twarzy.

Ochrona dróg oddechowych: Stosować w wentylowanych pomieszczeniach!!!! Wentylacja ogólna. W przypadku słabej wentylacji i powstawania aerozolu włączyć miejscową wentylację lub zastosować maskę ochronną z filtrem przeciw kwaśnym oparom organicznym ABEK

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

Ochrona powierzchni ciała: Odzież i obuwie robocze

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F 6

Data rewizji w RCz:

6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję:

1.00

Strona: 17 (razem 18)

Proces	Maksymalny dzienny czas ekspozycji	Ochrona oczu	Ochrona rąk	Ochrona ciała	Ochrona dróg oddechowych	Maksymalny czas trwania procesu
PROC 3	<8h/dzień	nie	nie	tak	Wentylacja (1-3 wymiany powietrza na godzinę)	10-15 min
PROC 8a	<1h /dzień	tak	tak	tak	Wentylacja (5-10 wymiany powietrza na godzinę)	5 -15 min
PROC 8b	<4h/dzień	nie	tak	tak	Wentylacja (5-10 wymiany powietrza na godzinę)	5- 15 min

➤ 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.

Wskazówki



Przechowywać poza zasięgiem dzieci.



Po użyciu umyć ręce.



Nie połykać. W razie połknięcia 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: ERC8b

Maksymalne bezpieczne zużycie produktu: 5 kg /dzień

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F 6

Data rewizji w RCz:

6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję:

1.00

Strona: 18 (razem 18)

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.