

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F8


Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 1 (razem 16)

| SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa | |
|--|--|
| 1.1 | Identyfikator produktu |
| Nazwa handlowa mieszanki: | F8 Professional |
| 1.2 | Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane |
| Zalecany cel użycia: | Środki do maszynowego mycia sprzętu pożarniczego. Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego. PW; PROC 3, PROC 8a, 8b, PROC 28; 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 mieszanki |
| 2.1.1 | Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP): |
| | Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam.1, H318, Skin Sens.1A, H317 |
| 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 ostrzegawcze: | Niebezpieczeństwo |
| | Standardowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia |
| H315 | Działa drażniąco na skórę |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry |
| | Instrukcje bezpiecznego postępowania |
| P262 | Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. |
| P301+P330+P331 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F8

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 2 (razem 16)

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| | 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. |
| | P302 + P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody |
| | P363 | Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem |
| | P312 | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. |
| Informacje uzupełniające: | | |
| | Zwroty (EUH) wskazujące rodzaj zagrożenia. | Nie dotyczy. |
| | Zgodnie z załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH | Tylko dla użytkowników profesjonalnych |
| Skład wg: | | |
| | Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 | Mieszanina zawiera: kwas etidronowy, wodorotlenek sodu, 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on i 2-metylo-4-izotiazolin-3-on |
| | Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 | Mieszanina zawiera: < 5 % fosfonianów; < 5 % polikarboksylanów; < 5 % NTA sól trisodowa, metylochlozoizotiazolinon i metyloizotiazolinon |
| | Rozporządzenie (WE) nr 528/2012 | mieszanina nie jest produktem biobójczym, lecz jest traktowana biobójczym środkiem konserwującym |
| 2.3 | Inne zagrożenia | |
| | Podrażnia i powoduje korozję skóry i błon śluzowych. Narażenie na oczy może prowadzić do ślepoty lub trwałego uszkodzenia rogówki. W przypadku połknięcia skoncentrowany produkt może spowodować poważne uszkodzenie przewodu pokarmowego. | |
| | Preparat nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT i vPvB. Mieszanina zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. W przypadku przedostania się preparatu do cieków wodnych może długotrwale szkodzić organizmom wodnym. | |

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

| | | | | | |
|------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--|---|
| 3.2 | Mieszaniny | | | | |
| | Nazwa chemiczna składnika | Zawartość [%] mas. | Numery identyfikacyjne | | Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) |
| | weglan potasu | < 15 | REACH Indeksu CAS EINECS | 01-2119532646-36 --- 584-08-7 209-529-3 | Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 , H335 |
| | nitrylotrioctan trisodu | < 5 | REACH Indeksu CAS EINECS | 01-2119519239-36 607-620-00-6 5064-31-3 225-768-6 | Carc. 2, H351; Carc. 2: c ≥ 5% Acute Tox. 4 , H302. Eye Irrit. 2, H319. |
| | węglan sodu węglan disodu | < 5 | REACH Indeksu CAS EINECS | 01-2119485498-19 011-005-00-2 497-19-8 207-838-8 | Eye Irrit. 2, H319. |
| | Kwas etidronowy | < 5 | REACH Indeksu CAS EINECS | 01-2119510391-53 ----- 2809-21-4 220-552-8 | Met.Corr.1, H290; Acute Tox.4, H302; Eye Dam.1, H318 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F8

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 3 (razem 16)

| | | | | |
|---|-------|-----------------------------------|--|--|
| wodorotlenek sodu | < 2 | REACH Indeksu CAS EINECS | 01-2119457892-27 011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5 | Skin Corr. 1A H314 Met Corr 1; H290 Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Corr. 1A: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | <0,02 | Indeksu CAS EINECS | 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 % 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: | Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku z lekko odchyloną głową, nie podawać niczego doustnie, nie dopuścić do wychłodzenia i zwrócić się o pomoc lekarską. W przypadku poważnych problemów zdrowotnych, wątpliwości lub utraty przytomności należy zwrócić się o pomoc lekarską i przekazać informacje z niniejszej karty charakterystyki. | |
| Po narażeniu drogą oddechową: | Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić odpoczynek fizyczny i psychiczny. Nie pozwól ostygnąć. W przypadku zatrzymania oddechu lub nieregularnego oddychania należy rozpocząć sztuczne oddychanie od płuc do płuc. Jeżeli podrażnienie lub inne ogólne objawy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza. | |
| W przypadku kontaktu ze skórą: | Odlóż zabrudzoną odzież. Jeśli to możliwe, umyj dotknięty obszar dużą ilością letniej wody. Jeśli skóra nie została uszkodzona, można użyć mydła, roztworu mydła lub szamponu. Jeżeli podrażnienie skóry utrzymuje się, zasięgnij porady lekarskiej. | |
| W przypadku dostania się do oczu: | Natychmiast przepłucz oczy strumieniem bieżącej wody, otwórz powieki (być może siłą); jeśli ofiara nosi soczewki kontaktowe, należy je natychmiast zdjąć. W żadnym wypadku nie neutralizować! Płucz przez 10-30 minut od wewnętrznego kąjaka do zewnętrznego kąjaka, tak aby nie uszkodzić drugiego oka. W zależności od sytuacji należy wezwać pogotowie lub jak najszybciej zgłosić się na pomoc lekarską, w miarę możliwości profesjonalną, Każdego należy skierować na badania, nawet w przypadku niewielkich obrażeń. | |
| W przypadku połknięcia: | Zapewnij poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta wodą (tylko jeśli aby ofiara była przytomna), nigdy nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnij porady lekarza i pokaż ten znak lub etykietę. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW – nawet samo wywołanie wymiotów może spowodować powikłania (wdychanie substancji do dróg oddechowych i płuc, | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F8

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 4 (razem 16)

| | | |
|------------|--|---|
| | | mechaniczne uszkodzenie błony śluzowej gardła, może w tym przypadku stanowić większe ryzyko niż połknięcie substancji). Jeśli to możliwe, należy podać węgiel leczniczy w ilości 5 pokruszonych tabletek. Skorzystaj z leczenia |
| | Pozostałe informacje: | Na czele lokalnych objawów znajduje się podrażnienie skóry. Specjalne środki nie są przeznaczone. Leczenie jest objawowe |
| 4.2 | Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia | |
| | Symptomy ostre: | Zależą od czasu działania, objawów: pieczenia, przeszywającego bólu. Możliwy jest stan szoku. |
| | Symptomy opóźnione: | Podrażnienie skóry i uszkodzenie oczu. Alergiczne zapalenie skóry. |
| 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

| | | |
|------------|--|--|
| 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 krzemkowa, 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 kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8 | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa: **F8**
 Data rewizji w RCz: 6.1.2023 Wersja: 2.00
 Zastępuje wersję: 1.00 Strona 5 (razem 16)

| | |
|-------------|--|
| | i przestrzegać regulaminu pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Utrzymuj środowisko pracy w czystości. Stosując mieszankę należy postępować wyłącznie zgodnie z zaleceniami na etykiecie produktu. |
| 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 |
| | Pranie w pralce sprzętu gaśniczego, patrz instrukcje w Załączniku I do tego Karty Charakterystyki |

| 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] |
| | Wodorotlenek sodu | 1310-73-2 | 0,5 | 1 | -- |
| | 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 | | | | |
| | Mieszanie: | | | | |
| | DNEL | Nie jest dostępny. | | | |
| | PNEC | Nie jest dostępny. | | | |
| | Substancje: | | | | |
| | Nazwa substancji | Wodorotlenek sodu | | | |
| | Numer CAS | 1310-73-2 | | | |
| | DNEL | pracownicy | | | |
| | Droga narażenia | Ekspozycja krótkotrwała | | Ekspozycja długotrwała | |
| | | 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/m ³) | nie jest dostępny | nie jest dostępny | 1,0 | nie jest dostępny |
| | Dermalnie (mg/kg/dzień) | nie jest dostępny | nie jest dostępny | nie jest dostępny | nie jest dostępny |
| | DNEL | konsumenci | | | |
| | Droga narażenia | Ekspozycja krótkotrwała | | Ekspozycja długotrwała | |
| | | 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/m ³) | nie jest dostępny | nie jest dostępny | 1,0 | nie jest dostępny |
| | Dermalnie (mg/kg/dzień) | nie jest dostępny | nie jest dostępny | nie jest dostępny | nie jest dostępny |
| | PNEC | | | | |
| | woda pitna (mg/l) | nie jest dostępny | | | |
| | woda morska (mg/l) | nie jest dostępny | | | |
| | sporadyczne uwolnienie (mg/l) | nie jest dostępny | | | |
| | osady z wody pitnej (mg/kg/dobę) | nie jest dostępny | | | |
| | osady z wody morskiej (mg/kg/dobę) | nie jest dostępny | | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F8

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 6 (razem 16)

| | | | | | |
|--|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | grunty (mg/kg/dobę) | nie jest dostępny | | | |
| | oczyszczalnia ścieków (mg/l) | nie jest dostępny | | | |
| | Nazwa substancji | Węglan sodu | | | |
| | Numer CAS | 497-19-8 | | | |
| | DNEL | pracownicy | | | |
| | Droga narażenia | Ekspozycja krótkotrwała | | Ekspozycja długotrwała | |
| | | 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/m ³) | nie jest dostępny | nie jest dostępny | 10 | nie jest dostępny |
| | Dermalnie (mg/kg/dzień) | nie jest dostępny | nie jest dostępny | nie jest dostępny | nie jest dostępny |
| | DNEL | konsumenci | | | |
| | Droga narażenia | Ekspozycja krótkotrwała | | Ekspozycja długotrwała | |
| | | 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/m ³) | nie jest dostępny | nie jest dostępny | 5 | nie jest dostępny |
| | Dermalnie (mg/kg/dzień) | nie jest dostępny | nie jest dostępny | nie jest dostępny | nie jest dostępny |
| | PNEC | | | | |
| | woda pitna (mg/l) | nie jest dostępny | | | |
| | woda morska (mg/l) | nie jest dostępny | | | |
| | sporadyczne uwolnienie (mg/l) | nie jest dostępny | | | |
| | osady z wody pitnej (mg/kg/dobę) | nie jest dostępny | | | |
| | osady z wody morskiej (mg/kg/dobę) | nie jest dostępny | | | |
| | grunty (mg/kg/dobę) | nie jest dostępny | | | |
| | oczyszczalnia ścieków (mg/l) | nie jest dostępny | | | |
| | Nazwa substancji | Węglan potasu | | | |
| | Numer CAS | 584-08-7 | | | |
| | DNEL | pracownicy | | | |
| | Droga narażenia | Ekspozycja krótkotrwała | | Ekspozycja długotrwała | |
| | | 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/m ³) | 10 | nie jest dostępny | 10 | nie jest dostępny |
| | Dermalnie (mg/kg/dzień) | nie jest dostępny | nie jest dostępny | nie jest dostępny | nie jest dostępny |
| | DNEL | konsumenci | | | |
| | Droga narażenia | Ekspozycja krótkotrwała | | Ekspozycja długotrwała | |
| | | 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/m ³) | 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 | nie jest dostępny |
| | PNEC | | | | |
| | woda pitna (mg/l) | nie jest dostępny | | | |
| | woda morska (mg/l) | nie jest dostępny | | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F8

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 7 (razem 16)

| | | | | | |
|--|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | sporadyczne uwolnienie (mg/l) | nie jest dostępny | | | |
| | osady z wody pitnej (mg/kg/dobę) | nie jest dostępny | | | |
| | osady z wody morskiej (mg/kg/dobę) | nie jest dostępny | | | |
| | grunty (mg/kg/dobę) | nie jest dostępny | | | |
| | oczyszczalnia ścieków (mg/l) | nie jest dostępny | | | |
| | Nazwa substancji | Kwas etidronowy | | | |
| | Numer CAS | 2809-21-4 | | | |
| | DNEL | pracownicy | | | |
| | Droga narażenia | Ekspozycja krótkotrwała | | Ekspozycja długotrwała | |
| | | oddziaływanie miejscowe | oddziaływanie systemowe | oddziaływanie miejscowe | oddziaływanie systemowe |
| | Doustnie (mg/kg/dobę) | nie jest dostępny | nie jest dostępny | nie jest dostępny | 13 |
| | Wziewnie(mg/m ³) | 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 | nie jest dostępny |
| | DNEL | konsumenci | | | |
| | Droga narażenia | Ekspozycja krótkotrwała | | Ekspozycja długotrwała | |
| | | oddziaływanie miejscowe | oddziaływanie systemowe | oddziaływanie miejscowe | oddziaływanie systemowe |
| | Doustnie (mg/kg/dobę) | nie jest dostępny | nie jest dostępny | nie jest dostępny | 6,5 |
| | Wziewnie(mg/m ³) | 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 | nie jest dostępny |
| | PNEC | | | | |
| | woda pitna (mg/l) | 0,136 | | | |
| | woda morska (mg/l) | 0,0136 | | | |
| | sporadyczne uwolnienie (mg/l) | 0,068 | | | |
| | osady z wody pitnej (mg/kg/dobę) | 5,9 | | | |
| | osady z wody morskiej (mg/kg/dobę) | 59,0 | | | |
| | grunty (mg/kg/dobę) | 96 | | | |
| | oczyszczalnia ścieków (mg/l) | 20,0 | | | |
| | Nazwa substancji | nitrylotriocyan trisodu | | | |
| | Numer CAS | 5064-31-3 | | | |
| | DNEL | pracownicy | | | |
| | Droga narażenia | Ekspozycja krótkotrwała | | Ekspozycja długotrwała | |
| | | 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/m ³) | nie jest dostępny | 9,6 | nie jest dostępny | 3,2 |
| | Dermalnie (mg/kg/dzień) | nie jest dostępny | nie jest dostępny | nie jest dostępny | nie jest dostępny |
| | DNEL | konsumenci | | | |
| | Droga narażenia | Ekspozycja krótkotrwała | | Ekspozycja długotrwała | |
| | | oddziaływanie miejscowe | oddziaływanie systemowe | oddziaływanie miejscowe | oddziaływanie systemowe |
| | Doustnie (mg/kg/dobę) | nie jest dostępny | 0,9 | nie jest dostępny | 0,3 |
| | Wziewnie(mg/m ³) | nie jest dostępny | 2,4 | nie jest dostępny | 0,8 |
| | Dermalnie (mg/kg/dzień) | nie jest dostępny | nie jest dostępny | nie jest dostępny | nie jest dostępny |
| | PNEC | | | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa: **F8**
Data rewizji w RCz: 6.1.2023 **Wersja:** 2.00
Zastępuje wersję: 1.00 **Strona** 8 (razem 16)

| | | |
|--------------|---|---|
| | woda pitna (mg/l) | 0,93 |
| | woda morską (mg/l) | 0,093 |
| | sporadyczne uwolnienie (mg/l) | 0,915 |
| | osady z wody pitnej (mg/kg/dobę) | 3,64 |
| | osady z wody morskiej (mg/kg/dobę) | 0,634 |
| | grunty (mg/kg/dobę) | 0,182 |
| | oczyszczalnia ścieków (mg/l) | 540 |
| 8.2 | Kontrola narażenia | |
| 8.2.1 | Odpowiednie środki techniczne | |
| | Wentylacja, odciąg oparów. Zapewnić i kontrolować szczelność urządzeń. Ograniczenie tworzenia się aerozoli. 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. Zapobiec kontaktom mieszaniny z oczami i skórą. Zbiór działań prewencyjnych i ochronnych zawarto w sekcji 7 niniejszej karty charakterystyki substancji niebezpiecznej. | |
| 8.2.2 | Indywidualne środki ochronne włącznie ze środkami ochrony osobistej | |
| | Ochrony oczu i twarzy | Okulary ochronne, osłona twarzy (głównie podczas obchodzenia się z koncentratem) zgodnie z EN 166 |
| | Ochrona skóry: | Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374. Odpowiedni materiał: kauczuk butylowy, kauczuk nitylowy, polichloropren, viton. Przy wyborze rękawic do konkretnego zastosowania należy wziąć pod uwagę wszystkie istotne czynniki; między innymi inne substancje chemiczne, które mogą mieć kontakt, wymagania fizyczne (ochrona przed przecięciem i przekłuciem, zręczność, ochrona przed ciepłem), możliwe reakcje organizmu na materiał rękawic oraz instrukcje i specyfikacje dostawcy rękawic. W przypadku wielokrotnego używania rękawiczek należy je oczyścić przed zdjęciem i przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. |
| | | inne środki ochronne |
| | Ochrona dróg oddechowych: | Odzież robocza, fartuch roboczy z norma EN 14605+A1 |
| | | Niekoniecznie. W razie potrzeby dobór zgodnie z EN 14387+A1. Jeżeli istnieje możliwość wdychania, stosować półmaskę filtrującą z odpowiednim filtrem ochronnym. Typ: P2/P3. W razie wypadku, pożaru lub wysokiego stężenia należy zastosować niezależny aparat oddechowy. Zapewnij dobrą wentylację miejsca pracy. W przypadku niedostatecznej wentylacji/klimatyzacji zastosować wyciąg miejscowy. |
| | 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 | Płynne, mleczne zmętnienie. |
| | Zapach | Typowy dla użytych surowców. |
| | pH | 9 – 10.5; 20°C, 100% roztwór |
| | Temperatura krzepnięcia | Poniżej 0°C. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F8

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 9 (razem 16)

| | |
|--|--|
| Temperatura wrzenia / zakres temp. wrzenia | ok. 100°C. |
| Temperatura zapłonu | To odpada. Niepalny. Wodny roztwór substancji nieorganicznych. |
| 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 | 1,25 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 | Nie została określona. mieszanina jest cieczą |
| 9.2 Inne informacje | |
| Właściwości wybuchowe | Wykluczone. |
| Właściwości utleniające | Nie ma właściwości utleniających. |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

| | |
|--|---|
| 10.1 Reaktywność | Słabo zasadowa mieszanina, reaguje z kwasami, rozpuszcza metale lekkie (aluminium, cynk), rozpuszcza wodór. |
| 10.2 Stabilność chemiczna | Jeśli przestrzegane są warunki przechowywania i postępowania, 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 | Rozkład może nastąpić w obecności materiałów organicznych i innych środków redukujących. W reakcji z metalami lekkimi (aluminium, cynk) wydziela się wodór. |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu | Jedynie podczas pożaru - tlenki węgla. |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| | | | |
|-------------|--|-------------------------|--|
| 11.1 | Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 | | |
| | | Nazwa chemiczna | Toksyczność ostra |
| | Toksyczność ostra składników mieszaniny | wodorotlenek sodu | Nie są dostępne wiarygodne badania toksyczności ostrej NaOH. Zgodnie z REACH badania toksyczności ostrej na ogół nie są wymagane, jeśli substancja jest sklasyfikowana jako żrąca dla skóry (modyfikacja kolumny 2, załącznik VIII). NaOH jest żrący i dlatego nie jest wymagane dalsze badanie toksyczności ostrej (EU RAR, 2007; sekcja 4.1.2.2.3, strona 65). |
| | | nitrylotrioctan trisodu | LD ₅₀ , doustnie, szczur: 1740 mg.kg-1 LD ₅₀ , inhalacja, szczur, 4h: >4,25 mg.l-1. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F8

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 10 (razem 16)

| | | |
|---------------|--|--|
| | | LD ₅₀ , skóra, królik: >2000 mg.kg ⁻¹ . |
| | Kwas etidronowy | LD ₅₀ , doustnie: 1878 mg.kg ⁻¹ . (w przeliczeniu na kwas) LD ₅₀ , skórny: 3500 mg.kg ⁻¹ . (w przeliczeniu na kwas) |
| | 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) | LD ₅₀ , doustnie, szczur (mg.kg ⁻¹): 69 LD ₅₀ , skóra, królik (mg.kg ⁻¹): ok. 141 LC ₅₀ , 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 Po spożyciu może dojść do uszkodzenia śluzówki przetyku i żołądka. |
| | Działanie żrące / drażniące na skórę | Mieszanka nie ma działania żrącego. Podrażnia skórę i błony śluzowe. |
| | Poważne uszkodzenie oczu / podrażnienie oczu | Powoduje poważne uszkodzenia oczu.Po dostaniu się do oka może spowodować trwałe uszkodzenie rogówki. |
| | Działanie uczulające na drogi oddechowe / na skórę | Mieszanka zawiera konserwanty metylochloroizotiazolinon i metyloizotiazolinon w ilości mogącej wywołać reakcję alergiczną skóry. |
| | 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 substancji zaburzających pracę układu hormonalnego. | |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

| | | |
|------------------------------------|-------------------|--|
| Toksyczność komponentów mieszaniny | Nazwa chemiczna | Parametr testowany: toksyczność ostra (AT), toksyczność chroniczna (CHT) |
| | wodorotlenek sodu | AT, ryba: LC ₅₀ , Cyprinus carpio, 24 h: 180 mg.l ⁻¹ . AT, bezkręgowce: EC ₅₀ , Daphnia sp., 48 h: 40,4 mg.l ⁻¹ . CHT, ryba: > 25 mg.l ⁻¹ . |

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F8

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 11 (razem 16)

| | | | |
|------|--|---|--|
| | | nitrylotrioctan trisodu | AT, ryby: : LC50 (96h), bal Pimephales. 103 mg.l ⁻¹ . AT, bezkręgowce: EC50 (48h), Daphnia: >560 mg.l ⁻¹ . AT, algi: EC50 (72h), >91,5 mg.l ⁻¹ . CHT, ryby: >54 mg/l CHT, NOEC dafnia: 100 mg/l CHT, algi: 1,43 mg/l |
| | | Kwas etidronowy | AT; Ryba: LC50, 96 h: 368 mg.l ⁻¹ (piscis) LC50 96 h 195 mg/l (Oncoryhnchus mykiss) AT; Bezkręgowce: EC50, Daphnia magna, 48 h: 527 mg.l ⁻¹ CHT; NOEC, 28 dni, bezkręgowce; 6,75 mg.l ⁻¹ . CHT; NOEC, 14 dni, ryby; 60 mg.l ⁻¹ . |
| | | 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 (Selenastrum capricornutum) |
| | Toksyczność mieszaniny | Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Dla mieszaniny nie są dostępne badania na organizmach wodnych/lądowych. Zagrożenie źródeł wody pitnej możliwe jest dopiero po przedostaniu się dużej ilości środka do gleby lub cieków wodnych. Zawiera wodorotlenek alkaliczny w środowisku działa szkodliwie na organizmy wodne. Po zastosowaniu preparat może zostać odprowadzony 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. | |
| 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 | Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną | |
| 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 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: za opakowania płaci się ustawową opłatę likwidacyjną za usuwanie materiałów opakowaniaowych |

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F8

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 12 (razem 16)

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

SEKCJA 16. Inne informacje

a. Zmiany wprowadzone w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej:

Pierwsze wydanie 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 | Długotrwale zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1. |
| Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1. |
| Eye Irrit. 2 | Poważne podrażnienie oczu, kategoria 2. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F8

Data rewizji w RCz:

6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję:

1.00

Strona 13 (razem 16)

| | |
|-----------------|--|
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę, kategoria 2. |
| Skin Sens. 1A | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A. |
| Skin Corr 1A,1C | Działanie żrące na skórę, kategoria 1A, 1C. |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3. |
| Carc 2 | Rakotwórczość (substancja budząca obawy o działanie rakotwórcze), kategoria 2. |
| Met. Corr 1. | Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali (możliwa korozja metali), kategoria 1. |
| 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 |
| PNEC | Szacowane stężenie niepowodujące niepożądanych zmian w środowisku. |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| 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

| | |
|---------------|----------------------|
| Eye Dam. 1 | Metoda obliczeniowa. |
| Skin Irrit. 2 | Metoda obliczeniowa. |
| Skin Sens 1A | Metoda obliczeniowa. |

e. Wykaz właściwych standardowych zwrotów o zagrożeniu:

| | |
|------|--|
| H290 | Może powodować korozję metali. |
| H301 | Działa toksycznie po połyknięciu |
| H302 | Działa szkodliwie po połyknięciu |
| H310 | Grozi śmiercią 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. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H351 | Podejrzewa się, że powoduje raka |

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ



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

Nazwa handlowa:

F8

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 14 (razem 16)

| | |
|------|--|
| 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: F8
Data rewizji w RCz: 6.1.2023
Zastępuje wersję: 1.00
Wersja: 2.00
Strona 15 (razem 16)

ZAŁĄCZNIK I KARTY CHARAKTERYSTYKI

Instrukcja bezpiecznego stosowania mieszaniny niebezpiecznej - Zakończenie profesjonalnego stosowania środka

➤ 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 preparatów (napełnianie/rozładowywanie) w wyspecjalizowanych obiektach
PROC 28 – konserwacja i czyszczenie
- d) kategoria uwalniania do środowiska – ERC 8a 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 →4h /dzień/środowisko wewnętrzne

Temperatura roztworów do aplikacji – max 80 °C

Maksymalna temperatura przechowywania: 25 °C

| Proces | Aplikacji |
|---------|---|
| PROC 8a | Dozowanie ręczne |
| PROC 8b | Dozowanie za pomocą automatycznych dozowników |
| PROC 3 | Stosowanie w zamkniętym systemie dozowania przy sporadycznym narażeniu |
| PROC 28 | Ręczna konserwacja i czyszczenie maszyn – pozostała ilość przygotowań i manipulacji przy wymianie wypełnienia |

➤ ŚRODKI OCHRONNE OGRANICZAJĄCE NARAŻENIE



- Patrz sekcja 8.2 Karty Charakterystyki

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

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest konieczna, zalecana jest wentylacja. Brak ochrony w wentylowanych pomieszczeniach i przy stosowaniu zgodnym z instrukcją niezbędne drogi oddechowe. W razie potrzeby włącz wentylację miejscową. Przy tworzeniu par i aerozoli stosować maskę z filtrem typu P2 (wg EN 14387+A1)

Ochrona rąk: Rękawice ochronne (kauczuk butylowy, czas przebicia > 480 min, grubość - 0,7 mm)

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:

F8

Data rewizji w RCz: 6.1.2023

Wersja: 2.00

Zastępuje wersję: 1.00

Strona 16 (razem 16)

| Proces | Maksymalny dzienny czas ekspozycji | Ochrona oczu | Ochrona rąk | Ochrona ciała | Ochrona dróg oddechowych |
|-------------|------------------------------------|--------------|-------------|---------------|--------------------------|
| PROC 8a, 8b | >4h /dzień | tak | tak | tak | wentylacja |
| PROC 3 | >4h/dzień | nie | nie | nie | wentylacja |
| PROC 28 | >4h /dzień | tak | tak | tak | Wentylacja/ półmaska |

➤ ZASADY BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA I PIERWSZEJ POMOCY

- sekcja wizowa 4 i 7 karty bezpieczeństwa

- 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: 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.