

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

W-68 Broń CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Data utworzenia	23.04.2019	Numer wersji	3
Data aktualizacji	06.02.2023		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina W-68 Broń CZYSZCZENIE I KONSERWACJA
Numer mieszanina
UFI PKWiU - 20.59.41.0 CN - 3403 19 80
M200-U0CW-500U-QWNK
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zamierzone zastosowania mieszaniny
Środek do czyszczenia i smarowania broni oraz krótkotrwałej konserwacji.
Główne zamierzone zastosowanie
PC-CLN-OTH Inne produkty do czyszczenia, pielęgnacji i konserwacji (z wykluczeniem produktów biobójczych)
Odradzane zastosowania mieszaniny
Zabezpieczanie elementów mających kontakt z żywnością i wodą pitną.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Dostawca
Nazwa lub nazwa handlowa CHEMA Sp. z o.o.
Adres Olesin ul. Pałacowa 41, Dębe Wielkie, 05-311
Polska
Telefon +48 25 757 78 10
E-mail chema@chema.com.pl
Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki
Nazwa CHEMA Sp. z o.o.
E-mail chema@chema.com.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
+48 25 757 78 10 (7-14)
Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 2, H411

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska
Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na skórę. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze
Niebezpieczeństwo

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

W-68 Broń CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Data utworzenia	23.04.2019	Numer wersji	3
Data aktualizacji	06.02.2023		

Substancje stwarzające zagrożenie

kwasy naftenowe
frakcja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa)
Frakcja naftowa odsiarczona (ropa naftowa)
produkty reakcji nienasyconych kwasów tłuszczowych C18 z dietylenotriaminą

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P261	Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne.
P301+P312	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Informacje uzupełniające

15-<30 % węglowodory aromatyczne, 15-<30 % węglowodory alifatyczne, <5 % kationowe środki powierzchniowo czynne

Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykem ostrzeżenia

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych. Opakowanie musi być wyposażone w zamknięcie zabezpieczone przed otwarciem przez dzieci.

2.3. Inne zagrożenia

Rozlany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Produkt niepalny, ale podtrzymuje palenie.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 649-467-00-8 CAS: 64742-54-7 WE: 265-157-1	destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	14-70	nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna	2, 3, 5
CAS: 1338-24-5 WE: 215-662-8 Numer rejestracji: 01-2119552477-31	kwasy naftenowe	10,5-12	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 649-527-00-3 CAS: 101316-69-2 WE: 309-874-0 Numer rejestracji: 01-2119486948-13	oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory >C25, ekstrahowane rozpuszczalnikowo, odasfaltowane, odparafinowane, uwodornione	<7,62	nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna	3, 5

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

W-68 Broń CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Data utworzenia	23.04.2019	Numer wersji	3
Data aktualizacji	06.02.2023		

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 649-423-00-8 CAS: 64742-81-0 WE: 265-184-9	frakcja naftowa hydroodsiańczona (ropa naftowa)	<5,97	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 649-427-00-X CAS: 91770-15-9 WE: 294-799-5	Frakcja naftowa odsiańczona (ropa naftowa)	<5,97	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 61790-33-8 WE: 263-125-1 Numer rejestracji: 01-2119473800-40	l-rzędowa alkioloamina tłuszczowa	0,45-0,54	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (układ pokarmowy, układ odpornościowy, wątroba) Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	
CAS: 56-81-5 WE: 200-289-5	gliceryna	0,45-0,51	nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna	3
Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 WE: 215-222-5 Numer rejestracji: 01-2119463881-32	tlenek cynku	0,36-0,48	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	3
CAS: 1226892-43-8 WE: 629-715-1 Numer rejestracji: 01-2119487013-43	produkty reakcji nienasyconych kwasów tłuszczowych C18 z dietylenotriaminą	0,2-0,5	Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 1309-48-4 WE: 215-171-9	tlenek magnezu	0,15-0,24	nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna	3
Index: 649-417-00-5 CAS: 101316-80-7 WE: 309-881-9	Solwent nafta (ropa naftowa), ciężkie węglowodory aromatyczne z hydrokrakingu	<0,07	Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 8042-47-5 WE: 232-455-8	biały olej mineralny	≤0,04	Asp. Tox. 1, H304	1, 3, 4
CAS: 471-34-1 WE: 207-439-9	węgiel wapnia	<0,01	nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna	3

Uwagi

- Uwaga L: Klasyfikacja substancji jako substancji rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że zawiera ona mniej niż 3 % ekstraktu DMSO, zmierzonego metodą IP 346. (Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem), Instytut Ropy Naftowej, Londyn. Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.
- Uwaga L: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346 („Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem” – Instytut Ropy Naftowej, Londyn), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tej klasy zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.
- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- Spełnia Uwaga L
- Spełnia Uwaga L

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

W-68 Broń CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Data utworzenia	23.04.2019		
Data aktualizacji	06.02.2023	Numer wersji	3

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Nie wykonywać sztucznego oddychania bez środków ochrony osobistej (np.: maseczka). Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchylną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. W zależności od sytuacji przywołaj pogotowie i zapewnić opiekę lekarską ze względu na częstą konieczność dalszej obserwacji przez okres co najmniej 24 godzin.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut. Zapewnij lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

W przypadku połknięcia

Jeżeli poszkodowany wymiotuje, uważaj, aby nie zadusił się wymiotami (ponieważ w przypadku inhalacji tych cieczy do dróg oddechowych nawet w małej ilości istnieje ryzyko uszkodzenia płuc). Nie podawać mleka, tłuszczów i alkoholu. Zapewnij natychmiast opiekę lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Kaszel, bóle głowy, duszności

W przypadku kontaktu ze skórą

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Działa drażniąco na oczy.

W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności. Może powodować uszkodzenie płuc (chemiczne zapalenie płuc) w przypadku połknięcia.

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

Leczenie symptomatyczne.

Pozostałe dane

Brak innych istotnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt niepalny w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. W przypadku pożaru będzie dodatkowym źródłem ognia.

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenu i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Usuń wszystkie źródła zapłonu, zapewnij odpowiednią wentylację.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

W-68 Broń CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Data utworzenia	23.04.2019		
Data aktualizacji	06.02.2023	Numer wersji	3

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych

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

Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wyciągać poza miejsce pracy. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Przechowywać pod zamknięciem. Nie przechowywać z substancjami palnymi, substancjami samozapalnymi lub samonagrzewającymi się, nadtlenkami organicznymi, utleniaczami, substancjami stałymi lub płynami piroforycznymi czy materiałami wybuchowymi. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C. Nie wystawiać na słońce.

Specyficzne wymagania lub zasady dotyczące substancji/mieszaniny

Mieszanina stosowana do czyszczenia i zabezpieczania przed korozją.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna (CAS: 64742-54-7)	NDS	5 mg/m ³	
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna (CAS: 101316-69-2)	NDS	5 mg/m ³	
Glicerol - frakcja wdychalna (CAS: 56-81-5)	NDS	10 mg/m ³	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN -EN 481.
Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn (CAS: 1314-13-2)	NDS	5 mg/m ³	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN -EN 481.
	NDSch	10 mg/m ³	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

W-68 Broń CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Data utworzenia	23.04.2019	Numer wersji	3
Data aktualizacji	06.02.2023		

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
tlenek magnezu (CAS: 1309-48-4)	NDS	10 mg/m ³	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN -EN 481.
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna (CAS: 8042-47-5)	NDS	5 mg/m ³	
węglan wapnia (CAS: 471-34-1)	NDS	10 mg/m ³	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN -EN 481.

DNEL

biały olej mineralny

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	217,05 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	93,02 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	164,56 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	34,78 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	25 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	5,4 mg/m ³ /8h	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	1,2 mg/m ³ /24h	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

frakcja naftowa hydroodsłarczona (ropa naftowa)

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Konsumenci	Drogą pokarmową	19 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

gliceryna

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	56 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	33 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	229 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

I-rzędowa alkiloamina tłuszczowa

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	0,38 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

W-68 Broń CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Data utworzenia	23.04.2019	Numer wersji	3
Data aktualizacji	06.02.2023		

kwasy naftenowe

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	15,1 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	21,3 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	1,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	7,55 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	5,25 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory >C25, ekstrahowane rozpuszczalnikowo, odasfaltowane, odparafinowane, uwodornione

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	5,4 mg/m³/8h	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	1,2 mg/m³/24h	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

tlenek cynku

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	5 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	83 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	0,4 mg/m³	Przewlekłe skutki miejscowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	2,5 mg/m³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	83 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,83 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

PNEC

destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	9,33 mg/kg pożywienia		Zatrucie wtórne

I-rzędowa alkiloamina tłuszczowa

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0,00026 mg/l		
Woda morska	0,000026 mg/l		
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	0,55 mg/l		
Gleba (rolna)	10 mg/kg suchej masy gleby		
Osady morskie	0,01794 mg/kg suchej masy sedymentu		
Osady słodkowodne	0,1794 mg/kg suchej masy sedymentu		

kwasy naftenowe

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	5,62 µg/l		
Woda morska	0,562 µg/l		
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	0,13 mg/l		

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

W-68 Broń CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Data utworzenia	23.04.2019		
Data aktualizacji	06.02.2023	Numer wersji	3

kwasy naftenowe

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Gleba (rolna)	5,61 mg/kg suchej masy gleby		
Osady słodkowodne	28,2 mg/kg suchej masy sedymentu		
Osady morskie	2,82 mg/kg suchej masy sedymentu		

oleje smarowe (ropa naftowa), węglowodory >C25, ekstrahowane rozpuszczalnikowo, odasfaltowane, odparafinowane, uwodornione

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	9,33 mg/kg		

tlenek cynku

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	20,6 µg/l		
Woda morska	6,1 µg/l		
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	100 µg/l		
Osady słodkowodne	117,8 mg/kg		
Osady morskie	56,5 mg/kg		
Gleba (rolna)	35,6 mg/kg		

Inne dane odnośnie wartości granicznych

Dopuszczalne stężenie w powietrzu Dz.U. 2018 poz. 1286

etylobenzen (CAS: 100-41-4) NDS 200 mg/m³, NDSch 400 mg/m³ skóra (2018)
ksylen (CAS: 1330-20-7) NDS 100 mg/m³, NDSch 200 mg/m³ skóra (2018) Ksylen - mieszanina izomerów
toluen (CAS: 108-88-3) NDS 100 mg/m³, NDSch 200 mg/m³ skóra (2018)
metanol (CAS: 67-56-1) NDS 100 mg/m³, NDSch 300 mg/m³ skóra (2018)
naftalen (CAS: 91-20-3) NDS 20 mg/m³, NDSch 50 mg/m³ skóra (2018)
1,2,4-trimetylobenzen (CAS: 95-63-6) NDS 100 mg/m³, NDSch 170 mg/m³ skóra (2018) Trimetylobenzen - mieszanina izomerów

Dopuszczalne stężenie w powietrzu Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

etylobenzen (CAS: 100-41-4) OEL 8 godz. 442 mg/m³, 100 ppm, OEL 15 minut 884 mg/m³, 200 ppm, P
ksylen (CAS: 1330-20-7) OEL 8 godz. 221 mg/m³, 50 ppm, OEL 15 minut 442 mg/m³, 100 ppm, P
toluen (CAS: 108-88-3) OEL 8 godz. 192 mg/m³, 50 ppm, OEL 15 minut 384 mg/m³, 100 ppm, P
metanol (CAS: 67-56-1) OEL 8 godz. 260 mg/m³, 200 ppm, P
naftalen (CAS: 91-20-3) OEL 8 godz. 50 mg/m³, 10 ppm
1,2,4-trimetylobenzen (CAS: 95-63-6) OEL 8 godz. 100 mg/m³, 20 ppm
mezytylen (CAS: 108-67-8) OEL 8 godz. 100 mg/m³, 20 ppm

8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy), zgodnie z EN 166

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu zgodnie z EN ISO 374-1. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież i obuwie ochronne zgodnie z EN 344.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

W-68 Broń CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Data utworzenia	23.04.2019		
Data aktualizacji	06.02.2023	Numer wersji	3

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach użytkowania nie jest wymagana. Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

Zagrożenie ciepłe

Produkt nie jest łatwopalny, ale zawiera może podtrzymywać palenie.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2. Zebrać wyciek.

Podstawa prawna: Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r.

Prawo wodne

Dopuszczalna zawartość węglowodorów ropopochodnych w ściekach wprowadzanych do wód lub do ziemi wynosi 5 mg/l (w ściekach rafineryjnych) lub 15 mg/l w ściekach innych przemysłowych. Pracodawca jest zobowiązany do spełniania wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	brązowy, żółty
intensywność koloru	przezroczysty
Zapach	charakterystyczny dla użytych surowców
Temperatura topnienia/krzepnięcia	<-20 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie określono
Palność materiałów	niepalny, ale podtrzymuje palenie
Dolna i górna granica wybuchowości	nie określono
Temperatura zapłonu	>70 °C (Martens-Pensky)
Temperatura samozapłonu	nie określono
Temperatura rozkładu	nie określono
pH	nierozpuszczalne (w wodzie)
Lepkość kinematyczna	nie określono
Lepkość	≥20 cSt przy 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach naftopochodnych	rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie dotyczy mieszanin
Prężność pary	nie określono
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	0,85-0,9 g/cm ³ przy 20 °C
Względna gęstość pary	nie określono
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

nie ma

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Przy normalnym sposobie stosowania nie dochodzi do niebezpiecznej reakcji z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

W-68 Broń CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Data utworzenia	23.04.2019		
Data aktualizacji	06.02.2023	Numer wersji	3

10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem.

10.5. Materiały niezgodne

Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nie przewiduje się skutków toksykologicznych, jeśli nie są przekroczone wartości graniczne narażenia zawodowego. Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

biały olej mineralny

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Szczur			
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Królik			
Inhalacyjna	LD ₅₀	OECD 403	>5000 mg/m ³	4 godz	Szczur			

destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Szczur		Analogiczne podejście	
Inhalacyjna	LC ₅₀	OECD 403	>5,53 mg/l	4 godz	Szczur		Analogiczne podejście	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Królik		Analogiczne podejście	

gliceryna

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		12600 mg/kg		Szczur			
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		18700 mg/kg		Królik			
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	27200 mg/kg		Szczur	F		
Drogą pokarmową	LD ₅₀		25000 mg/kg m.c.					
Inhalacyjna	LC ₅₀		5850 mg/l	4 godz	Szczur			ECHA

I-rzędowa alkiloamina tłuszczowa

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	300-2000 mg/kg		Szczur			

kwasy naftenowe

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		5880 mg/kg		Szczur			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

W-68 Broń CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Data utworzenia 23.04.2019
Data aktualizacji 06.02.2023

Numer wersji 3

kwasy naftenowe

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		3160 mg/kg		Królik			
Drogą pokarmową	ATE		>2000 mg/kg					
Po naniesieniu na skórę	ATE		>2000 mg/kg					
Inhalacyjna (pyły/mgły)	ATE		>5 mg/l	4 godz				

tlenek cynku

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD ₅₀		>15000 mg/kg		Szczur			
Inhalacyjna (pyły/mgły)	LC ₅₀		>5,7 mg/l	4 godz	Szczur			

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

biały olej mineralny

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Skóra	Działa drażniąco	OECD 404		Królik

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

biały olej mineralny

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Lekko podrażnia	OECD 405		Królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Po naniesieniu na skórę	NOAEL		OECD 410	1000 mg/kg	4 tydzień	Królik		Analogiczne podejście
Inhalacyjna (pyły/mgły)	NOAEL			>980 mg/m ³	4 tydzień	Szczur		

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

W-68 Broń CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Data utworzenia 23.04.2019
Data aktualizacji 06.02.2023

Numer wersji 3

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

biały olej mineralny

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀		>100 mg/l	96 godz	Ryby			
CE ₅₀		100 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)			
CE ₅₀		100 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)			

destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 godz	Ryby (Pimephales promelas)		Analogiczne podejście	
CE ₅₀	OECD 202	>10000 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)		Analogiczne podejście	
CE ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Analogiczne podejście	
NOEC		>1,93 mg/l	10 min	Mikroorganizmy		Analogiczne podejście	DIN 38 412 Part 8
NOEC	OECD 211	10 mg/l	21 dzień	Rozwielitki (Daphnia magna)		Analogiczne podejście	

gliceryna

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀		>10000 mg/l		Ryby (Leuciscus idus)			
LC ₅₀		>5000 mg/l	24 godz	Ryby (Carassius auratus)			
UE 50		>10000 mg/l	24 godz	Bezkregowce (Daphnia magna)			
IC 5		>10000 mg/l	7 dzień	Algi			
UE 5		>10000 mg/l	16 godz	Bakterie			
UE 5		3200 mg/l	72 godz	Mikroorganizmy			
LC ₅₀		54000 mg/l	96 godz	Ryby (Salmo gairdneri)	Woda słodka	Eksperymentalnie, System statyczny, Śmiertelny	
CE ₅₀		>10000 mg/l	24 godz	Skorupiaki (Daphnia magna)	Woda słodka	Eksperymentalnie, System statyczny, Unieruchomienie	

I-rzędowa alkiloamina tłuszczowa

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀		0,1-1 mg/l	96 godz	Ryby			
LC ₅₀		0,1-1 mg/l	72 godz	Algi			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

W-68 Broń CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Data utworzenia	23.04.2019	Numer wersji	3
Data aktualizacji	06.02.2023		

I-rzędowa alkiloamina tłuszczowa

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
CE ₅₀		0,1-1 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)			

kwasy naftenowe

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
LC ₅₀		5,62 mg/l	96 godz	Ryby (Pimephales promelas)			
CE ₅₀		20 mg/l	48 godz	Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)			
CE ₅₀		29,6 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)			

tlenek cynku

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości	Źródło
CE ₅₀		0,17 mg/l	72 godz	Algi (Selenastrum capricornutum)			
LC ₅₀		23,8 µg/l		Rozwielitki (Daphnia magna)			

Toksyczność chroniczna

biały olej mineralny

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	>10 mg/l	21 dzień	Rozwielitki (Daphnia magna)	
NOEC	>100 mg/l	21 dzień	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	

I-rzędowa alkiloamina tłuszczowa

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
CE ₅₀	<1 mg/l	21 dzień	Rozwielitki (Daphnia magna)	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

biały olej mineralny

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik	Źródło
		60 %	28 dzień			Ulega łatwo biodegradacji	

destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik	Źródło
	OECD 301F	10 %	56 dzień		Analogiczne podejście		

gliceryna

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik	Źródło
						Ulega łatwo biodegradacji	
BZT		870 g/kg					g O ₂ /kg substancji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

W-68 Broń CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Data utworzenia 23.04.2019

Data aktualizacji 06.02.2023

Numer wersji

3

gliceryna

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik	Źródło
ChZT		1160 g/kg					g O ₂ /kg substancji
ThOD		1217 g/kg					g O ₂ /kg substancji
BZT (%ThOD)		71 %					

I-rzędowa alkiloamina tłuszczowa

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik	Źródło
	OECD 301D	>60 %				Ulega łatwo biodegradacji	

kwasy naftenowe

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Określenie wartości	Wynik	Źródło
	OECD 301B	60 %	17 dzień			Ulega łatwo biodegradacji	

Dla produktu nie są dostępne dane ekotoksykologiczne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

biały olej mineralny

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
							Potencjalnie wykazujący zdolność do bioakumulacji. Jednak metabolizm lub właściwości fizyczne mogą zmniejszać biokoncentrację lub ograniczać biodostępność.

gliceryna

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow	OECD 107	-1,75				25°C	
Log Pow		2,66					

I-rzędowa alkiloamina tłuszczowa

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
BCF		<200					

kwasy naftenowe

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
BCF		<57					

Możliwa bioakumulacja.

12.4. Mobilność w glebie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

W-68 Broń CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Data utworzenia	23.04.2019	Numer wersji	3
Data aktualizacji	06.02.2023		

gliceryna

Parametr	Wartość	Środowiska	Temperatura	Źródło
Napięcie powierzchniowe	0,0634		20°C	N/m (1000 g/l)

tlenek cynku

Parametr	Wartość	Środowiska	Temperatura	Źródło
Log Pow	2,2			

Preparat jest lżejszy od wody i utrzymuje się na powierzchni. Nie rozpuszcza się w wodzie. Przenikanie do gleby jest mało prawdopodobne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska wodnego. W postaci handlowej stanowi zagrożenie dla środowiska naturalnego. Dołożyć staranności, by produkt nie przedostał się do gleby, źródeł wody pitnej, zbiorników wodnych itp.

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Kod rodzaju odpadów

13 01 10 Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych *

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 11 Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi *

(*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (frakcje ropy naftowej)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne

14.4. Grupa pakowania

III - mało niebezpieczne substancje

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie istotne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

W-68 Broń CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Data utworzenia	23.04.2019	Numer wersji	3
Data aktualizacji	06.02.2023		

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie istotne

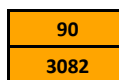
Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

Numer UN

Kod klasyfikacyjny

Nalepki ostrzegawcze



M6

9+zagrożenie dla środowiska

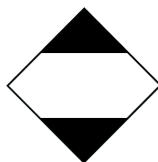


Transport drogowy - ADR

Ilości ograniczone

Oznaczenie

5 L



Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer

Instrukcje pakowania cargo

964

964

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)

F-A, S-F

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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

Nie jest wymagana dla mieszanin.

Pozostałe dane

Dyrektywa Seveso 2012/18/UE (Seveso III): E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

W-68 Broń CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Data utworzenia	23.04.2019		
Data aktualizacji	06.02.2023	Numer wersji	3

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.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie układu żołądkowo-jelitowego, układu odpornościowego, wątroby poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P280	Stosować rękawice ochronne.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
P301+P312	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P261	Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
BZT	Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen
CAS	Chemical Abstracts Service
CE ₅₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
ChZT	Chemiczne zapotrzebowanie na tlen
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
IC ₅₀	Stężenie powodujące 50% inhibicji
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD ₅₀	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków

KARTA CHARAKTERYSTYKI

podstawa prawna:
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik
II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

W-68 Broń CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Data utworzenia	23.04.2019		
Data aktualizacji	06.02.2023	Numer wersji	3

OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	Substancja ciepla łatwopalna
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony w niniejszej Karcie Charakterystyki.

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 3 zastępuje i unieważnia wszystkie poprzednie wersje KCh. Aktualizacja ogólna ze względu na zmianę składu.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.