

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

OPN- UF 1000® Spawalnicy Spray Rozdzielający

Data sporządzenia: 22.06.2015

Data aktualizacji: 12.01.2022

Wersja PL: 3.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu. OPN-UF1000® Spawalnicy Spray Rozdzielający
(OPN-UF1000® Schweißstrennspray)

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej UFI EU70-70KG-C001-10DQ

Art-Nr.: 60030

Nr-taryfy celnej 38109090

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie zidentyfikowane: Specjalny środek rozdzielający w procesach spawania.

Do zastosowań rzemieślniczych i przemysłowych.

Zastosowanie odradzane: Zastosowanie przez konsumentów (gospodarstw domowych)
Unikać kontaktu z żywnością.

Nie stosować na powierzchniach urządzeń, które mają bezpośredni kontakt z żywnością.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Producent: OPN-CHEMIE GmbH
Industriegebiet in der Au 14
D-57290 Neunkirchen / Niemcy
Tel. +49 (0) 2735 / 7725-0 Fax + 49(0) 2735/7725-90
email: Info@opn-chemie.de
Internet: www.opn-chemie.de

Kompetentna osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Jolanta Karczewska tel. 510 479 601

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: sph.jkarczewska@gmail.com

Nr telefonu. 795 277 809 lub 510 479 601

1.4. Numer telefonu alarmowego. 112 (ogólnopolski telefon alarmowy), 998 (straż pożarna),
999 (pogotowie medyczne);

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi.

tel: (42) 6314702 , fax: (42) 6314702

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) 1272/2008 [CLP]

Sekcja	Klasa zagrożenia	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący zagrożenie
2.3	Wyroby aerozolowe	Aerosol.1	H222, H229

Zagrożenie dla zdrowia człowieka.

Brak dostępnych danych.

Zagrożenie dla środowiska.

Brak dostępnych danych.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne.

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

2.2. Elementy oznakowania wg Rozporządzenia 1272/2008 CLP.

Piktogram.



GHS 02

Hasło ostrzegawcze. Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia.

H222 – Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 – Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

OPN- UF 1000® Spawalniczy Spray Rozdzielający

Data sporządzenia: 22.06.2015

Data aktualizacji: 12.01.2022

Wersja PL: 3.0

Zwroty określające środki bezpieczeństwa.

P101-W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102-Chronić przed dziećmi.

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 – Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 – Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P261 – Unikać wdychania gazu, mgły i par.

P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P312- W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P410+P412 –Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

P501- Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

Dodatkowe wymagania dotyczące etykietowania.

Bez wystarczającego przewietrzania pomieszczeń w których produkt byłby użyty może on tworzyć mieszaniny wybuchowo-niebezpieczne.

2.3. Inne zagrożenia.

Proces użycia produktu rozpocząć dopiero po zapewnieniu wystarczającej wentylacji.

Nie pozostawiać puszek z produktem w obszarze działania iskier i palnych odprysków.

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które zostały ocenione jako substancje PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje.

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki.

Niebezpieczne składniki:

Nazwa składnika Nr CAS Nr WE/nr rejestracyjny na liście ECHA REACH numer rejestracyjny	Zawartość wagowa %	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 CLP		
		Piktogram GHS	Klasa Zagrożenia Kody zagrożenia	Kody zwrotów wskazujących zagrożenie
Butan Nr.CAS: 106-97-8 Nr.WE: 203-448-7 Nr.rejestracyjny REACH: 01-2119474691-32-xxxx	50 -< 75		Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Propan Nr.CAS: 74-98-6 Nr.WE: 200-827-9 Nr.rejestracyjny REACH: 01-2119486944-21-xxxx	10 - < 25		Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Izobutan Nr.CAS: 75-28-5 Nr.WE: 200-857-2 Nr.rejestracyjny REACH: 01-2119485395-27-xxxx	1 - < 5		Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

OPN- UF 1000® Spawalniczy Spray Rozdzielający

Data sporządzenia: 22.06.2015

Data aktualizacji: 12.01.2022

Wersja PL: 3.0

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Uwagi ogólne.

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla poszkodowanego i ratownika. W przypadku kontaktu z produktem wywołującym niedyspozycję natychmiast wezwać zawodową służbę zdrowia. Poszkodowanego ewakuować ze strefy zagrożenia zapewnić opiekę, ciepło i spokój. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku utraty przytomności ułożyć w pozycji bezpiecznej (bocznej), w przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Lekarzowi okazać oznakowanie z karty charakterystyki produktu. Poinformować lekarza o udzielonej pierwszej pomocy.

W przypadku kontaktu ze skórą.

Zabrudzoną skórę zmyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać wodą.

W przypadku pojawienia się podrażnień lub rumieni skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami.

Zanieczyszczone oczy przepłukać przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia wody, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki.

W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą.

Narażenie inhalacyjne.

Poszkodowanego przenieść na świeże powietrze. Zapewnić pomoc medyczną. W razie zawrotów głowy lub nudności nie prowokować wymiotów. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej, kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie. W razie braku szybkiej poprawy wezwać zawodową służbę zdrowia.

W przypadku połknięcia.

Ograniczone możliwości narażenia ze względu na postać produktu (aerosol).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

W pomieszczeniach zamkniętych niedostatecznie wentylowanych rozpylone opary produktu osiągając wysokie stężenia mogą przybrać formę działania narkotycznego, mogą przyjąć formę działania odurzającego.

4.3 Wskazania natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze.

Zalecenia ogólne.

Zawiadomić otoczenie o pożarze, ewakuować z zagrożonego obszaru osoby postronne, niebiorące bezpośredniego udziału w likwidowaniu pożaru, w razie potrzeby wezwać odpowiednie służby ratownicze.

Odpowiednie środki gaśnicze.

piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (B, C), mgła wodna.

Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze.

Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Podczas użycia produktu przy niewystarczającej wentylacji opary produktu mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Produkt w opakowaniu aerosolowym, zawiera skrajnie łatwopalny gaz (wypychający) pod ciśnieniem.

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. W trakcie akcji gaśniczej stosować odpowiednią odzież ochronną. Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury schładzać wodą i w miarę możliwości usuwać z zagrożonego obszaru. Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparaty izolujące drogi oddechowe. Nie dopuszczać do przedostawania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

OPN- UF 1000® Spawalniczy Spray Rozdzielający

Data sporządzenia: 22.06.2015

Data aktualizacji: 12.01.2022

Wersja PL: 3.0

Sprzęt ochronny strażaków.

Pełne bojowe wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Dla osób udzielających pomocy.

O awarii natychmiast powiadomić odpowiednie służby. Odizolować wszystkie potencjalne źródła zapłonu.

Zadbać o odpowiednią wentylację. W przypadku powstania gazów, mgieł i par stosować indywidualne środki ochrony osobistej. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Ze strefy zagrożenia ewakuować osoby postronne niebiorące udziału w akcji ratowniczej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiegać i nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem gruntu, środowiska wodnego oraz zapobiegać przedostaniu się produktu do kanalizacji.

W przypadku skażenia gruntu lub wód natychmiast powiadomić odpowiednie władze.

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

W przypadku rozszczelnienia pojemnika, uwolnienia gazu wypychającego, rozlania się produktu, natychmiast zabezpieczyć źródło wycieku. Zabezpieczyć uszkodzone opakowanie.

Usuwanie rozlanego w wyniku wycieku produktu dokonywane może być mechanicznie (odessanie) lub za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, vermikulit). Zebrane ze środowiska wycieki umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować w do zniszczenia. Prace porządkowe wykonywać przy odpowiedniej wentylacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Sekcja 5, Sekcja 8 Sekcja 10, Sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Produkt stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami, przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania gazów, mgieł i par produktu.

Eliminować źródła zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Pojemników po zużyciu całkowitym zużyciu produktu nie gąć, nie ciąć, nie dziurawić, nie spalać. W miejscach składowania produktu stosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym, nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie. Upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Należy przestrzegać środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami

Zapewnić stanowisko do płukania oczu. Każdorazowo po użyciu produktu myć ręce.

W przypadku skażenia pokarmów i napojów, nie spożywać ich! Nie palić w miejscu pracy.

Przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków, zdjąć zanieczyszczoną i sprzęt ochronny.

Po użyciu produktu przed spożywaniem posiłków dokładnie umyć ręce mydłem i spłukać wodą.

Skórę rąk chronić stosując krem ochronny do rąk.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być skutecznie i wydajnie wentylowane.

Produkt przechowywać w suchym miejscu w temperaturze nie wyższej jak 50. °C. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie składować razem z materiałami utleniającymi, wzmagającymi proces palenia. Należy przestrzegać przepisów dot. składowania pojemników ciśnieniem. Chronić przed mrozem.

Stosowane opakowania: tylko w zatwierdzonych opakowaniach zbiorczych (np. zgodnie z ADR).

Uwaga: Śledzić wszelkie zmiany w ustawodawstwie odnośnie zasad składowania opakowań ciśnieniowych (aerozolowych)

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Brak dostępnych Informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

OPN- UF 1000® Spawalnicy Spray Rozdzielający

Data sporządzenia: 22.06.2015

Data aktualizacji: 12.01.2022

Wersja PL: 3.0

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 1286), które uchyliło obowiązujące dotychczas Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2017 r. poz. 1348

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji.

Kraj	Nazwa składnika	Nr-CAS	Identyfikator NDS mg /m3		
			NDS	NDSch	uwagi
PL	Butan	100-97-8	1900	3000	
PL	Propan	74-98-6	1800	Brak danych	
PL	Izobutan	75-28-5	Brak danych*	Brak danych*	

* Nie ujęty w Rozporządzeniu Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowne techniczne środki kontroli.

Zalecane jest stosowanie sprawnej i wydanej wentylacji pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny.



Ochrona oczu lub twarzy

W warunkach użycia zgodnie z zaleceniami nie wymagane jest stosowanie środków ochrony osobistej.

Nie kierować spryskiwacza w kierunku narządów wzroku. Unikać kontaktu z oczami W razie potrzeby stosować okulary ochronne lub maskę ochronną zabezpieczającą twarz.



Ochrona skóry.

Ochrona rąk: W warunkach użycia zgodnie z zaleceniami nie wymagane jest stosowanie środków ochrony osobistej.

W razie potrzeby stosować rękawice ochronne wykonane z kauczuku naturalnego lub lateksu zgodne z normą EN 374. Po zakończonej pracy, ręce gruntownie umyć mydłem i spłukać wodą



Ochrona dróg oddechowych.

W warunkach użycia zgodnie z zaleceniami nie wymagane jest stosowanie środków ochrony osobistej.

Zalecenie: stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania gazów, mgły i par produktu. W warunkach przekroczenia NDS składników w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę Typ AP2 lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem gazów i par. Barwa rozpoznawcza- biało brązowa

Zagrożenia termiczne.

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska.

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się produktu w środowisku, przedostawania się jego do cieków wodnych, gruntu i kanalizacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

OPN- UF 1000® Spawalnicy Spray Rozdzielający

Data sporządzenia: 22.06.2015

Data aktualizacji: 12.01.2022

Wersja PL: 3.0

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Własności:	Wartości.
Kolor	Bezbarwny
Stan skupienia	Aerozol
Zapach	Neutralny
Próg zapachu	Wartość niestosowana
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	Wartość niestosowana
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Wartość niestosowana *
Palność materiałów	Skrajnie łatwopalny aerozol.
Dolna i górna granica wybuchowości	3 objętości % 15 objętości %
Temperatura zapłonu	Wartość niestosowana *
Temperatura samozapłonu	Wartość niestosowana
Temperatura rozkładu	Wartość niestosowana
pH	Wartość niestosowana
Lepkość kinematyczna mm ² /s.	Wartość niestosowana
Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Wartość niestosowana Wartość niestosowana
Prężność pary	4 bar 20°C 7 bar 50°C
Gęstość lub gęstość względna	0,59 g/ cm ³ 20°C
Względna gęstość pary	Wartość niestosowana
Charakterystyka cząsteczek	Wartość niestosowana

* Gotowa mieszanina w opakowaniu z gazem pod ciśnieniem powstaje dopiero po dodaniu gazu pod ciśnieniem. Niektóre wskazania nie są zatem wymierne w hermetycznie zamknięty pojemnik pod ciśnieniem.

9.2. Inne informacje:

LZO wg Rozporządzenia 2010/75/ EU Zawartość rozpuszczalników organicznych: 91,5%.

Gotowa mieszanina znajduje się w pojemniku aerozolowym pod ciśnieniem.

Wartość ciśnienia w hermetycznie szczelnym pojemniku ciśnieniowym jest niemierzalna.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania- patrz Sekcja 2 zwroty P oraz Sekcja 7 (Podsekcja 7.1)

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności -patrz Sekcja 7 (Podsekcja 7.2)

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Eliminować źródła zapłonu, podwyższonej temperatury 50°C i wyższych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

Chronić przed promieniowaniem słonecznym.(Patrz Sekcja 2 , Sekcja 7. Podsekcja 7.1, 7.2)

10.5. Materiały niezgodne.

Utleniacze.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

OPN- UF 1000® Spawalniczy Spray Rozdzielający

Data sporządzenia: 22.06.2015

Data aktualizacji: 12.01.2022

Wersja PL: 3.0

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

W przypadku barku wystarczającej wentylacji zachodzi niebezpieczeństwo powstawania oparów które z powietrzem tworzą mieszaniny palno-wybuchowe -patrz Sekcja 5 (Podsekcja5.1)

Niebezpieczne produkty rozkładu, których powstawania można się spodziewać podczas stosowania, magazynowania, rozlania i nagrzewania nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Informacje dotyczące klas zagrożenia w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Dla kompletnej mieszaniny nie są dostępne żadne dane z badań.

Procedura klasyfikacyjna.

Procedura klasyfikacji mieszaniny oparta jest na składnikach mieszaniny (formuła addytywności).

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

a) toksyczność ostra.

Nie sklasyfikowana jako toksyczność ostra.

b) działanie żrące/drażniące na skórę.

Nie sklasyfikowana jako żrąca/drażniąca na skórę.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy.

Nie sklasyfikowana jako poważne uszkodzenie oczu /działanie drażniące na oczy.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę.

Nie sklasyfikowana jako uczulenie na drogi oddechowe i skórę .

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze.

Nie sklasyfikowana jako działanie mutagenne na komórki rozrodcze.

f) działanie rakotwórcze.

Nie sklasyfikowana jako działanie rakotwórcze.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość.

Nie sklasyfikowana jako działanie na rozrodczość.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.

Nie sklasyfikowano jako działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;

Nie sklasyfikowano jako działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

Nie sklasyfikowano jako zagrożenie spowodowane aspiracją.

- Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia :brak dostępnych danych

- Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi: brak dostępnych danych

- Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia :

- Skutki

wzajemnego oddziaływani: brak dostępnych danych

11.1.1. W przypadku substancji podlegających rejestracji załącza się krótkie podsumowania informacji na temat testów: brak dostępnych danych

11.1.2. Istotne właściwości toksykologiczne: brak dostępnych danych

1.1.3. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg ekspozycji: brak dostępnych danych

11.1.4. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

11.1.5. Opóźnione i bezpośrednie skutki, jak również trwałe skutki ekspozycji krótko i długoterminowych: brak dostępnych danych

11.1.6. Interaktywne efekty: brak dostępnych danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach.

Brak dostępnych dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Mieszanina ze względu na zawarte składniki nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

Nie należy jednak dopuszczać do przedostania się jej do gruntu, wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

12.1. Toksyczność.

Sklasyfikowany jako produkt niezanieczyszczający środowiska wodnego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

OPN- UF 1000® Spawalnicy Spray Rozdzielający

Data sporządzenia: 22.06.2015

Data aktualizacji: 12.01.2022

Wersja PL: 3.0

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie.

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB .

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Proponowane kody odpadów:

15 01 04 – Opakowania z metali.

15 01 10* – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

16 05 04* – Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne.

* Odpadami niebezpiecznymi w katalogu odpadów są odpady oznakowane indeksem górnym w postaci gwiazdki

Dziennik Ustaw 2020.10 wersja od stycznia 2020 Rozporządzenie Ministra klimatu z dnia 2 stycznia 2020 w sprawie Katalogu Odpadów.

Substancja niebezpieczna - substancję zaklasyfikowaną jako stwarzająca zagrożenie w wyniku spełnienia kryteriów określonych w częściach 2-5 załącznika I do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1, z późn. zm.), zwanego dalej "rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008";

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy niebezpiecznych towarów :

14.1 Numer ONZ, IMDG, ADR, RID, ADN lub ICAO 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

ADR/RID/ ADN Pojemniki pod ciśnieniem.

IMDG Aerosole.

ICAO-TI Aerosole palne.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

ADR/RID/ADN: 2 2.1

IMDG 2.1

ICAO-TI 2.1

14.4. Grupa pakowania: nie dotyczy.

14.5. Zagrożenie dla środowiska:

Nie jest niebezpieczny dla środowiska zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika.

Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych (ADR) muszą być przestrzegane również na terenie przedsiębiorstwa.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Przewóz towarów drogą morską zgodnie z instrumentami IMO. Ładunek nie jest przewożony luzem.

formacje zgodnie z poszczególnymi regulaminami modelowymi ONZ.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

OPN- UF 1000® Spawalnicy Spray Rozdzielający

Data sporządzenia: 22.06.2015

Data aktualizacji: 12.01.2022

Wersja PL: 3.0

Przewóz towarów niebezpiecznych drogami, koleją lub śródlądowymi drogami wodnymi (ADR/RID/ADN)
Informacje dodatkowe



Kod klasyfikacyjny	5.1
Etykieta niebezpieczeństwa	2.1
Przepisy szczegółowe:	190, 327, 344, 625
Ilości wyłączone (EQ)	E0
Ilości ograniczone (LQ)	1L
Kategoria transportowa (CC)	2
Kod ograniczenia tunelu (TBC)	D

Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG) Informacje dodatkowe
Zanieczyszczenie morskie (Marine Pollutant) –



Etykieta niebezpieczeństwa	2.1
Przepisy szczególne (SV)	63, 190, 277, 327, 344, 959
Ilości wyłączone (EQ)	E0
Ilości ograniczone (LQ)	1L
Em	S F-D, S-U

Kategoria ładunku (kategoria ładunku) – brak danych

Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) Dodatkowe informacje



Etykieta niebezpieczeństwa	2.1
Przepisy szczególne (SV)	A145, A167
Ilości wyłączone (EQ)	E0
Ilości ograniczone (LQ)	30 kg

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 143) Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

OPN- UF 1000® Spawalniczy Spray Rozdzielający

Data sporządzenia: 22.06.2015

Data aktualizacji: 12.01.2022

Wersja PL: 3.0

przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 992) Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2018, poz. 2231) Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy. Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE. Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005, nr 259, poz. 2173). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 169) Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863 z późniejszymi zmianami) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (tj. Dz. U. 2014 poz. 769 z późniejszymi zmianami) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923). Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2017 poz. 1119) Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2018 poz. 2221) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488) Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2018 poz. 1030 z późniejszymi zmianami) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (tj Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117). 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 (Dz.U. 2018 poz. 1286)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H:

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Aerosol 1	wyroby aerozolowe kat. 1
Flam. Gas 1	gazy łatwopalne kat. 1
Press. Gas	gazy pod ciśnieniem

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

OPN- UF 1000® Spawalniczy Spray Rozdzielający

Data sporządzenia: 22.06.2015

Data aktualizacji: 12.01.2022

Wersja PL: 3.0

Kod	Rozwinięcie kodu
Kodeks IMDG	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
LC50	Odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LD50	Odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDS 8godz	Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NLP No-	Już nie polimer nr-indeksowy kod identyfikacyjny przydzielony substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/
Nr WE	Identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
DNEL	Określa zdolność substancji do powodowania szkodliwych skutków działania na zdrowie. Zdolność ta będzie różna w zależności od warunków narażenia na substancję
PNEC	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
Log Kow	współczynnik podziału n-oktanol /woda.
BCF	Współczynnik niekoncentracji
REACH	Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania WE 1272/2008
GHS	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikowania i Oznakowania Chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych.
ADN	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
IMDG	Międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IATA	Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego.
SVHC	Substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenia
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Szkolenia.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Przy sporządzaniu Karty Charakterystyki wykorzystano informacje:

a) wydane przez Biuro do Spraw Substancji Chemicznych :

- Klasyfikacja zagrożeń wynikających z właściwości fizycznych
- Klasyfikacja mieszanin wynikająca z przepisów Rozporządzenia CLP
- Zharmonizowana klasyfikacja i oznakowanie substancji (Zał. VI) a wykaz substancji niebezpiecznych.

b) Wykorzystano informacje zawarte w:

- ECHA –Poradnik sporządzenia Kart Charakterystyki
- ECHA Wytyczne dotyczące oznakowania i pakowania na podstawie Rozporządzenia WE 1272 /2008

c) Wykorzystano aktualny stan wiedzy i doświadczenia producenta zawarty w Karcie Charakterystyki producenta mieszaniny – OPN –UF 1000® Schweißtrennspray.

Zamieszczone w Karcie Charakterystyki informacje dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule:

OPN-UF 1000® Spawalniczy Spray Rozdzielający

(dawana nazwa OPN Bezsilikonowy Płyn Spawalniczy UF 1000)

Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006- REACH oraz Komisji (EU) 2015/830 z uwzględnieniem zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z 18.06.2020

OPN- UF 1000® Spawalniczy Spray Rozdzielający

Data sporządzenia: 22.06.2015

Data aktualizacji: 12.01.2022

Wersja PL: 3.0

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej Karcie jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w Sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **OPN-CHEMIE GmbH**.

Kartę Charakterystyki opracowano w oparciu o Kartę Charakterystyki dostarczoną przez producenta, opierając się na aktualnym stanie jego wiedzy.

Samodzielny Przedstawiciel Handlowy.

Reprezentant firmy OPN-CHEMIE GmbH w Polsce

Jolanta Karczewska

Z up. Andrzej Sadownik

Uwaga: Użyte w Karcie Charakterystyki słowo **produkt** oznacza mieszaninę w rozumieniu Rozporządzenia WE 1272/2008 w opakowaniu aerozolowym.

Zmiany:

Sekcja 1: uściślenie informacji w pkt 1.3, 1.4

Sekcja 2. Skreślenie zwrotu EUH 018. W jego miejsce dodano tekst:

Bez wystarczającego przewietrzania może tworzyć wybuchowe mieszaniny!

Sekcja 2 wpisano zwrot P312

Uściślono treść w Sekcjach 2,7,8,9,10 11,16,

Wersja PL 2.3 W Sekcji 8 i Sekcji 15 Punkt 13 dokonano aktualizacji wpisu o Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.128)

Wersja PL.2.4 Uściślono informację w Sekcjach 8,12,14

Wersja PL 3.0 Dostosowanie Karty Charakterystyki do zmian wynikających z Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/ 878