

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r

OPN- UF 1000® Spawalniczy Spray Rozdzielający

Data sporządzenia: 19.10.2015

Data aktualizacji: 17.09.2018

Wersja PL: 2. 3

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

1.1. Identyfikator produktu. OPN-UF1000® Spawalniczy Spray Rozdzielający

Art-Nr.: 60030

Nr-taryfy celnej 38109090

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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 OTTO PETRI 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. 58 302 57 83

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

Nr telefonu. 58-302 57 83 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 mieszanki.

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

Sekcja	Klasa zagrożenia	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący zagrożenie
2.3	Wyroby aerozolowe	Aerosol Kat.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.



GHJS02

Hasło ostrzegawcze. Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia.

H222 – Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 – Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty określające środki bezpieczeństwa.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r

OPN- UF 1000® Spawalniczy Spray Rozdzielający

Data sporządzenia: 19.10.2015

Data aktualizacji: 17.09.2018

Wersja PL: 2. 3

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.

P260 – Nie wdychać mgły/par rozpylonej cieczy.

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/pojemnik usuwać na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Dodatkowe wymagania dotyczące etykietowania.

Bez wystarczającego przewietrzania może tworzyć wybuchowe mieszaniny!

2.3. Inne zagrożenia.

Nie rozpylać w pustych pomieszczeniach (w przestrzeniach zamkniętych). Proces spawania rozpocząć dopiero po zapewnieniu wystarczającej wentylacji. Nie pozostawiać puszek w obszarze działania iskier i palnych odprysków.







SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje.

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny.

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość wagowa %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Butan Nr.CAS: 106-97-8 Nr.WE: 203-448-7 Nr indeksu: 601-004-00-0 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 indeksu: 601-003-00-5 Nr.rejestrac. 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. indeksu: 601-004-00-0 Nr.rejestracyjny REACH: 01-2119485395-27-xxxx	1 - < 5	Flam. Gas 1 Press. Gas	  H220 H280

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

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 chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. W przypadku kontaktu z produktem wywołującym niedyspozycję natychmiast wezwać zawodową służbę zdrowia. Pokazać lekarzowi oznakowanie z karty charakterystyki produktu. Poinformować lekarza o udzielonej pierwszej pomocy. Poszkodowanego ewakuować ze strefy zagrożenia zapewnić opiekę, ciepło i spokój.

OPN- UF 1000® Spawalniczy Spray Rozdzielający

Data sporządzenia: 19.10.2015

Data aktualizacji: 17.09.2018

Wersja PL: 2. 3

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku utraty przytomności ułożyć w pozycji bezpiecznej (bocznej), w przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

W przypadku kontaktu ze skórą.

Zmyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, 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 zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia.

Brak możliwości narażenia ze względu na postać produktu (aerozol).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Pary produktu w dużych stężeniach działają narkotycznie i 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, usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; 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.

W sprzyjających warunkach termicznych, i niewystarczającej wentylacji część składników tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Produkt w opakowaniu aerozolowym, zawiera skrajnie łatwopalny gaz 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 usunąć z zagrożonego obszaru. Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat izolujący drogi oddechowe. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

Sprzęt ochronny strażaków.

Pełne wyposażenie ochronne. 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.

Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu.

Zadbać o odpowiednią wentylację. W przypadku powstania par/oparów aerozoli stosować indywidualne środki

OPN- UF 1000® Spawalniczy Spray Rozdzielający

Data sporządzenia: 19.10.2015

Data aktualizacji: 17.09.2018

Wersja PL: 2. 3

ochrony osobistej. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Ze strefy zagrożenia wyprowadzić osoby niebiorące udziału w akcji ratowniczej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

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

W przypadku skażenia wód 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 opakowania.

Zbieranie rozlanego w wyniku wycieku produktu dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Zebrane ze środowiska wycieki umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować w do zniszczenia. Prace porządkowe wykonywać przy odpowiedniej wentylacji. Nie zmywać posadzki wodą ani wodnymi środkami czyszczącymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Nie giąć, nie ciąć, nie dziurawić, nie spalać pojemników nawet po opróżnieniu. Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Należy przestrzegać zwykłych 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.

Stosować krem ochronny do rąk.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem). 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.

Specjalny środek rozdzielający w procesach spawania.

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 uchylilo obowiązujące dotychczas Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6

OPN- UF 1000® Spawalniczy Spray Rozdzielający

Data sporządzenia: 19.10.2015

Data aktualizacji: 17.09.2018

Wersja PL: 2. 3

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 mg /m3	
			NDS	NDSch
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 wentylacji ogólnej 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.

Zalecenie: unikać kontaktu z oczami.



Ochrona skóry.

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

Po zakończonej pracy, ręce gruntownie umyć mydłem i spłukać wodą. Po wysuszeniu nakremować.



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.

Zagrożenia termiczne.

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska.

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz (aerozol)
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Bezzapachowy
Próg zapachu	Nie określono
pH	Nie określono
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określono (aerozol)
Temperatura zapłonu	Nie określono (aerozol)

OPN- UF 1000® Spawalniczy Spray Rozdzielający

Data sporządzenia: 19.10.2015

Data aktualizacji: 17.09.2018

Wersja PL: 2. 3

Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	3%obj.
Górna granica wybuchowości	15%obj.
Prężność par	w 20°C: 4 bary w 50°C: 7 barów
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość w temp. 20°C	0,59g/cm ³
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Niemieszalny z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	287°C
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna	Nie określono (aerozol)
Lepkość kinematyczna	Nie określono (aerozol)
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono

9.2. Inne informacje:

Rozporządzenie 2010/75/UE LZO Zawartość rozpuszczalników organicznych: 91,5%.

Rozporządzenie 2004/42/WE LZO Zawartość rozpuszczalników organicznych 91,5% 540 g/l.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 stycznia 2006 r. w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i transferu zanieczyszczeń- brak danych.

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 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.

Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury 50°C i wyższych, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed promieniowaniem słonecznym.(Patrz Sekcja 7. Podsekcja 7.1, 7.2)

10.5. Materiały niezgodne.

Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

W przypadku barku wystarczającej wentylacji zachodzi niebezpieczeństwo powstawania oparów które z powietrzem tworzą mieszaniny palno-wybuchowe -patrz Sekcja 5 (Podsekcja 5.1)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

OPN- UF 1000® Spawalniczy Spray Rozdzielający

Data sporządzenia: 19.10.2015

Data aktualizacji: 17.09.2018

Wersja PL: 2. 3

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Sposób klasyfikacji mieszaniny na podstawie składników mieszaniny (addytywności).

Klasyfikacja GHS na podstawie Rozporządzenia WE 1272/2008 CLP

- a) toksyczność ostra: nie wykazuje.
 b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje.
 c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie wykazuje.
 d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje.
 e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje.
 f) rakotwórczość: nie wykazuje.

- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje.
 h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje.
 i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje.
 j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia.

Brak dostępnych danych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko i długotrwałego narażenia.

Brak dostępnych danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania.

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Zgodnie z 1272/2008/WE:

Mieszanina ze względu na zawarte składniki nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się jej do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

12.1. Toksyczność. Składniki mieszaniny.

Kraj	Nazwa składnika	Nr-CAS	Identyfikator	Wartość mg/ l	Czas h	uwagi
PL	Butan	100-97-8	LC50	27,98	96	Ryby
			EC50	7,71	96	Glony
PL	Izobutan	75-28-5	LC50	27,98	96	Ryby
			EC50	7,71	96	Glony
PL	Propan	74-98-6	LC50	27,98	96	Ryby
			EC50	7,91	96	Glony

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Kraj	Nazwa składnika	Nr CAS	Log KOW
PL	Butan	100-97-8	1,09
PL	Izobutan	75-28-5	1,09
PL	Propan	74-98-6	1,09

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

OPN- UF 1000® Spawalniczy Spray Rozdzielający

Data sporządzenia: 19.10.2015

Data aktualizacji: 17.09.2018

Wersja PL: 2. 3

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:

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

15 01 04 – Opakowania z metali.

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów

niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Transport lądowy :ADR / RID / ADN AEROZOLE

Transport morski IMDG AERSOLS

Transport lotniczy IATA / ICAO / DGR AEROSOLS flammabe

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: (ADR / RID / ADN, IMDG, IATA / ICAO/DGR) 2



14.4. Grupa opakowaniowa: nie dotyczy

14.5. Zagrożenie dla środowiska: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: patrz sekcja 6,7,8

Transport lądowy ADR / RID / ADN

Kod klasyfikacyjny towaru niebezpiecznego: 5F

Numer nalepki ostrzegawczej: 2.1

Ilości ograniczone: LQ 1 L

Kod przejazdu przez tunele: D

Transport morski IMDG

Zanieczyszczenie morza: nie

Ilości ograniczone: LQ 1 L

Numer EMS: F-D; S-U 14.7

Transport lotniczy IATA / ICAO / DRG

Instrukcja pakowania 203 –transport pasażerski/towarowy

Instrukcja opakowania (LQ) Y203

Ilości ograniczone: LQ 30 kg

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Kod IBC: brak dostępnych danych Przepisy szczególne

ARD/RID :190,327,344,625

IMDG: 63,190,277,344,959

IATA: A145,A167

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

OPN- UF 1000® Spawalniczy Spray Rozdzielający

Data sporządzenia: 19.10.2015

Data aktualizacji: 17.09.2018

Wersja PL: 2. 3

2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
8. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
10. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
11. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
12. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2015r. 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. 2015, poz. 882).
13. Rozporządzenie 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.128
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

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

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe.

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe. najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch) - wartość Log Kow- współczynnik podziału n-oktanol /woda.

BCF – współczynnik biokoncentracji.

PBT – Zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji.

vPvB – bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych.

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi.

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych.

OPN- UF 1000® Spawalniczy Spray Rozdzielający

Data sporządzenia: 19.10.2015

Data aktualizacji: 17.09.2018

Wersja PL: 2. 3

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego.

LZO- lotne związki organiczne.

Podstawa klasyfikacji: metoda obliczeniowa i właściwości fizyczne.

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)

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 OTTO PETRI GmbH**.

Kartę Charakterystyki opracowano w oparciu wcześniejsze opracowanie w/w Karty prze firmę Spin Doradztwo i Kartę Charakterystyki dostarczoną przez producenta.

Samodzielny Przedstawiciel Handlowy

Reprezentant firmy OPN-CHEMIE OTTO PETRI GmbH w Polsce

Jolanta Karczewska

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 przewietrzenia może tworzyć wybuchowe mieszaniny!

Sekcja 2 wpisano zwrot **P312**

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

Wersja 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 i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.128)