

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

OPN-Chromglanzspray

Data sporządzenia: 29.03.2016

Data aktualizacji: 01.10.2018

Wersja PL: 2.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

OPN-CHROMSPRAY

Kod produktu.

63201

Taryfa celna

32081010

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

Zastosowanie zidentyfikowane.

Środek renowacji powierzchni chromowanych.

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 charakterystyk Jolanta Karczewska tel. 58 302 57 83

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

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
3.3	Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy	Eye Irrit t 2	H319
3.8D	Działanie toksyczne na narządy docelowe	STOT SE 3	H336
4.1C	Substancje stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego	Aquatic Chronic Kat 3	H412

Zagrożenie dla zdrowia człowieka.

Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenie dla środowiska.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne.

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

2.2 Elementy oznakowania.

Piktogramy:



GHS02

GHS07

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

OPN-Chromglanzspray

Data sporządzenia: 29.03.2016

Data aktualizacji: 01.10.2018

Wersja PL: 2.1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia.

H222 – Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 – Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

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

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

P260 – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy:

Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Bez wystarczającego przewietrzania może tworzyć wybuchowe mieszaniny!

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania.

Octan etylu , Węglowodory C9 aromatyczne.

2.3 Inne zagrożenia.

Brak innych zagrożeń.

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancja: Nie dotyczy.

3.2 Mieszanina: 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 <u>Nr rejestracyjny REACH:</u> 01-2119474691-32-xxxx	25 - < 50	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Octan etylu Nr.CAS: 141-78-6 Nr.WE: 205-500-4 Nr indeksu: 67-022-5 <u>Nr rejestracyjny REACH:</u> 01-2119475103-46-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

OPN-Chromglanzspray

Data sporządzenia: 29.03.2016

Data aktualizacji: 01.10.2018

Wersja PL: 2.1

Propan CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9 Nr indeksowy: 601-003-00-5 <u>Nr rejestracyjny REACH:</u> 01-2119455851-35-xxxx	10 - < 25	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Węglowodory C9, aromatyczne Nr CAS: 64742-95-6 Nr WE: 918-668-5 Nr indeksu: 649-356-00-4 <u>Nr. rejestracyjny REACH:</u> 01-2119455851-35-xxxx	5 < 10	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H336 H411
Proszek aluminiowy stabilizowany Nr CAS: 7429-90-5 Nr WE: -231-072-3 Nr indeksu: 013002-00-1 <u>Nr rejestracyjny REACH:</u> nie dotyczy	1 < 5	Flam. Sol 1	H228
Izobutan Nr CAS: 75-28-5 Nr WE: 200-857-2 Nr indeksu: 601-004-00-0 <u>Nr rejestracyjny REACH:</u> 01-2119485395-27-xxxx	<5	Flam Gas 1 Press Gas L	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. 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

OPN-Chromglanzspray

Data sporządzenia: 29.03.2016

Data aktualizacji: 01.10.2018

Wersja PL: 2.1

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.

Ograniczone 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.

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 nie wystarczającej 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. Stosować indywidualne środki ochrony osobistej. Ze strefy zagrożenia wyprowadzić osoby niebiorące udziału w akcji ratowniczej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się (wyciekom) produktu nie dopuścić do zanieczyszczenia gruntu, środowiska wodnego oraz przedostaniu do kanalizacji.

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 do zniszczenia. Prace porządkowe wykonywać przy odpowiedniej wentylacji. Nie zmywać posadzki wodą ani wodnymi środkami czyszczącymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

OPN-Chromglanzspray

Data sporządzenia: 29.03.2016

Data aktualizacji: 01.10.2018

Wersja PL: 2.1

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 ciąć, nie ściąć, 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.

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

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

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe.

Środek renowacji powierzchni chromowanych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji.

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)

Kraj	Identyfikacja składnika	Nr CAS	Wartości graniczne w mg/m ³			
			NDS	NDSch	NDSP	Uwagi
PL	Octan etylu	141-78-6	734	1468	Brak danych	
PL	Propan	74-98-6	1800	Brak danych	Brak danych	
PL	Butan	106-97-8	1900	3000	Brak danych	
PL	Izobutan	75-28-5	**	**	**	
PL	Proszek aluminiowy	7429-90-5	2,5*	Brak danych	Brak danych	

* dymy pył całkowity- frakcja wdychania.

** 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

OPN-Chromglanzspray

Data sporządzenia: 29.03.2016

Data aktualizacji: 01.10.2018

Wersja PL: 2.1

Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym:

Kraj	Nazwa składnika	Nr CAS	Wartość
PL	Proszek aluminiowy	7429-90-5	60 µg/ gram

PL Graniczne wartości narażenia zawodowego.

DNEL Wartości dla zdrowia ludzkiego

Kraj	Nazwa składnika	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
PL	Proszek aluminiowy	3,72 mg / m ³	Człowiek przez drogi oddechowe	Pracownik przemysł	Przewlekłe skutki lokalne

PNEC Wartości dla środowiska

Kraj	Nazwa składnika	Nr CAS	Poziom progowy	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
PL	Octan etylu	141-78-6	650 mg/l	Instalacja oczyszczania ścieków	Krótkoterminowy Poj. przypadek
PL	Octan etylu	141-78-6	1,65 mg/l	woda	ciągły
PL	Proszek aluminiowy	7429-90-5	20 mg/cm ³	Powietrze	ciągły
PL	Proszek aluminiowy	7429-90-5	0,0749 mg/cm ³	Woda słodka	ciągły

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowne techniczne środki kontroli.

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny.

Zabrudzoną nasączoną natychmiast zdjąć. Odzież roboczą regularnie prać. Myć ręce przed przerwą i końcem pracy.

Ochrona oczu lub twarzy.

Unikać kontaktu z oczami. Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry.

Ochrona rąk: Unikać kontaktu ze skórą używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku butylowego, izoprenowego (grubość >0,7mm) zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu. W przypadku narażenia na działanie stężonych par produktu lub w warunkach przekroczenia NDS składników na stanowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem (EN 143).

Zagrożenia termiczne.

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska.

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania 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	Srebrny
Zapach	Rozpuszczalnika

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

OPN-Chromglanzspray

Data sporządzenia: 29.03.2016

Data aktualizacji: 01.10.2018

Wersja PL: 2.1

Próg wyczuwalności zapachu	Nie określono
pH	Nie określono
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określono
Temperatura samozapłonu	287° C:
Temperatura palenia	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	1,5 %obj.
Górna granica wybuchowości	11 %obj.
Prężność par	w 20°C: 3,8bara (wewnątrz pojemnika) w 50°C: 6,5bara (wewnątrz pojemnika)
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość w temp. 20°C	0,67g/cm ³
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Niemieszalny z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna w 25°C	Nie określono
Lepkość kinematyczna w 20°C	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono

9.2 Inne informacje.

Zawartość lotnych związków organicznych –LZO 90,1 % 617g/l

Zawartość rozpuszczalników organicznych: 29,0 %

Dyrektywa 2004/42/EC .

Max LZO 840 g/l

Kategoria produktu: lakier specjalny.

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.

W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

OPN-Chromglanzspray

Data sporządzenia: 29.03.2016

Data aktualizacji: 01.10.2018

Wersja PL: 2.1

10.2. Stabilność chemiczna.

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Patrz Sekcja 7

10.4. Warunki, których należy unikać.

Patrz Sekcja 7.

10.5. Materiały niezgodne .

Nie dotyczy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Niebezpieczne produkty rozkładu powstające podczas stosowania, magazynowania, podgrzewania nie są znane. Informacje n/t niebezpiecznych produktów podczas pożaru patrz Sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Klasyfikacja GHS na podstawie Rozporządzenia WE 1272/2008 CLP.

- a) toksyczność ostra: nie wykazuje
- b) działanie żrące/drażniące na skórę: wykazuje działanie drażniące na skórę
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy
- 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: może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy- nie wykazuje.
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje.
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia.

Kontakt ze skórą: może powodować podrażnienia.

Kontakt z oczami: w przypadku bezpośredniego narażenia może powodować podrażnienia.

Układ oddechowy: wdychanie stężonych par może wywoływać uczucie senności, bóle i zawroty głowy, nudności, wymioty, osłabienie, zmęczenie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia.

W bezpośrednim kontakcie ze skórą podczas wielokrotnego narażenia może powodować szorstkość i pękanie skóry.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Mieszanina ze względu na zawarte składniki nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

OPN-Chromglanzspray

Data sporządzenia: 29.03.2016

Data aktualizacji: 01.10.2018

Wersja PL: 2.1

12.1 Toksyczność.

Szkodliwy dla organizmów wodnych.

Toksyczność ostra Składniki mieszaniny stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego.

kraj	Nazwa składnika	Nr CAS	Identyfikator	Wartość mg/ l	Czas h	uwagi
PL	Butan	106-97-8	LC50 Ryby	28,0	96	
			EC50 Glony	7,71	96	
PL	Octan etylu	141-78-6	LC50 Ryby	230,0	96	
PL	Propan	74-98-6	LC50 Ryby	28,0	96	
			EC50 Glony	7,71	96	
PL	Węglowodory C9 aromatyczne	64742-95-6	EC50 Glony	0,29	72	
PL	Izobutan	75-28-5	LC50 Ryby	28,0	96	
			EC50 Glony	7,71	96	

Toksyczność przewlekła. Składniki mieszaniny stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego.

Kraj	Nazwa składnika	Nr CAS	Identyfikator	Wartość mg/l	Czas h	Uwagi
PL	Octan etylu	141-78-6	EC50 Bezkęgowce	2306	24	
PL	Węglowodory C9 aromatyczne	64742-95-6	EC50 organizmy Wodne	>- 99	10 min	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Kraj	Nazwa składnika	Nr CAS	Proces	Wartość	Czas
PL	Octan etylu	141-78-6	Biodegradacja	62%	5 dni
PL	Węglowodory C9 aromatyczne	64742-95-6	Biodegradacja	31%	2 dni

12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Kraj	Nazwa składnika	Nr CAS	Log KOW
PL	Butan	106-97-8	1,09
PL	Octan etylu	141-78-6	0,68
PL	Propan	74-98-6	1,09
PL	Izobutan	75-28-5	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

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizację 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

OPN-Chromglanzspray

Data sporządzenia: 29.03.2016

Data aktualizacji: 01.10.2018

Wersja PL: 2.1

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.

SEKCJA14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Transport lądowy :ADR /RID AEROZOLE

Transport morski IMDG AERSOLS

Transport lotniczy IATA AEROSOLS flammabe

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 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

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

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.
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.

OPN-Chromglanzspray

Data sporządzenia: 29.03.2016

Data aktualizacji: 01.10.2018

Wersja PL: 2.1

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)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
9. 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.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
11. 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).
12. 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)
13. 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.).
14. 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.

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H229 – Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

H280 – Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem

H304 – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H319 – działa drażniąco na oczy

H335 – może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 – może wywołać uczucie senności i zawroty głowy

H411 – działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

H412 – działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Flam. Gas 1 – gaz łatwopalny kat.1.

Press. Gas – gaz pod ciśnieniem.

Aerosol 1 – wyrób aerozolowy kat.1.

Flam. Liq.2 – substancja ciekła łatwopalna kat.2.

Flam. Liq. 3 – substancja ciekła łatwopalna kat.3.

Asp. Tox.1 – zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1.

Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy kat. 2.

STOT SE 3 – działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3.

Aquatic Chronic 3 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.3

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

OPN-Chromglanzspray

Data sporządzenia: 29.03.2016

Data aktualizacji: 01.10.2018

Wersja PL: 2.1

NDSCh: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

vPvB :(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji .

PBT: (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

EC50- stężenie skuteczne które indukuje w środowisku określony efekt u 50% organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

LC50 – stężenie substancji we wdychanym powietrzu, wyrażone w miligramach / litr, które powoduje śmierć 50% badanej populacji po określonym czasie wdychania.

RID- Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

ADR- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG- Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych.

IATA- Międzynarodowe zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

LZO- lotne związki organiczne.

2000/39/WE Dyrektywa Komisji ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)

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-Chromglanzspray

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

OPN-Chromglanzspray.

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

Karta charakterystyki producenta mieszaniny – OPN-Chromglanzspray.

Uwaga: Użyte w Karcie Charakterystyki słowo **produkt** oznacza mieszaninę w rozumieniu

Rozporządzenia WE 1272/2008 w opakowaniu aerozolowym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

OPN-Chromglanzspray

Data sporządzenia: 29.03.2016

Data aktualizacji: 01.10.2018

Wersja PL: 2.1

Zmiany:

Wersja PL:2.1

Uaktualniono klasyfikację w Sekcji.2 i treść pkt 12 Sekcji 15.

Sekcja 8 W oparciu o Załącznik 1 do rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (poz. 1286) WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRÓDOWISKU PRACY uaktualniono Wartości NDS.