

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn przeciwdpryskowy do robotów spawalniczych G314

Data wydania: 08.05.2020

Wersja PL: 1.0

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu Płyn przeciwdpryskowy do robotów spawalniczych G314

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: obróbka metali, smar, do zastosowań profesjonalnych

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor LOTNIK Sp. z o.o.

ul. Robotnicza 7

25-662 Kielce

Tel. 41 362 62 62

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@spin-doradztwo.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego 41 362 62 62 – w godz. 8.00 – 16.00

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Brak.

Zagrożenie dla środowiska

Brak.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:

Brak.

Hasło ostrzegawcze:

Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak.

Zwroty określające środki bezpieczeństwa:

Brak.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn przeciwodpryskowy do robotów spawalniczych G314

Data wydania: 08.05.2020

Wersja PL: 1.0

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

3.2. Mieszanki

| Identyfikator produktu | Zawartość % | Klasyfikacja CLP | |
|---|-------------|-----------------------------------|---|
| | | Klasa zagrożenia i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia |
| Olej mineralny, mocno rafinowany olej mineralny ⁽¹⁾ CAS: - WE: - Nr indeksowy: - Nr REACH: - | 95 – 99,99 | - | - |
| Cynk, bis[O,O-bis(2-etyloheksylo)fosforoditioato-S,S']-, (T-4)--3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyhydrocynamonowy kwas, alkilo C7-9-rozgałęzione estry CAS: 4259-15-8 WE: 224-235-5 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119493635-27 | 0,3 – 0,49 | Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H318 H411 |
| 3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyhydrocynamonowy kwas, alkilo C7-9-rozgałęzione estry CAS: 125643-61-0 WE: 406-040-9 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-0000015551-76 | 0,1 – 0,149 | Aquatic Chronic 4 | H413 |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

⁽¹⁾ Mieszanka składająca się z jednego lub więcej głęboko rafinowanych mineralnych olejów bazowych (niesklasyfikowanych jako niebezpieczne):

CAS 101316-72-7 / WE 309-877-7 / REACH: 01-2119489969-06-xxxx;

CAS 64742-54-7 / WE 265-157-1 / REACH: 01-2119484627-25-xxxx;

CAS 64742-01-4 / WE 265-101-6 / REACH: 01-2119488707-21-xxxx;

CAS 72623-87-1 / WE 276-738-4 / REACH: 01-2119474889-13-xxxx;

CAS 64742-71-8 / WE 265-176-5 / REACH: 01-2119485040-48-xxxx;

CAS 64742-65-0 / WE 265-169-7 / REACH: 01-2119471299-27-xxxx;

CAS 64742-70-7 / WE 265-174-4 / REACH: 01-2119487080-42-xxxx.

Wszystkie te substancje mają zawartość <3% ekstraktu DMSO mierzoną zgodnie z IP 346/92 (Uwaga L)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni, skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Wyjąć szkła kontaktowe jeśli są. Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie inhalacyjne: w temperaturze otoczenia z powodu nieznacznej prężności par produkt nie stwarza zagrożenia. W przypadku stosowania w wysokich temperaturach lub w przypadku rozpylania lub tworzenia się mgieł produktu wdychanie może wywołać podrażnienie dróg oddechowych, nudności, złe samopoczucie i zawroty głowy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn przeciwodpryskowy do robotów spawalniczych G314

Data wydania: 08.05.2020

Wersja PL: 1.0

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

Kontakt ze skórą: Powtarzający się i długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie skóry, podrażnienie i kontaktowe zapalenie skóry z powodu jej odłuszczenia.

Kontakt z gorącym produktem może spowodować oparzenia termiczne.

Kontakt z oczami: Może powodować przejściowe podrażnienie. Kontakt z gorącym produktem lub oparami może spowodować oparzenia.

Połknięcie: Przypadkowe połknięcie małych ilości może powodować podrażnienie, nudności, złe samopoczucie i rozstrój żołądka. Biorąc pod uwagę właściwości organoleptyczne produktu, spożycie ilości, które stwarzałyby zagrożenie należy uznać za mało prawdopodobne.

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

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, suche proszki gaśnicze, piasek. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt jest palny, w temperaturach podwyższonych mogą tworzyć się łatwopalne pary.

Dolna granica palności par(mgły): 45g/m³

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla, tlenki azotu i siarki, tlenki cynku i fosforu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia.

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć potencjalne źródła zapłonu.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn przeciwodpryskowy do robotów spawalniczych G314

Data wydania: 08.05.2020

Wersja PL: 1.0

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

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: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku.

Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

Unikać kontaktu ze środkami utleniającymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zgodnie z sekcją 1.2. i informacją techniczną.

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 z późn. zm.)

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji: brak

Bazowe oleje mineralne (Mineralna mgła olejowa bazowa, mocno rafinowana, ekstrakt DMSO <3%/m)

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, objawy ogólnoustrojowe: 5,4mg/m³

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, objawy miejscowe: 1,2mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Konieczne jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:



Ochrona oczu lub twarzy:

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

Ochrona skóry:

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN 374:2005.

Zalecany materiał: kauczuk nitylowy, PCV

Grubość materiału: brak informacji

Czas przenikania: >=240min.

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.

Inne:

Stosować roboczą odzież – prac regularnie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn przeciwodpryskowy do robotów spawalniczych G314

Data wydania: 08.05.2020

Wersja PL: 1.0

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

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu. W warunkach narażenia na wysokie stężenie par w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par zgodne z normą EN 141.

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 | Klarowna ciecz |
| Kolor | Żółty do bursztynowego |
| Zapach | Olejowy |
| Próg zapachu | Brak informacji |
| pH | Brak informacji |
| Temperatura topnienia/zakres | $\leq 27^{\circ}\text{C}$ (ASTM D97) |
| Temperatura wrzenia/zakres | $\geq 200^{\circ}\text{C}$ (ASTM D1160) |
| Temperatura zapłonu | $\geq 175^{\circ}\text{C}$ (ASTM D93) |
| Szybkość parowania | Nieznaczną |
| Palność (ciało stałe, gaz) | Nie dotyczy |
| Dolna granica wybuchowości/palności | $\geq 45\text{g/m}^3$ |
| Górna granica wybuchowości | Brak informacji |
| Prężność par | $\leq 0,1\text{hPa}$ (20°C) (ASTM D5191) |
| Względna gęstość par | ≥ 1 |
| Gęstość | $\leq 865\text{kg/m}^3$ (15°C) (ASTM D4052) |
| Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach | Nierozpuszczalny w wodzie |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Brak informacji |
| Temperatura samozapłonu | $> 300^{\circ}\text{C}$ (DIN 51794) |
| Temperatura rozkładu | Brak informacji |
| Lepkość dynamiczna | Brak informacji |
| Lepkość kinematyczna | 21 – 24mm ² /s (40°C) (ASTM D445) |
| Właściwości wybuchowe | Brak informacji |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn przeciwodpryskowy do robotów spawalniczych G314

Data wydania: 08.05.2020

Wersja PL: 1.0

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

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Właściwości utleniające | Brak informacji |
|-------------------------|-----------------|

9.2. Inne informacje

LZO: 0%

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Kontakt z silnymi utleniaczami (takimi jak nadtlenki i chromiany) może spowodować zagrożenie pożarowe.

Mieszanina z azotanami lub innymi silnymi utleniaczami (takimi jak chlorany, nadchlorany i ciekły tlen) może wytworzyć mieszaninę wybuchową.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyjątkowych przypadkach (długotrwałe przechowywanie w zbiornikach zanieczyszczonych wodą, obecność bakterii beztlenowych redukujących siarkę), produkt może ulec degradacji poprzez rozwój niewielkich ilości związków siarki, w tym H₂S.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

LD50 doustnie szczur (mieszanina): >2000mg/kg (wartość obliczona)

LD50 skóra królika (mieszanina): >2000mg/kg (wartość obliczona)

LC50 wdychanie szczur (mieszanina): >5mg/l, 4h (wartość obliczona)

b) działanie żrące/drażniące na skórę: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

f) rakotwórczość: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Bazowe oleje mineralne

LD50 (doustnie, szczur): >5000mg/kg

LD50 (skóra, królik): >5000mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja): >5mg/l, 4h

3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyhydrocynamonowy kwas, alkilo C7-9-rozgałęzione estry

LD50 (doustnie, szczur): >=900mg/kg

LD50 (skóra szczur): >=2000mg/kg

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn przeciwodpryskowy do robotów spawalniczych G314

Data wydania: 08.05.2020

Wersja PL: 1.0

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

Przewidywalne wartości dla produktu:

LC50 ryby: ≥ 100 mg/l

EC50 skorupiaki: ≥ 100 mg/l

ErC50 glony: ≥ 100 mg/l

Dla znanych składników:

Bazowe oleje mineralne

LC50 ryby: > 100 mg/l (LL50)

EC50 skorupiaki: > 10000 mg/l, 48h (OECD 202)

Cynk, bis[O,O-bis(2-etyloheksylo) fosforoditioato-S,S']-, (T-4)--3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyhydrocynamonowy kwas, alkilo C7-9-rozgałęzione estry

LC50 ryby: 1 - 10mg/l

EC50 skorupiaki : 1 - 10mg/l (OECD 202)

3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyhydrocynamonowy kwas, alkilo C7-9-rozgałęzione estry

LC50 ryby: ≥ 74 mg/l

ErC50 glony (Pseudokirchnerella subspicata): $\geq 33,7$ mg/l, 72h (OECD 201)

NOEC glony (Pseudokirchnerella subspicata): 33,7mg/l, 72h

NOEC skorupiaki (Daphnia magna): $\leq 0,01$ mg/l, 21d

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

13 01 10* Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych

Przepisy wspólnotowe:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ):

ADR/RID/IMDG/IATA: nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/IMDG/IATA: nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/IATA: nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID/IMDG/IATA: nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/IMDG/IATA: nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID/IMDG/IATA: nie dotyczy

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i 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. Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019, poz.1225).
6. Rozporządzenie Ministra zdrowia z dnia 11 czerwca 2012r.w w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszaninie bezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz. U. 2014, poz. 1604)
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2019, poz. 701).
8. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2019, poz. 542).
9. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 10).
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
11. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2020 poz. 154)
12. Umowa ADR 2019 - Oświadczenie rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. 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. poz. 769)
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.1286 z późn. zm.)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016, poz. 1488)
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.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn przeciwodpryskowy do robotów spawalniczych G314

Data wydania: 08.05.2020

Wersja PL: 1.0

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

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H:

H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu

H411 – działa toksycznie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe skutki.

H413 – może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Eye Dam. 1 – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

Aquatic Chronic 2 – stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2

Aquatic Chronic 4 – stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 4

DNEL – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

LZO – lotne związki organiczne

LD50 – (**ang. lethal dose**) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50% narażonych organizmów testowych.

LC50 – (**ang. lethal concentration**) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

EC50 – (**ang. effective concentration**) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

NOEC (**ang. no observed effects concentration**) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

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

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

Podstawa klasyfikacji:

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny.

Szkolenia:

Nie wymagane.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Płyn przeciwodpryskowy do robotów spawalniczych G314**. 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 **LOTNIK Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **LOTNIK Sp. z o.o.**