

PASTA TRAWIĄCA

AVESTA BlueOne Pickling Paste 130



Data wydania 15-08-2013

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Obowiązuje od: 31-08-2013

ZGODNIE Z 1907/2006/WE, ARTYKUŁ 31

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

IDENTYFIKATOR PRODUKTU

TNazwa handlowa: Pasta trawiąca Avesta BlueOne Pickling Paste 130

Zastosowanie substancji / preparatu: Stosować w przemyśle metalowym, do czyszczenia stali nierdzewnej, nie stosować do innych metali niż stal nierdzewna.

DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY:

Böhler Welding Group Nordic AB

Avesta Finishing Chemicals
Lodgatan 14, 211 24 MALMÖ, Sweden
Telephone: +46 (0)40 288 300
E-mail: safety@avestafinishing.com

Komórka udzielająca informacji w Polsce:

Bohler Uddeholm Polska Sp. z o.o.
ul. Karola Miarki 36
41-400 Mysłowice
www.bohlerweldinggroup.pl

Numer telefonu alarmowego w Polsce: +48 32 77 46 27 od 8:00-16:00

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

KLASYFIKACJA

Zagrożenia dla zdrowia w przypadku przypadkowego narażenia (zwroty R):
Działa toksycznie na drogi oddechowe oraz w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia.

Działanie na środowisko:

Należy obniżyć pH roztworu w wodzie. Ścieki muszą być zneutralizowane. Patrz punkt 12.

Zagrożenia fizyczne i chemiczne:

Gdy substancja będzie znajdować się w zbyt wysokiej temperaturze może wydzielać się gaz azotowy.

voestalpine Böhler Welding Nordic AB
Finishing Chemicals
Lodgatan 14, SE-211 24 Malmö, Sweden
T. +46 40 28 83 00, F. +46 40 93 94 24

www.voestalpine.com/welding

Bohler Uddeholm Polska Sp. z o.o.
ul. Karola Miarki 36, 41-400 Mysłowice
T. +32 77 46 259, F. +48 32 77 46 255
M. +48 606 628 919

www.voestalpine.com/welding

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

Elementy oznakowania

Symbole zagrożenia:



Żrący (C)



Toksyczny

ZWROTY R WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA ORAZ ICH NUMERY

(Dz. U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666, ze zmianą Dz. U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2440)

R 23/24/25 - Działa toksycznie na drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R35 - Powoduje poważne oparzenia.

ZWROTY S OKREŚLAJĄCE WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ LUB PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO ORAZ ICH NUMERY

(Dz. U. z 2003 r. Nr 173, poz. 1679; ze zmianą Dz. U. z 2004 r. nr 260, poz. 2595)

S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

S7/47 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w temperaturze nieprzekraczającej ...°C (określi producent).

S 23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością... (cieczy określonej przez producenta).

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S45 W przypadku zagrożenia lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

S61 Unikać przedostania się produktu do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

INNE ZAGROŻENIA

Unikać kontaktu ze skórą i oczami co może spowodować poważne uszkodzenie ciała. Wdychanie sprayu może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Spożycie może spowodować uszkodzenie przewodu pokarmowego i oddechowego. Każdy z tych składników uważa się za potencjalnie niebezpieczny i zwiększający wrażliwość. Nie istnieją znane długoterminowe skutki dla zdrowia wynikające z narażenia oddziaływania na ten produkt. Produkt nie jest uważany za niebezpieczny dla środowiska, choć ze względu na kwaśny charakter produktu, należy zachować ostrożność, aby uniknąć bezpośredniej kontaktu z otoczeniem.

voestalpine Böhler Welding Nordic AB

Finishing Chemicals
Lodgatan 14, SE-211 24 Malmö, Sweden
T. +46 40 28 83 00, F. +46 40 93 94 24

www.voestalpine.com/welding

Böhler Uddeholm Polska Sp. z o.o.

ul. Karola Miarki 36, 41-400 Mysłowice
T. +32 77 46 259, F. +48 32 77 46 255
M. +48 606 628 919

www.voestalpine.com/welding

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

INNE ZAGROŻENIA

Mieszanina zawiera siarczany, które w środowisku kwaśnym może tworzyć kwas siarkowy.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Tożsamość chemiczna: mocny chemiczny żel / roztwór o właściwościach żrących.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 67/548/EWG lub 1999/45/WE					
Niebezpieczne składniki, nazwę chemiczną, wzór	CAS No.	WE No.	Zawartość masa-%	Symbol zagrożenia / Oznaczenie ryzyka*	
Kwas azotowy, HNO ₃	7697-37-2	231-714-2	15-25	O, C: R8, R35	
Kwas fluorowodorowy, HF	7664-39-3	231-634-8	2-6	T+, C: R26, 27, 28-35	
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008					
Niebezpieczne składniki, nazwę chemiczną, wzór	CAS No.	EC No.	Contents weight-%	Kategoria zagrożenia	Zwroty wskazujące zagrożenie
Kwas azotowy, HNO ₃	7697-37-2	231-714-2	15-25	1 1A	H290 H314
Kwas fluorowodorowy, HF	7664-39-3	231-634-8	2-6	2 1 2 1A	H330 H310 H300 H314

* Pełny tekst oznaczeń przedstawiony jest w rozdziale 16.

Dodatkowe informacje: Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG.

Symbole i zwroty zagrożenia dla skoncentrowanych substancji.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Opis środków pierwszej pomocy oraz natychmiastowej pierwszej pomocy.

• Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Trzymać poszkodowanego w pozycji leżącej w ciszy i ciepłe. Przemyć nos i usta wodą. Może pacjent wymagać pomocy w oddychaniu. Zgłosić się do lekarza, nawet jeśli występuje tylko nieznaczne objawy.

• Połknięcie:

Tylko wtedy, gdy poszkodowany jest przytomny, wypłukać usta, podać dużą ilość mleka lub wody do picia (ok. 500 ml). NIE wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza.

• Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Zawsze należy skonsultować się z lekarzem. Wyprać ubranie przed ponownym użyciem.

voestalpine Böhler Welding Nordic AB

Finishing Chemicals
Lodgatan 14, SE-211 24 Malmö, Sweden
T. +46 40 28 83 00, F. +46 40 93 94 24

www.voestalpine.com/welding

Bohler Uddeholm Polska Sp. z o.o.

ul. Karola Miarki 36, 41-400 Mysłowice
T. +32 77 46 259, F. +48 32 77 46 255
M. +48 606 628 919

www.voestalpine.com/welding

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

Przemyć natychmiast Avesta First Aid Spray 910. Spryskać obficie na tym terenie, zawsze zużyć całą zawartość opakowania. Unikać płukaniu wodą, gdyż zmniejsza to działania roztworu First Aid Spray 910.

- **Kontakt z oczami:**

Natychmiast płukać przez co najmniej 15-30 minut dużą ilością wody powieki odsunąć od gałki ocznej w celu zapewnienia dokładnego przemycia. Zawsze zasięgnąć porady lekarza (okulista). Płukać oczy podczas transportu do lekarza.

- **Informacje dla opieki medycznej:**

Zaleca się leczenie objawowe. Poinformować personel medyczny, że szkoda jest wynikiem działania roztworu wodorotlenku sodu.

- **Symptomy ostre i opóźnione**

Ból w jamie ustnej, gardle i piersi może wystąpić w inhalacji. Ślinotok oraz uczucie dyskomfortu w piersi. W kontakcie ze skórą objawy mogą być opóźnione.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- **Środki gaśnicze**

Najbardziej odpowiedni środek do gaszenia pożaru jest woda.

- **Zagrożenie związane z mieszaniną**

Trawienie emituje toksyczne opary i tlenki azotu pod wpływem ciepła / ognia.

- **Porady dla strażaków**

Niebezpieczeństwo pożaru / wybuchu:

Płyn jest niepalny. Butelki w pobliżu ognia powinny zostać wyniesione albo ochłodzone wodą.

- **Odzież ochronna dla strażaków:**

Powinny być stosowane odpowiednia odzież ochronną i aparat oddechowy.

Maska przeciwgazowa z pochłaniaczem typu B (chlor) i szary pył Filtr P2

- **Jak oczyścić zabrudzoną sprzęt lub zniszczyć ogień:**

Dokładnie zmyć wodą.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne**

PROCEDURY

Osobiste środki ostrożności:

Należy unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Procedura przenoszenia i ochrony osobistej znajdziesz w sekcji 7 i 8.

ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKA

W przypadku zanieczyszczenia (woda, powietrze, gleba):

Nie dopuścić do przedostania się ścieków do wód publicznych.

voestalpine Böhler Welding Nordic AB

Finishing Chemicals
Lodgatan 14, SE-211 24 Malmö, Sweden
T. +46 40 28 83 00, F. +46 40 93 94 24

www.voestalpine.com/welding

Bohler Uddeholm Polska Sp. z o.o.

ul. Karola Miarki 36, 41-400 Mysłowice
T. +32 77 46 259, F. +48 32 77 46 255
M. +48 606 628 919

www.voestalpine.com/welding

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

METODY OCZYSZCZANIA

Zbierz jak najwięcej pustych pojemników do (zalecane) ponownego wykorzystania lub utylizacji.

Wyplukać resztki dużą ilością wody. Po zebraniu pojemnik będzie odebrany i umieszczony jako odpady niebezpieczne.

Odniesienia do innych sekcji :

Transport i przechowywanie rozdział 7, punkt kontroli narażenia / środki ochrony indywidualnej 8 i Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAHAZYNOWANIE

Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania

Środki techniczne: Miejsce pracy i metody posługiwania się produktem powinny być opracowane w taki sposób aby uniknięcia bezpośredniego kontaktu.

Utrzymuj miejsce pracy dobrze wentylowane. W pobliżu miejsca pracy z substancją powinien znajdować się awaryjny punkt z bieżącą wodą aby umyć ręce oraz oczy.

Aby uniknąć pożaru i wybuchu: Butelki w pobliżu ognia powinny zostać wyniesione albo ochłodzone wodą.

Środki ostrożności: Unikać rozprzestrzeniania się dymu i akumulacji przy użyciu dobrze umieszczonej filtrowentylacji. Zapobiegać wypadkom przez rozlanie na podłogę oraz przez płukanie narzędzi wodą. Avesta Spray 910 stosować dla obu oczu i skóry, powinny być dostępne w siedzibie firmy do awaryjnego przemywania i dla bezpieczeństwa muszą być dostępne w miejscu pracy.

Warunki bezpiecznego magazynowania: W szczelnym opakowaniu oryginalnym w suchym i chłodnym pomieszczeniu.

Warunki przechowywania: Przechowywać pojemniki dobrze zamknięte, gdy nie są używane, zawsze w pozycji pionowej. Przechowywać w pomieszczeniach, w których temperatura wynosi od 0-35 ° C przez cały czas. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony.

Opakowania: Przechowywać w PP, PE lub PCV.

Patrz punkt 1. Skontaktuj producent / dostawcę uzyskać więcej informacji.

Patrz Sekcja 8 po więcej szczegółów.

8. KONTROLA OSOBISTA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry kontroli (NDS, NDSCh, NDSP) : nie ustalone.

Kwasu fluorowodorowego: UE: IOEL 1,5 mg/m³ (8 godzin), 2,5 mg/m³ (15 min)

Kwas azotowy: UE: IOEL 0,05 mg/m³ (8 h)

Kwas siarkowy: UE: IOEL 0,05 mg/m³, frakcja respirabilna (8 godzin)

Przewlekłe, wdychanie: Wystawienie na działanie silnych kwasów nieorganicznych zawierających mgły kwasu siarkowego jest znane jako ludzki czynnik rakotwórczy, w oparciu o dowody rakotwórczości z badań na ludziach.

voestalpine Böhler Welding Nordic AB

Finishing Chemicals
Lodgatan 14, SE-211 24 Malmö, Sweden
T. +46 40 28 83 00, F. +46 40 93 94 24

www.voestalpine.com/welding

Bohler Uddeholm Polska Sp. z o.o.

ul. Karola Miarki 36, 41-400 Mysłowice
T. +32 77 46 259, F. +48 32 77 46 255
M. +48 606 628 919

www.voestalpine.com/welding

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

ludzki czynnik rakotwórczy, w oparciu o dowody rakotwórczości z badań na ludziach. Stosować odpowiednią wentylację wymienną, miejscową i ogólną zapewniając utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej określonych limitów. Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu oraz prysznic. Środki ochronny indywidualnej powinny być tak zaprojektowane i wykonane aby wykluczyły zagrożenie i inne niedogodności w przewidywanych warunkach użytkowania, chroniące przed chemikaliami.

ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

Ochrona dróg oddechowych: konieczna maska z pochłaniaczem typu chlor B (szary) i filtr przeciwpyłowy P2

Ochrona oczu: konieczne - okulary ochronne typu gogle

Ochrona rak: konieczne - rękawice ochronne odporne na działania chemikaliów wykonane z gumy nitylowej lub inne dopuszczone przez producenta rękawice do kontaktu z tym produktem. Czas wytrzymałości materiału określa producent.

Ochrona ciała: konieczne - buty gumowe i ubrania odporne na kwas, który obejmuje wszystkie części ciała narażone na odpryskami.

Środki ochronne i higieny: zmienić zanieczyszczone ubranie. Wziąć kąpiel po pracy z tą substancją.

Avesta First Aid Spray 910 powinny być dostępne w siedzibie.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 sierpnia 2007 (Dz.U.nr 16, poz 1142)

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny (forma, kolor, zapach) w temperaturze 20 ° C:

Wygląd : Przezroczysty żel z niewielkim ostrym zapachem.

Temperatura krzepnięcia : <0 ° C

Temperatura wrzenia : 80-100 ° C

Charakterystyczne temperatury :

Stałe-płyn 40 C, gaz płynny 50-60 C (opary azotu)

Temperatura zapłonu nie dotyczy

Ciśnienie pary w 20 ° C: <0,01 kPa

pH : 0 do 20°C

Gęstość: 1,2-1,3 g/cm³ w 20°C

Rozpuszczalność w wodzie w temperaturze 20 ° C: 90% wag

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność

Reaguje energicznie z metalami nieszlachetnymi i substancjami alkalicznymi.

Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Polimeryzacja nie występuje

Warunki których należy unikać

Unikać wysokich temperatur, nie mogą być narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Po podgrzaniu, powstają opary gazu azotowego.

voestalpine Böhler Welding Nordic AB

Finishing Chemicals

Lodgatan 14, SE-211 24 Malmö, Sweden

T. +46 40 28 83 00, F. +46 40 93 94 24

www.voestalpine.com/welding

Bohler Uddeholm Polska Sp. z o.o.

ul. Karola Miarki 36, 41-400 Mysłowice

T. +32 77 46 259, F. +48 32 77 46 255

M. +48 606 628 919

www.voestalpine.com/welding

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

Materiały niezgodne

W kontakcie ze stalami niskostopowymi i związkami metali alkalicznych powoduje ciężkie egzotermiczne reakcje.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Emituje gazy azotowe, kwasu fluorowodorowego i tlenki siarki.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Preparat działa drażniąco.

Na skórze: powoduje żółtawe odbarwienia skóry, pęcherze i rany wolno gojące.

Na oku: powoduje intensywny ból i uszkodzenia. Ryzyko nieodwracalnego uszkodzenia oczu.

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Po spożyciu: daje odczucie płonącego bólu przewodu pokarmowego, poważnego ogólnego i uszkodzenia nerek i wątroby. Niebezpieczeństwo perforacji dróg pokarmowych i żołądka.

Po wdychaniu: Wdychanie oparów lub mgły mogą powodować bóle, kaszel i trudności w oddychaniu. Ryzyko obrzęku płuc.

Dodatkowe informacje: Objawy nie pojawiają się natychmiast.

INNE ISTOTNE INFORMACJE

CMR-efekty:

Narażenie na silne mgły kwasu nieorganicznego zawierające kwas siarkowy są znany jako ludzki czynnik rakotwórczy (IARC Grupa 1), w oparciu o dowody rakotwórczości z badań na ludziach.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Silnie toksyczny dla organizmów wodnych. Nie dopuścić do dostania się do ujęć wody pitnej i ścieków.

OSTRA (kwas fluorowodorowy):

Ryby (woda słodka), 60 ppm, śmiertelne (okres nie podano)

LC50 Ryby 96h: 441 mg / l (Gambusia affinis)

EC50 Daphnia 48h: 10-100 mg / l

IC50 Glon 72 h: 2 mg / l

TRWAŁOŚĆ I ROZKŁAD

Będzie protonowana w wodzie H⁺, NO⁻³, SO⁴⁻², F

POTENCJAŁ BIOAKUMULACJI

Produkt nie jest uważany za wykazujących zdolność do bioakumulacji.

MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Produkt jest lepki, a po pewnym okresie może wędrować w dół do wód gruntowych.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB - długoterminowe

POZOSTAŁE DZIAŁANIA

Ostre efekty ze względu na obniżenie pH i oparzenia, tzn. nie jest znaczące zmniejszenie liczby glonów przy pH <6.

voestalpine Böhler Welding Nordic AB

Finishing Chemicals
Lodgatan 14, SE-211 24 Malmö, Sweden
T. +46 40 28 83 00, F. +46 40 93 94 24

www.voestalpine.com/welding

Bohler Uddeholm Polska Sp. z o.o.

ul. Karola Miarki 36, 41-400 Mysłowice
T. +32 77 46 259, F. +48 32 77 46 255
M. +48 606 628 919

www.voestalpine.com/welding

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody usuwania produktów:

Wyrzucić produkt i odpady jako odpady niebezpieczne. Alokację EWC kodu powinny być wykonane na podstawie źródła powodując straty.

Sugerowany jest kod EWC 11 01 05 * kojarzący go z kwasami trawiącymi.

Odpady z pozostałości:

Po neutralizacji pozostałych resztek kwasu i wody płuczającej mogą wytrącać się metale ciężkie, a te stanowią odpady niebezpieczne. Należy je zubożyć przez produkt Avesta. Sugerowany kod EWC 11 01 09 * do szlamu i osadów pofiltracyjnych zawierających substancje niebezpieczne.

Skazone opakowania:

Przemyć dużą ilością wody.

Dodatkowe informacje:

Popłuczyny muszą być oddzielone i usuwane jako odpady kwaśne. Produkt w postaci nierozcieńczonej działa toksycznie na glebę i wodę. Pozostały kwas po neutralizacji osadza się w postaci szlamu metali ciężkich na dnie i musi być przekazany odpowiednim organom w celu zutylizowania.

Skontaktować się z lokalną autoryzowaną i licencjonowaną agencją utylizacji odpadów.

Firma Bohler Uddeholm Polska Sp. z o.o. przyjmuje do likwidacji opakowania po tych substancjach. Dostawy opakowań należy każdorazowo uzgodnić z Bohler Uddeholm Polska Sp. z o.o.. Utylizacja odpadów powinny zająć się wyspecjalizowane firmy. Opakowania jednorazowego użytku traktować jak odpad i przekazać odbiorcy odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Ustawa z dnia 27.04.2001 (Dz.U. nr62, poz.628), z dnia 11.05.2001 (Dz. U. nr 63 poz.638) z późn. zm. Rozporządzenie z dnia 27.09.2001 (Dz.U. nr 112, poz. 1206)

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Klasyfikacja ONZ nr: 2922

Prawidłowa nazwa przewozowa UN

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (kwas fluorowodorowy, kwas azotowy)

TRANSPORT

Klasa zagrożenia w transporcie (IS)

Kod klasyfikacji: CT1

Grupa pakowania II

ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA

IMDG (transport morski): Klasa 8 (6.1) EmS F-, S-B

Zanieczyszczenia morskie: Nie

ADR / RID (transport drogowy, kolejowy): Klasa 8 (6.1)

INFORMACJE DODATKOWE

Produkt musi być transportowany zgodnie w przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.

voestalpine Böhler Welding Nordic AB

Finishing Chemicals

Lodgatan 14, SE-211 24 Malmö, Sweden

T. +46 40 28 83 00, F. +46 40 93 94 24

www.voestalpine.com/welding

Bohler Uddeholm Polska Sp. z o.o.

ul. Karola Miarki 36, 41-400 Mysłowice

T. +32 77 46 259, F. +48 32 77 46 255

M. +48 606 628 919

www.voestalpine.com/welding

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

[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 (Dz.Urz. UE L 353/2 z 31.12.2008)

1 ATP - [Rozporządzenie Komisji \(WE\) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r.](#) dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L 235/1 z 5.09.2009)

2 ATP - [Rozporządzenie Komisji \(WE\) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r.](#) dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L 83/1 z 30.03.2011)

3 ATP - [Rozporządzenie Komisji \(UE\) NR 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r.](#) dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

4 ATP - [Rozporządzenie Komisji \(UE\) NR 487/2013 z dnia 8 maja 2013 r.](#) dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

5 ATP - [Rozporządzenie Komisji \(UE\) 944/2013 z dnia 2 października 2013 r.](#) dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

[Rozporządzenie Komisji \(UE\) NR 758/2013 z dnia 7 sierpnia 2013 r.](#) zawierające sprostowanie załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

[Sprostowanie 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L 16/1 z 20.01.2011)

[Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/112/WE z dnia 16 grudnia 2008 r.](#) zmieniająca dyrektywy Rady 76/768/EWG, 88/378/EWG, 1999/13/WE oraz dyrektywy 2000/53/WE, 2002/96/WE i 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE L 345/68 z 23.12.2008)

[Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady \(WE\) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r.](#) zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz.Urz. UE L 354/60 z 31.12.2008)

[Rozporządzenie Komisji \(UE\) nr 440/2010 z dnia 21 maja 2010 r.](#) w sprawie opłat wnoszonych na rzecz Europejskiej Agencji Chemikaliów na mocy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz.Urz. UE L 126/1 z 22.05.2010)

voestalpine Böhler Welding Nordic AB
Finishing Chemicals
Lodgatan 14, SE-211 24 Malmö, Sweden
T. +46 40 28 83 00, F. +46 40 93 94 24

www.voestalpine.com/welding

Bohler Uddeholm Polska Sp. z o.o.
ul. Karola Miarki 36, 41-400 Mysłowice
T. +32 77 46 259, F. +48 32 77 46 255
M. +48 606 628 919

www.voestalpine.com/welding

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

Oznakowanie □ WE.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. 01.11.84) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia i środowiska pracy (Dz.U. 02.217.1833) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne. (Dz.U.03.61.552) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U.03.80.725) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 05.73.645) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439).

16. INNE INFORMACJE

Dan opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Zmiany od ostatniej wersji

Informacje na temat podwójnej klasyfikacji elementów w punkcie 3, wyjaśnienie klasy zagrożenia, o których mowa w punkcie 16.

PORADNIK TRAWIENIA

Avesta Finishing Chemicals "Podręcznik dla wytrawiania i czyszczenia stali nierdzewnej stal "i" Wytyczne do planowania i projektowania warsztatu konserwowania ".

KLUCZOWE DOKUMENTY I ŹRÓDŁA DANYCH

Standardowa praktyka do czyszczenia stali nierdzewnej (ASTM-A-380), międzynarodowy standard ISO 11014-11,

Wykaz odpowiednich R-i oznaczenia S, kategorii zagrożeń i oświadczenia kodeksowe i zwroty wskazujące środki ostrożności w sekcji 2 oraz 3.

Zwroty wskazujące środki ostrożności pogrupowane są w rozporządzeniu CLP na:

- ogólne (zaczynają się od cyfry 1**, np. P 102 - Chronić przed dziećmi),
- dotyczące zapobiegania (zaczynają się od cyfry 2**, np. P 232 - Chronić przed wilgocią),
- dotyczące reagowania (zaczynają się od cyfry 3**, np. P 331 - Nie wywoływać wymiotów),
- dotyczące przechowywania (zaczynają się od cyfry 4**, np. P 402 - Przechowywać w suchym miejscu),
- dotyczące usuwania (zaczynają się od cyfry 5**).

Zwroty R:

R8 - Kontakt z materiałami zapalnymi może - spowodować pożar.

R26/27/28 - Działa bardzo toksycznie na drogi - oddechowe, w kontakcie ze skórą i po - połknięciu.

voestalpine Böhler Welding Nordic AB

Finishing Chemicals
Lodgatan 14, SE-211 24 Malmö, Sweden
T. +46 40 28 83 00, F. +46 40 93 94 24

www.voestalpine.com/welding

Bohler Uddeholm Polska Sp. z o.o.

ul. Karola Miarki 36, 41-400 Mysłowice
T. +32 77 46 259, F. +48 32 77 46 255
M. +48 606 628 919

www.voestalpine.com/welding

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

- R23/24/25** - Działa toksycznie przez drogi - oddechowe, w kontakcie ze skórą i po - połknięciu.
R35 - Powoduje poważne oparzenia.

Klasy zagrożenia do kategorii zagrożenia i kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia.

- 1/H310** - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
1/H290 - Może powodować korozje metalu.
- 1A/H314** - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
2/H330 - Wdychanie grozi śmiercią
2/H300 - Połknięcie grozi śmiercią.
- Zwroty S:**
- S1/2** - Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.
S7/47 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w temperaturze nieprzekraczającej °C (określi producent).
- S23** - Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).
S 26 - W przypadku kontaktu z oczami przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S 28: - W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć dużą ilością wody lub użyć Avesta First Aid Spray.
S 36/37/39: - Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice i ochrony oczu / twarzy.
S 45: - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza. Pokaż etykietę jeżeli to możliwe.
S 61: - Unikać przedostania się produktu do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją / kartą charakterystyki.

Zagrożenia dla zdrowia

Zgodnie z przepisami rozporządzenia CLP substancje i mieszaniny ze względu na zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych dzieli się na następujące klasy zagrożeń:

Zagrożenia dla zdrowia

Toksyczność ostra:	kategoria 1, 2, 3, 4
Działanie żrące/drażniące na skórę:	kategoria 1A, 1B, 1C i 2
Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu / działanie drażniące na oczy:	kategoria 1 i 2
Działanie uczulające na układ oddechowy lub skórę:	kategoria 1
Działanie rakotwórcze:	kategoria 1A, 1B i 2
Działanie mutagenne:	kategoria 1A, 1B i 2
Działanie szkodliwe na rozrodczość:	kategoria 1A, 1B i 2
Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie jednorazowe:	kategoria 1, 2 i 3
DDziałanie toksyczne na narządy docelowe narażenie przewlekłe:	kategoria 1 i 2
Działanie toksyczne na narządy docelowe:	kategoria 1 i 2
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	kategoria 1

voestalpine Böhler Welding Nordic AB
 Finishing Chemicals
 Lodgatan 14, SE-211 24 Malmö, Sweden
 T. +46 40 28 83 00, F. +46 40 93 94 24

www.voestalpine.com/welding

Bohler Uddeholm Polska Sp. z o.o.
 ul. Karola Miarki 36, 41-400 Mysłowice
 T. +32 77 46 259, F. +48 32 77 46 255
 M. +48 606 628 919

www.voestalpine.com/welding

voestalpine

ONE STEP AHEAD.