

Data wydania: 2005-06-20
Data aktualizacji: : 2010-12-01, 2011-07-04
2013-06-26, 2013-12-03,
2014-01-22, 29-01-2016,
2017-05-31, 2022-05-18,
28-10-2022, 26-05-2023,
19-06-2023

Produkt: *Materiał Ścierny POLGRIT*

Karta Charakterystyki

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

SEKCJA 1 : Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **MATERIAŁ ŚCIERNY - POLGRIT**

Nazwa chemiczna, inne nazwy : żużel pomiedziowy
Numer WE (EINECS): 266-968-3
Numer CAS : 67711-92-6
Numer indeksowy: nie dotyczy
Numer rejestracji REACH: 01-2119513228-45-XXXX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Materiał ścierny do czyszczenia strumieniowo-ściernego

Zastosowania odradzane: nieznane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Sieć Badawcza Łukasiewicz - INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH ODDZIAŁ W LEGNICY
PL59-220 Legnica, ul. Złotoryjska 89

Dział Produkcji Materiałów Ściernych w Głogowie
PL 67-200 Głogów ul. Żukowicka 1 (teren Huty Miedzi „Głogów”)
+48 76 757 67 44
e-mail: biuro.polgrit@imn.lukasiewicz.gov.pl

1.3.1 Nazwisko osoby odpowiedzialnej:

Justyna Byczkiewicz
Tel. +48 603-307-245
e-mail: justyna.byczkiewicz@imn.lukasiewicz.gov.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 76 757 67 44 lub 603 307 245 (od poniedziałku do piątku w godz. 6.00-15.00)

998 – najbliższa jednostka Państwowej Straży Pożarnej

Data wydania: 2005-06-20
Data aktualizacji: : 2010-12-01, 2011-07-04
2013-06-26, 2013-12-03,
2014-01-22, 29-01-2016,
2017-05-31, 2022-05-18,
28-10-2022, 26-05-2023,
19-06-2023

Produkt: *Materiał Ścierny POLGRIT*

SEKCJA 2 : Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Na podstawie **Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE** oraz zmieniające rozporządzenie 1907/2006 substancja **nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna.**

2.2. Elementy oznakowania

Nie podlega oznakowaniu.

2.3. Inne zagrożenia

Polgrit nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako substancja PBT.

Może wywołać mechaniczne podrażnienia ciała, zapylenie oczu i dróg oddechowych. Nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

Wymagania dotyczące ścierniwa oraz badania

1. Wymagania

Zgodnie z przepisami w zakresie bezpieczeństwa pracy obróbki strumieniowo-ścierniej (niemieckie „Strahlarbeiten” – VGB 48 z dnia 01.04-1994) w przypadku stosowania ścierniw niekrzemicogennych zawartość wolnego krystalicznego kwasu krzemowego (kwarc, krystobalit, trydymit) w ścierniwie nie może być większa niż 2 % wagowe. Dodatkowo należy zapewnić, że suma wszystkich zawartych w ścierniwie toksycznych i rakotwórczych metali lub ich związków (obliczanych każdorazowo jako zawartość metalu, chromiany obliczane są jako CrO₃) **nie mogą przekraczać 2 % wagowych**. Dodatkowo dla metali rakotwórczych i ich związków obowiązuje zasada, że ich zawartość (obliczanych każdorazowo jako zawartość metalu, chromiany obliczane są jako CrO₃) **nie może przekroczyć 0,2 %** wagowych. Zawartość kadmu i kobaltu (obliczana jako zawartość metalu) oraz chromianów (obliczana jako zawartość CrO₃) **nie może przekroczyć w poszczególnych przypadkach 0,1 %** wagowego.

2. Zakres badań i metoda badawcza

Badania zostały przeprowadzone przez Centrum Badań Jakości w Lubinie i zostały wykonane metodami absorpcji atomowej oraz spektrometrii absorpcyjnej w podczerwieni (sprawozdanie z badań nr WBJ-1-51-5-424-2013).

Data wydania: 2005-06-20
Data aktualizacji: 2010-12-01, 2011-07-04,
2013-06-26, 2013-12-03,
2014-01-22, 29-01-2016,
2017-05-31, 2022-05-18,
28-10-2022, 26-05-2023,
19-06-2023

Produkt: *Materiał Ścierny POLGRIT* _____

3. Wyniki badań

Dania mineralogiczne i chemiczne materiału ściernego polgrit wykazały zawartość w procentach wagowych:

Badana substancja	Sb	Pb	Cd	Zn	As	Cr	Co	Ni
zawartość %	0,0004	0,9	0,0004	0,77	0,0106	0,0344	0,0702	0,0119

a) składniki krzemicogenne

Kwarc < 1 %
Krystobalit -
Trydymit -
Suma składników krzemicogennych: < 1 %
(wolny krystaliczny kwas krzemowy)

b) składniki toksyczne

Antymon Sb 0,0004 %
Ołów Pb 0,9 %
Kadm Cd 0,0004 %
Cynk Zn 0,77 %
Suma składników toksycznych < 2 %

c) składniki rakotwórcze

Arsen As
Chromiany
Kobalt Co
Nikiel Ni
Suma składników rakotwórczych: < 1 %

Na podstawie przedłożonych analiz dopuszczalna wartość graniczna :

- składników krzemicogennych jest **nie przekroczona**
- składników rakotwórczych jest **nie przekroczona**
- składników rakotwórczych i toksycznych jest **nie przekroczona**

Brak dodatkowych wymagań związanych z oznakowaniem.

Data wydania: 2005-06-20
Data aktualizacji: : 2010-12-01, 2011-07-04
2013-06-26, 2013-12-03,
2014-01-22, 29-01-2016,
2017-05-31, 2022-05-18,
28-10-2022, 26-05-2023,
19-06-2023

Produkt: *Materiał Ścierny POLGRIT* _____

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa substancji	Zawartość procentowa	Klasyfikacja zagrożeń wg. Rozporządzenia nr 1272/2008
Żużel pomiedziowy Nr CAS: 67711-92-6 Nr indeksowy: nie dotyczy Nr rejestracji: 01-2119513228-45-XXXX	100 %	Nie klasyfikowana

Skład chemiczny

SiO ₂ [%]	CaO [%]	Fe [%]	Al ₂ O ₃ [%]	MgO [%]	Pb [%]	Zn [%]	Cu [%]	Co [%]	S _{og.} [%]	As [%]	Ag [ppm]
35,95	19,63	10,69	8,92	5,50	0,92	0,72	0,65	< 0,1	0,022	0,0055	5

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

SEKCJA 4 : Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe: Chronić drogi oddechowe, oczy i skórę przed pyleniem wtórnym. W przypadku narażenia na opary lub pyły wyprowadzić na świeże powietrze, położyć pacjenta, w przypadku utrzymywania się dyskomfortu zasięgnąć porady lekarskiej.

Data wydania: 2005-06-20
Data aktualizacji: : 2010-12-01, 2011-07-04
2013-06-26, 2013-12-03,
2014-01-22, 29-01-2016,
2017-05-31, 2022-05-18,
28-10-2022, 26-05-2023,
19-06-2023

Produkt: *Material Ścierny POLGRIT*

Przewód pokarmowy: Dokładnie wypłukać usta. Podać do wypicia 200-300 ml wody. Nie wywoływać wymiotów. Skorzystaj z opieki medycznej jeśli dyskomfort nie ustanie.

Kontakt z oczami: Substancja nie drażni oczu. W przypadku wystąpienia podrażnienia oczu zastosować ogólne środki. Nie trzeć oczu. Usunąć wszelkie soczewki kontaktowe. Oczy dokładnie przemyć wodą, zwracając uwagę na spłukiwanie pod powiekami. Jeśli podrażnienie nie ustąpi, kontynuuj płukanie przez 15 minut, od czasu do czasu spłukując powieki. Jeśli dyskomfort się utrzymuje, skonsultuj się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: substancja nie działa drażniąco na skórę i nie uczula skóry. W przypadku kontaktu z materiałem stosować ogólne środki higieny: umyć mydłem i ciepłą wodą. W przypadku kontaktu z roztopionym produktem szybko schłodzić wodą i natychmiast zasięgnąć pomocy medycznej. Nie próbuj usuwać stopionego produktu ze skóry, ponieważ skóra łatwo się rozdziera. Rany lub otarcia należy natychmiast leczyć, dokładnie oczyszczając dotknięty obszar.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Drogi narażenia:

- przewód pokarmowy: nie dotyczy
- drogi oddechowe: nie dotyczy
- kontakt z oczami: nie dotyczy
- kontakt ze skórą: nie dotyczy
- Objawy zatrucia ostrego: nie dotyczy
- Długotrwałe narażenie: nie dotyczy

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

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić pomoc lekarską.

SEKCJA 5 : Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze:

Materiał niepalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla otaczających materiałów.

5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie używać wody na stopiony metal: może to spowodować zagrożenie wybuchem.

Data wydania: 2005-06-20
Data aktualizacji: : 2010-12-01, 2011-07-04,
2013-06-26, 2013-12-03,
2014-01-22, 29-01-2016,
2017-05-31, 2022-05-18,
28-10-2022, 26-05-2023,
19-06-2023

Produkt: *Materiał Ścierny POLGRIT*

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

nie dotyczy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Materiał niepalny. W przypadku pożaru należy nosić autonomiczny aparat oddechowy i pełną odzież ochronną

SEKCJA 6 : Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy;

Brak szczególnych wymagań.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy;

Brak szczególnych wymagań.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak szczególnych wymagań.

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

Materiał należy posprzątać ręcznie lub mechanicznie i zabezpieczyć przed rozproszaniem, skontaktować się z wytwórcą w sprawie zagospodarowania.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Należy stosować środki ochrony indywidualnej opisane w sekcji 8.2.2

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane w sekcjach 7 i 8.

Postępowanie z odpadami sekcja 13.

SEKCJA 7 : Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać tworzeniu się i rozprzestrzenianiu pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację, jeśli spodziewane jest narażenie na pył. Operacje mielenia, kruszenia, piaskowania mogą generować pyły.

Data wydania: 2005-06-20
Data aktualizacji: : 2010-12-01, 2011-07-04
2013-06-26, 2013-12-03,
2014-01-22, 29-01-2016,
2017-05-31, 2022-05-18,
28-10-2022, 26-05-2023,
19-06-2023

Produkt: *Material Ścierny POLGRIT* _____

Unikaj kontaktu ze stopionym materiałem. Nie używaj wody na stopiony metal.

Unikać wdychania pyłu i małych cząstek oraz kontaktu ze skórą i oczami. Nosić odpowiednią odzież; w razie potrzeby sprzęt ochronny. Przestrzegaj dobrych praktyk higieny przemysłowej.

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

Brak specjalnych wymagań.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Zastosowania zidentyfikowane wymienione są w sekcji 1.2.

SEKCJA 8 : Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. z późn. zmianami w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy dla substancji ustalono następujące normatywy higieniczne w miejscu pracy:

Nazwa substancji		
Miedź i jej związki – w przeliczeniu na Cu 7440-50-8	NDS NDSch	0,2 mg/m ³ brak
Krzemionka krystaliczna - kwarc [14808-60-7]; krystobalit [14464-46-1] - frakcja respirabilna ⁶⁾	NDS NDSch	0,1 mg/m ³ brak
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność	NDS NDSch	10 mg/m ³ brak

Data wydania: 2005-06-20
Data aktualizacji: : 2010-12-01, 2011-07-04,
2013-06-26, 2013-12-03,
2014-01-22, 29-01-2016,
2017-05-31, 2022-05-18,
28-10-2022, 26-05-2023,
19-06-2023

Produkt: *Materiał Ścierny POLGRIT* _____

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zastosować osłony procesu, lokalną wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia chroniące pracownika przed narażaniem na ekspozycję. Ochrona dróg oddechowych W przypadku niedostatecznej wentylacji lub ryzyka wdychania pyłu. Podczas pracy z substancją należy stosować środki ochrony indywidualnej wymienione w Sekcji 8.2.2.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

- a) Ochrona oczu lub twarzy : Wymagane szczelne okulary ochronne. Zalecane okulary ochronne, zgodne z normą EN 166
- b) Ochrona skóry: Nosić odpowiednią odzież ochronną. Wymagane stosowanie rękawic ochronnych zgodnych z normą EN388
- c) Ochrona dróg oddechowych: Stosować maski z filtrem pochłaniającym pyły (zalecany typ P3)
- d) Zagrożenia termiczne: Podczas pracy z gorącym produktem należy stosować należy odpowiednie termoodporne rękawice ochronne, zgodnie z EN 407 oraz odzież ochronną.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać uwolnieniu oraz przestrzegać krajowych przepisów dotyczących emisji.

SEKCJA 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) *Stan skupienia* - ciało stałe

Data wydania: 2005-06-20
Data aktualizacji: 2010-12-01, 2011-07-04,
2013-06-26, 2013-12-03,
2014-01-22, 29-01-2016,
2017-05-31, 2022-05-18,
28-10-2022, 26-05-2023,
19-06-2023

Produkt: *Material Ścierny POLGRIT* _____

- b) *Kolor* - brunatny, brunatno-czarny granulat
- c) *Zapach* - bezwonny
- d) *Temperatura topnienia/krzepnięcia* - 1 027 - 1 341 °C
- e) *Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia* – niedostępne
- f) *Palność materiałów* – niepalny
- g) *Dolna i górna granica wybuchowości* - Nie dotyczy.
- h) *Temperatura zapłonu* - Nie dotyczy
- i) *Temperatura samozapłonu* – 239 °C
- j) *Temperatura rozkładu* - 240°C
- k) *pH* - 6,1 - 9,9
- l) *Lepkość kinematyczna* – nie dotyczy
- m) *Rozpuszczalność w wodzie* - 200 - 1 000 µg/L 30 °C
- n) *Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)* - nie dotyczy
- o) *Prężność pary* - 0.00239 Pa at 25°C.
- p) *Gęstość lub gęstość względna* - 3,04 - 4,12 g/cm³ Temp. 20°C
- q) *Względna gęstość pary* – nie dotyczy
- r) *Charakterystyka cząsteczek* – brak danych

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak.

Data wydania: 2005-06-20
Data aktualizacji: 2010-12-01, 2011-07-04,
2013-06-26, 2013-12-03,
2014-01-22, 29-01-2016,
2017-05-31, 2022-05-18,
28-10-2022, 26-05-2023,
19-06-2023

Produkt: *Materiał Ścierny POLGRIT* _____

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak.

SEKCJA 10 : Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania substancja nie przejawia tendencji do niebezpiecznych reakcji.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnej temperaturze i ciśnieniu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji o możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak przeciwwskazań.

10.5. Materiały niezgodne

Substancja nie wykazuje tendencji do niebezpiecznych reakcji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak.

SEKCJA 11 : Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Substancja nie klasyfikowana jako niebezpieczna. Nie zdefiniowano klas zagrożenia w oparciu o rozporządzenie (WE) nr 1272/2008.

11.1.1. Informacje dla poszczególnych klas zagrożenia

Brak.

Data wydania: 2005-06-20
Data aktualizacji: : 2010-12-01, 2011-07-04
2013-06-26, 2013-12-03,
2014-01-22, 29-01-2016,
2017-05-31, 2022-05-18,
28-10-2022, 26-05-2023,
19-06-2023

Produkt: *Materiał Ścierny POLGRIT* _____

11.1.2. Dane odnoszące się do substancji lub mieszaniny w postaci wprowadzonej do obrotu

Substancja nie klasyfikowana jako niebezpieczna

11.1.3. Podsumowanie wyników badań według dróg narażenia

Substancja może wywołać mechaniczne podrażnienia ciała, zapylenie oczu i dróg oddechowych.

11.1.4. Informacje dotyczące nie spełnienia kryteriów klasyfikacji

Kryteria klasyfikacji dla substancji zostały spełnione. Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

11.1.5. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna. Patrz podsekcja 4.1 i 4.2.

11.1.6. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Patrz sekcja 4.

11.1.7. Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak dostępnych danych.

11.1.8. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko i długotrwałego narażenia

Patrz sekcja 11.1.1. i 11.1.2.

11.1.9. Brak szczegółowych danych

Szczegółowe dane dotyczące zagrożeń zostały opisane w karcie charakterystyki.

11.1.10. Mieszaniny

Nie dotyczy.

Data wydania: 2005-06-20
Data aktualizacji: : 2010-12-01, 2011-07-04
2013-06-26, 2013-12-03,
2014-01-22, 29-01-2016,
2017-05-31, 2022-05-18,
28-10-2022, 26-05-2023,
19-06-2023

Produkt: *Materiał Ścierny POLGRIT* _____

11.1.11. Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji

Brak dostępnych danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

11.2.1 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie dotyczy

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy

12.4. Mobilność w glebie

Nie mobilna

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie jest klasyfikowana jako PBT ani vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Data wydania: 2005-06-20
Data aktualizacji: : 2010-12-01, 2011-07-04,
2013-06-26, 2013-12-03,
2014-01-22, 29-01-2016,
2017-05-31, 2022-05-18,
28-10-2022, 26-05-2023,
19-06-2023

Produkt: *Materiał Ścierny POLGRIT* _____

SEKCJA 13 : Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Sposób likwidacji produktu:

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych przyjmuje zużyty materiał ścierny Polgriit zakupiony w IMN (**Decyzja nr SR.6233.31.2015 Starosty Polkowickiego z dnia 30 października 2015 roku**).

Sposób likwidacji opakowań:

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych przyjmuje zużyte opakowania po materiale ściernym Polgriit zakupionym w IMN (**Decyzja nr SR.6233.31.2015 Starosty Polkowickiego z dnia 30 października 2015 roku**).

Dostawy zużytego ścierniwa i opakowań należy każdorazowo uzgadniać.

SEKCJA 14. Informacje o transporcie

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie dotyczy

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania

nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

Data wydania: 2005-06-20
Data aktualizacji: 2010-12-01, 2011-07-04,
2013-06-26, 2013-12-03,
2014-01-22, 29-01-2016,
2017-05-31, 2022-05-18,
28-10-2022, 26-05-2023,
19-06-2023

Produkt: *Materiał Ścierny POLGRIT*

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15 : Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.02.199.1671) oraz Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.09.27.162).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U.05.11.86) z późn. zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r) z późn. zmianami.
- 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 z 31 grudnia 2008 roku)
- 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) ze zmianami

Data wydania: 2005-06-20
Data aktualizacji: 2010-12-01, 2011-07-04,
2013-06-26, 2013-12-03,
2014-01-22, 29-01-2016,
2017-05-31, 2022-05-18,
28-10-2022, 26-05-2023,
19-06-2023

Produkt: *Materiał Ścierny POLGRIT*

790/2009.

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011 nr 63 poz. 322 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.12.0.1018) z późn. zmianami
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach z późn. zmianami (Dz.U.2013, poz. 21)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu Dz.U. 2012 poz. 1031
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014r. (Dz.U. poz.1923 z 2014r.) w sprawie katalogu odpadów.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 132)
- Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Polska Norma PN-EN ISO 11126-3:2000 w sprawie wymagań technicznych dotyczących niemetalowych ścierni stosowanych w obróbce strumieniowo-ścierniej z żużla granulowanego

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego. Raport dostępny w Dziale Produkcji Materiałów Ściernych w Głogowie.

SEKCJA 16 : Inne informacje

2023-06-19 Aktualizacja adresów mailowych w sekcji 1.3
2023-05-26 Aktualizacja kodu pocztowego w sekcji 1.3
2022-10-28 Aktualizacja karty dokonano w celu dostosowania i ujednolicenia jej zawartości do obowiązujących przepisów prawnych.
2022-05-18 Aktualizacja karty zgodnie z wymaganiami ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Data wydania: 2005-06-20
Data aktualizacji: : 2010-12-01, 2011-07-04
2013-06-26, 2013-12-03,
2014-01-22, 29-01-2016,
2017-05-31, 2022-05-18,
28-10-2022, 26-05-2023,
19-06-2023

Produkt: *Material Ścierny POLGRIT*

2017-05-31	Aktualizacja karty zgodnie w wymaganiami Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z późn. zmianami
2016-01-29	Aktualizacji karty dokonano w celu dostosowania jej zawartości do obowiązujących przepisów prawnych. Zmieszczono również w sekcji 9.1 informacje na temat dostępnego uziarnienia
2014-01-22	Aktualizacji karty dokonano w celu dostosowania jej zawartości do obowiązujących przepisów prawnych.
2013-12-03	Aktualizacji karty dokonano w celu dostosowania jej zawartości do obowiązujących przepisów prawnych. Zmieszczono również w sekcji 2.3. dodatkowe wyniki badań pod kątem zagrożeń dla zdrowia ludzi.
2013-06-26	W najnowszej aktualizacji karty zawarto dodatkowo informację na temat składu chemicznego. Informację tę znajdują w sekcji 3.1. karty. Zmieszczono również sekcji 1.1. numer potwierdzający dokonanie rejestracji REACH.

Numer CAS to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.

Numer indeksowy - jest kodem identyfikacyjnym, podanym w części 3 Załącznika VI Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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.

Numer WE - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymerst".

Numer rejestracji - numer nadawany przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) po zarejestrowaniu substancji/półproduktu przez producenta/importera zgodnie z Rozporządzeniem REACH.

Numer UN - jest jednoznaczny oznaczeniem substancji oraz towarów niebezpiecznych ustalonym przez Centralny Komitet Narodów Zjednoczonych, aby zapewnić międzynarodowe rozpoznanie i użytkowanie.

Nazwa wg IUPAC - nazwa substancji ustalona przez Komisję Nazewnictwa IUPAC - International Union of Pure and Applied Chemistry (Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej).

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie - wartość średnia stężenia określonego, toksycznego związku chemicznego, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8- godzinnego dobowego przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy określonego w Kodeksie Pracy, przez jego okres aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia, oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego, toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina.

LD50 - dawka substancji toksycznej, wyrażona w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebna do uśmiercenia 50% badanej populacji w określonym czasie.

LD0 - to maksymalna dawka substancji, która po wprowadzeniu do organizmu nie powoduje śmierci żadnego osobnika z badanej populacji w określonym czasie.

Data wydania: 2005-06-20
Data aktualizacji: : 2010-12-01, 2011-07-04,
2013-06-26, 2013-12-03,
2014-01-22, 29-01-2016,
2017-05-31, 2022-05-18,
28-10-2022, 26-05-2023,
19-06-2023

Produkt: *Materiał Ścierny POLGRIT*

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

EC50 - dawka substancji, wyrażona w miligramach / litr, powodująca dany efekt farmakologiczny (np. zahamowanie wzrostu) u 50% badanej populacji w określonym czasie.

IC50 - stężenie substancji powodujące określone zahamowanie funkcjonowania danego układu u 50% osobników badanej populacji w określonym czasie.

Informacje zawarte w karcie są oparte na naszym aktualnym stanie wiedzy i pochodzą z danych zawartych w kartach charakterystyki dostawców, dostępnych danych literaturowych oraz aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Między innymi: Komputerowa Baza Danych - Karty Charakterystyk Substancji Niebezpiecznych, opracowana przez Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy, 2008. "Czynniki szkodliwe w środowisku pracy – wartości dopuszczalne"- wyd. Centralny Instytut Ochrony Pracy- Państwowy Instytut Badawczy, 2009.

Komputerowa Baza Danych EINECS, 2009. Portal <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>. Komputerowa Baza ChemID Plus, 2009. Portal <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/>. Komputerowa Baza Danych eChemPortal, 2009. Portal <http://webnet3.oecd.org/eChemPortal/Home.aspx>.

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale mogą okazać się niewystarczające i powinny być traktowane tylko jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu produktu.

Jakiegokolwiek osoby reprezentujące przedsiębiorstwo nie ponoszą odpowiedzialności prawnej za skutki wynikłe z wykorzystania zawartych informacji w szczególnych okolicznościach.

Karta nie stanowi specyfikacji technicznej własności produktu.

Karta nie zwalnia użytkownika od znajomości przepisów dotyczących stosowania produktu.

Odbiorca jest odpowiedzialny za środki zabezpieczające personel i otoczenie w chwili użytkowania materiału.

Niniejszy produkt powinien być składowany, transportowany i stosowany zgodnie z dobrymi zasadami higieny przemysłowej oraz w zgodności z wszelkimi przepisami prawa.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Jakiegokolwiek osoby reprezentujące przedsiębiorstwo nie ponoszą odpowiedzialności prawnej za skutki wynikłe z wykorzystania zawartych informacji w szczególnych okolicznościach.

Karta nie stanowi specyfikacji technicznej własności produktu.

Karta nie zwalnia użytkownika od znajomości przepisów dotyczących stosowania produktu.

Odbiorca jest odpowiedzialny za środki zabezpieczające personel i otoczenie w chwili użytkowania preparatu.

Niniejszy produkt powinien być składowany, transportowany i stosowany zgodnie z dobrymi zasadami higieny przemysłowej oraz w zgodności z wszelkimi przepisami prawa.