

Karta charakterystyki substancji

Data wydruku 17.05.2012 r.

Zmiana: 17.05.2012 r.

* 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** MATERIAL POLIETYLENOWY FIRMY LISKI DO NAPRAWY ŚLIZGU NART, art. 55-560-310, 55-560-311, 55-560-313, 55-560-315, 55-560-316, 55-560-317, 55-100-156, 55-100-158, 55-530-310, 55-530-320, 55-560-150, 55-560-151, 55-560-152, 55-560-109, 55-560-107, 55-560-106, 55-560-100, 55-560-104, 55-560-100, 55-560-116, 55-560-115, 56-601-035, 56-601-036, 56-601-037, 56-601-023, 56-601-021, 56-601-004, 56-601-002, 55-560-340, 55-560-341, 57-440-001, 57-440-002, 55-560-330, 55-560-331

· **Numer CAS:**

9002-88-4

· **Numer rejestracyjny**

Nie dotyczy

· **Nazwa chemiczna**

POLIETYLEN O NISKIEJ GĘSTOŚCI (LDPE)

· **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

· **Zastosowanie substancji lub preparatu** Produkcja różnego rodzaju preparatów wykończeniowych z tworzywa sztucznego.

· **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

· **Wystawców z arkusza danych:**

WINTERSTEIGER AG
DIMMELSTRASSE 9
4910 RIED (AUSTRIA)
TEL: +43 7752 919-0

· :

· **Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:**

sports@wintersteiger.at

· **Numer telefonu alarmowego:**

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (24h): (+39) 0382 24444

2 Identyfikacja zagrożeń

· **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

· **Klasyfikacja na podstawie przepisów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008**

Substancja nie została sklasyfikowana na podstawie przepisów rozporządzenia CLP.

· **Klasyfikacja na podstawie przepisów dyrektywy 1999/45/WE, dyrektywy 67/548/EWG lub**

Preparat nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny na podstawie przepisów dyrektywy 1999/45/WE ani jej późniejszych zmian.

Nieważne

· **Informacje dotyczące szczególnych zagrożeń dla ludzi i środowiska:**

Produkt nie stanowi zagrożenia ani w formie, w której jest wprowadzany do obrotu, ani w normalnych i w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania. Produkt nie jest niebezpieczny w rozumieniu kryteriów określonych przez Unię Europejską. Por. również sekcje nr 4 i 11. Preparat jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania. W normalnym stanie nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

· **Elementy oznakowania**

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Nieważne

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

Nieważne

· **Hasło ostrzegawcze**

Nieważne

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

Nieważne

· **Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:**

Nie dotyczy.

Karta charakterystyki substancji

Data wydruku 17.05.2012 r.

Zmiana: 17.05.2012 r.

Nazwa handlowa: MATERIAL POLIETYLENOWY FIRMY LISKI DO NAPRAWY ŚLIZGU NART**vPvB:** Nie dotyczy.*** 3 Skład i informacja o składnikach**

- **Charakterystyka chemiczna: Substancje**
- **Nr CAS** 9002-88-4
- **Numer identyfikacyjny** Nie dotyczy

4 Pierwsza pomoc

- **Opis środków pierwszej pomocy**
- **Informacje ogólne:** Nie wymaga się specjalnych środków.
- **Narażenie przez drogi oddechowe:** Pył albo gazy lub pary uwolnione w wyniku działania wysokiej temperatury: wyprowadzić poszkodowanego z dala od skażonego obszaru na świeże powietrze; uzyskać pomoc medyczną.
- **Narażenie przez kontakt ze skórą:** W razie kontaktu materiału ze skórą, schłodzić miejsce narażenia zimną wodą i uzyskać pomoc medyczną. Nie usuwać produktu, który stwardniał na skórze. Postępować jak w przypadku oparzenia.
- **Narażenie przez kontakt z oczami:** Płukać otwarte oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Narażenie przez połknięcie:** Brak szczególnych środków w przypadku połknięcia. W razie potrzeby uzyskać pomoc medyczną.
- **Informacje dla lekarza:**
- **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych, istotnych informacji.
- **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym** Brak dostępnych dalszych, istotnych informacji.

*** 5 Postępowanie w przypadku pożaru**

- **Środki gaśnicze**
- **Odpowiednie środki gaśnicze:** Woda, mgła wodna, piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.
- **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Produkt, w przypadku kontaktu z ogniem, spala się kopcącym płomieniem i uwalnia opary zawierające wodę, dwutlenek węgla, tlenek węgla (w razie ograniczonego dostępu tlenu) oraz inne produkty spalania. Zbytne ogrzanie lub piroliza skutkują powstaniem par zawierających monomery, polimery o niskim ciężarze cząsteczkowym oraz ich produkty utleniania. Pył charakteryzuje się określonymi zagrożeniami pożarowymi.

Karta charakterystyki substancji

Data wydruku 17.05.2012 r.

Zmiana: 17.05.2012 r.

Nazwa handlowa: MATERIAL POLIETYLENOWY FIRMY LISKI DO NAPRAWY ŚLIZGU
NART

· Informacje dla straży pożarnej**· Sprzęt ochronny:**

Używać odpowiedniej odzieży ochronnej (kask, gogle, rękawice ognioodporne, buty) i chronić układ oddechowy (autonomiczny aparat oddechowy).

· Informacje dodatkowe

Produkt palny.

Chłodzić zagrożone pojemniki mgłą wodną.

*** 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****· Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie deptać granulek, aby uniknąć poślizgnięcia.

· Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić, aby produkt przedostał się do kanalizacji ściekowej albo cieków wodnych.

· Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zbierać mechanicznie. W razie możliwości wykorzystać ponownie albo unieszkodliwić zgodnie z krajowymi bądź lokalnymi przepisami (por. sekcja 13).

· Odniesienia do innych sekcji

Por. sekcja nr 13 dot. postępowania z odpadami.

Nie uwalniają się żadne substancje niebezpieczne.

*** 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****· Postępowanie:****· Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Należy unikać tworzenia się pyłu w wyniku tarcia podczas pracy z substancją i jej transportowania, szczególnie podczas wyładunku. W razie wystąpienia takiej formy substancji należy ją niezwłocznie usunąć. Podczas obróbki produktu unikać wdychania par lub pyłu, zapewniając dobrą wentylację pomieszczenia roboczego, a w razie potrzeby stosując odpowiedni system wyciągowy.

· Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Unikać rozpylania w powietrzu, aby ograniczyć możliwość zapłonu albo wybuchu.

· Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**· Magazynowanie:****· Wymagania dotyczące magazynów i pojemników:**

Wykonać uziemienie silosu, aby zabezpieczyć go przed nagromadzeniem się ładunku statycznego.

· Informacje dotyczące magazynowania w jednym wspólnym obiekcie magazynowym:

Nie wymagane.

· Dalsze informacje na temat warunków magazynowania:

Unikać rozsypywania granulek w obszarach magazynowania i obszarach roboczych, ponieważ mogą one być przyczyną poślizgnięcia. Przechowywać z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych, w dobrze wentylowanych, chłodnych i suchych miejscach. Produkt należy przechowywać w bezpieczny sposób, aby uniknąć zagrożenia ze strony niestabilnych albo uszkodzonych opakowań (oktabiny, worki, kartony na paletach). W szczególności sztaplowanie opakowań może stanowić zagrożenie dla personelu magazynu.

Karta charakterystyki substancji

Data wydruku 17.05.2012 r.

Zmiana: 17.05.2012 r.

Nazwa handlowa: **MATERIAŁ POLIETYLENOWY FIRMY LISKI DO NAPRAWY ŚLIZGU NART**

· **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych, istotnych informacji.

*** 8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

- **Dodatkowe informacje na temat konstrukcji rozwiązań technicznych:** Brak danych, por. pkt 7.
- **Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki, dla których określono dopuszczalne wartości i które wymagają monitorowania w miejscu pracy:** Nie wymagane.
- **Dodatkowe informacje:** Jako podstawę wykorzystano wykazy obowiązujące w trakcie wytwarzania.
- **Kontrola narażenia**
- **Środki ochrony indywidualnej:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:** Śladowe ilości monomerów i innych lotnych substancji mogą wydzielać się podczas obróbki, w szczególności w wyjątkowo wysokich temperaturach. Pomieszczenia robocze muszą być wyposażone w odpowiednie urządzenia wentylacyjne i wyciągowe, przeznaczone do zbierania pyłów i gazów bądź par, które mogą wydzielać się podczas konwersji.
- **Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach należy udostępnić na życzenie maski z filtrami przeciwpyłowymi.
- **Ochrona rąk:** Rękawice odporne na działanie środków chemicznych. Czas wytrzymałości materiału, z którego wykonane są rękawice: por. informacje producenta.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Wybór odpowiednich rękawic jest uzależniony nie tylko od materiału, z którego są wykonane, ale również od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Dokładny czas penetracji musi zostać określony przez producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne
- **Ochrona ciała:** Standardowa odzież robocza.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Informacje ogólne**
- **Wygląd:**

Stan skupienia:	Stały
Barwa:	Biała
- **Zapach:** Brak
- **pH:** Nie dotyczy.

- **Zmiana stanu**

Karta charakterystyki substancji

Data wydruku 17.05.2012 r.

Zmiana: 17.05.2012 r.

Nazwa handlowa: **MATERIAŁ POLIETYLENOWY FIRMY LISKI DO NAPRAWY ŚLIZGU NART**

Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia:	>100°C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia:	Nie określono.
· Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy.
· Palność (ciała stałego, gazowego):	Produkt nie jest palny.
· Temperatura samozapłonu:	~340°C
· Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie zagraża wybuchem.
· Granice wybuchowości:	
Dolna:	Nie określono.
Górna:	Nie określono.
· Prężność par:	Nie dotyczy.
· Gęstość w 20°C:	0,91–0,94 g/cm ³
· Gęstość nasypowa w 20°C:	450–600 kg/m ³
· Rozpuszczalność w wodzie / Mieszalność z wodą:	Nierozpuszczalny.
· Lepkość:	
Dynamiczna:	Nie dotyczy.
Kinematyczna:	Nie dotyczy.
· Inne informacje	Brak dostępnych dalszych, istotnych informacji.

* 10 Stabilność i reaktywność

· Reaktywność	
· Stabilność chemiczna	
· Dysocjacja termiczna i warunki, których należy unikać:	Nie dopuścić do powstania trujących gazów i par, stosując się do zalecanych warunków konwersji. Przedłużające się narażenie na temperatury powyżej 250 TJ może prowadzić do degradacji żywicy.
· Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak znanych niebezpiecznych reakcji.
· Warunki, których należy unikać	Brak dostępnych dalszych, istotnych informacji.
· Materiały niezgodne:	Unikać kontaktu z substancjami utleniającymi.

11 Informacje toksykologiczne

· Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
· Toksyczność ostra:	
· Pierwotne działanie drażniące:	
· na skórę:	Brak skutków podrażnienia.
· na oczy:	Produkt może działać drażniąco na oczy.

Karta charakterystyki substancji

Data wydruku 17.05.2012 r.

Zmiana: 17.05.2012 r.

Nazwa handlowa: MATERIAL POLIETYLENOWY FIRMY LISKI DO NAPRAWY ŚLIZGU
NART

-
- **Działanie uczulające:** Brak znanych działań uczulających.
 - **Dodatkowe informacje toksykologiczne:** Z naszego dotychczasowego doświadczenia i przekazanych nam informacji wynika, że produkt nie wywołuje żadnych szkodliwych skutków, jeżeli używa się go i postępuje się z nim w sposób określony w specyfikacji.
Substancja nie podlega klasyfikacji zgodnie z najnowszą wersją wykazów UE.
 - **Właściwości CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość)** Nie zostały przekazane żadne dowody istnienia takich działań.
-

12 Informacje ekologiczne

- **Toksyczność**
 - **Toksyczność dla środowiska wodnego:** Brak dostępnych dalszych, istotnych informacji.
 - **Trwałość i zdolność do rozkładu** Produkt jest zasadniczo polimerem o dużej masie cząsteczkowej, nie jest uznawany za ekotoksyczny.
 - **Inne informacje:** Produkt nie jest polimerem ulegającym biodegradacji.
 - **Zachowanie w systemach środowiskowych:**
 - **- Zdolność do bioakumulacji** Nie akumuluje się w organizmach
 - **Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych, istotnych informacji.
 - **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
 - **PBT:** Nie dotyczy.
 - **vPvB:** Nie dotyczy.
 - **Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych, istotnych informacji.
-

***13 Postępowanie z odpadami**

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie** Te same względy bezpieczeństwa, które mają zastosowanie do produktu, stosuje się również w odniesieniu odpadów.
Z pozostałościami produktu należy postępować w sposób przewidziany w krajowych i lokalnych przepisach.
Po stosownej obróbce (czyszczenie, mielenie itp.) produkt może zostać użyty ponownie, w bieżącej postaci albo po wymieszaniu ze świeżym materiałem, o ile jest to zgodne z zamierzonym końcowym zastosowaniem.
Termiczne przekształcanie odpadów musi odbywać się w zatwierdzonych warunkach i w miarę możliwości wiązać się z odzyskiem energii w przeznaczonych do tego instalacjach wyposażonych w kolumny absorpcyjne do oczyszczania gazów odlotowych przed uwolnieniem ich do atmosfery.
- **Zanieczyszczone opakowania:**

Karta charakterystyki substancji

Data wydruku 17.05.2012 r.

Zmiana: 17.05.2012 r.

Nazwa handlowa: MATERIAL POLIETYLENOWY FIRMY LISKI DO NAPRAWY ŚLIZGU
NART

Zalecenie: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

***14 Informacje dotyczące transportu**

- Numer UN (Numer (ONZ))
 - ADR, ADN, IMDG, I ATA Nieważne
 - Prawidłowa nazwa przewozowa UN
 - ADR, ADN, IMDG, I ATA Nieważne
 - Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

 - ADR, ADN, IMDG, I ATA
 - Klasa Nieważne
 - Grupa pakowania
 - ADR, IMDG, IATA Nieważne
 - Zagrożenia dla środowiska:
 - Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Nie
 - Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie dotyczy.
 - Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy.
 - Transport i dodatkowe informacje: Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie na podstawie poniższych przepisów: ADR/RID, IMO, IATA.
-

- IATA
 - MARPOL: Nie dotyczy
 - Przepisy modelowe ONZ: UN-, -
-

***15 Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena nie jest wymagana.
-

16 Inne informacje

- Dział wystawiający kartę charakterystyki: QHSE/NOCE

Karta charakterystyki substancji

Data wydruku 17.05.2012 r.

Zmiana: 17.05.2012 r.

Nazwa handlowa:**MATERIAŁ POLIETYLENOWY FIRMY LISKI DO NAPRAWY ŚLIZGU
NART****· Skróty i akronimy:**

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych)

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów

CAS: Chemical Abstracts Service (wydział American Chemical Society)

· * Dane w porównaniu z poprzednią, zmienioną wersją.

Dane i informacje zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki zostały oparte na naszej wiedzy dostępnej w dniu ostatniej zmiany. Nie udziela się gwarancji co do adekwatności środków bezpieczeństwa określonych w niniejszej Karcie charakterystyki. Nie należy również zakładać, że inne bądź dodatkowe środki nie będą konieczne w szczególnych albo wyjątkowych okolicznościach. Użytkownik jest zobowiązany do upewnienia się co do stosowności i kompletności informacji zgodnie z konkretnym, pożądanym zastosowaniem.