

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Gjøco Proff Tak/Loft

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Gjøco Proff Tak/Loft

Numer produktu

4281PXX

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny.

Farba. Produkt jest używany od obróbki powierzchni.

Należy go stosować zgodnie z instrukcjami na etykiecie.

Zastosowania odradzane

Inne niż zalecane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	
Gjøco AS Ørvegen 1160 6639 Torvikbukt Norge	Gjøco Polska Kartuska 214 80-122 Gdańsk Polska
Osoba kontaktowa	
Ingeborg Singsås Venås	Krzysztof Michniewicz
Adres email	
ingeborg@gjoco.no	kontakt@gjoco.pl
Numer telefonu	
+47 712 91 700	+48/58 343 10 00

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruć.

Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04

Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99

Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724

Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruć. Tel: (48) 22 619 66 54

Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie sklasyfikowano zgodnie z przepisami CLP.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożenia: Nie dotyczy.

Hasło ostrzegawcze: Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: Nie dotyczy.

Ogólne: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. (P101)

Ochrona dzieci: Chronić przed dziećmi. (P102)

Środki zapobiegawcze: Brak specyficznych działań.

Przechowywanie: Brak szczególnych wymagań.

▼ **Postępowanie z odpadami:** Zawartość/pojemnik należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami (P501).

Zawiera: Brak znanych substancji wymagających szczególnej uwagi.

▼ Informacje uzupełniające na etykiecie:

EUH208: Zawiera mieszaninę (3:1): 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on [nr EC 247-500-7] oraz 2-metylo-4-izotiazolin-3-on [nr EC 220-239-6]; mieszaninę (3:1): 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on [nr EC 247-500-7] oraz 2-metylo-2H-izotiazol-3-on [nr EC 220-239-6]. Może powodować reakcję alergiczną.

EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH211: Uwaga! W przypadku rozpylania mogą powstawać niebezpieczne respirabilne kropelki.

Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

LZO (Lotny Związek Organiczny)

Zawartość LZO: 1 g/L

MAKSYMALNA ZAWARTOŚĆ LZO (faza II, kategorii A/a (WB): 30 g/L)

2.3 Inne zagrożenia

▼ Inne ostrzeżenia

Mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria klasyfikujące je jako PBT (Trwałe, Toksyczne i wykazujące zdolność do bioakumulacji) lub vPvB (Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

Produkt nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w delegowanym rozporządzeniu Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Produkt/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
Mieszanina reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1).	Numer CAS: 55965-84-9 Numer WE (EC): 611-341-5 REACH: Numer indeksowy: 613-167-00-5	< 0,0015 %	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0,60 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,06 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 0,60 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,06 %) Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

▼ Inne informacje

-

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu. Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i odpoczynek. Jeśli dolegliwości nie ustępują natychmiast wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać wodą (20-30 °C) przez przynajmniej 5 minut. Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Wezwać lekarza.

Połknięcia

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

Oparzenie

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Działanie uczulające: produkt zawiera substancje, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-72 godzin od wystawienia na działanie alergenu i

spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione proteiny jako obce ciała i będzie próbować je zniszczyć.

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

Leczyć objawowo.

Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak specjalnych wymagań.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. Nie dopuszczać osób postronnych do miejsca wycieku.

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

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami. Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu. Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Zgodności z opakowaniem. Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co

oryginalny pojemnik. Temperatura przechowywania. Przechowywać w dobrze zamkniętym oryginalnym opakowaniu w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać bez mrozu.

Materiały niezgodne: silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera żadnych substancji wymienionych w polskim wykazie substancji posiadających wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (Rozporządzenie 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 wraz z późn. zm.)

DNEL

Brak dostępnych danych.

PNEC

Brak dostępnych danych.

8.2. Kontrola narażenia

Inne środki ochrony skóry

Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

Ochronę dróg oddechowych

Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania. Aby uniknąć narażenia przez drogi oddechowe przez aerozol i szorstki pył, wszystkie prace natryskowe i szlifierskie powinny być wykonywane z odpowiednim aparatem oddechowym (P2, EN 143).

Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

▼ Stan skupienia	Ciekły
Kolor	Różne
Zapach/ Próg zapachu (ppm)	Charakterystyczny
▼ pH	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
pH w roztworze	8-9 (%)
Gęstość (g/cm ³)	~ 1,2 - 1,4 kg/l
▼ Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy cieczy

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	0 °C
Temperaturę/ zakres mięknięcia (wosków i past) (°C)	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Temperatura wrzenia	~100 °C
▼ Prężność pary	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
▼ Względna gęstość pary	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
▼ Temperatura rozkładu (°C)	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu (°C)	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
▼ Palność materiałów	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Temperatura samozapłonu (°C)	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
n-oktanol/ woda współczynnik (LogKow)	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

9.2. Inne informacje

LZO	1g/L
Inne parametry fizyczne i chemiczne	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
▼ Właściwości utleniające:	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

SEKCJA 10: Stabilność i Reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcji 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6 Niebezpieczne produktu rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi, gdy jest używany zgodnie z opisem w sekcji 1.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Produkt zawiera substancje, które mogą wywołać reakcje alergiczne u osób, które już są uczulone.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Długotrwałe działanie

Brak dostępnych danych.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

Inne informacje

Nie dotyczy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki właściwości PBT i vPvB

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym odpadów niebezpiecznych.

Zaleca się unikanie wylewania do kanalizacji.

Rozporządzenie z dnia 1 czerwca 2004 r. nr 930 dotyczące recyklingu i przetwarzania odpadów (rozporządzenie o odpadach).

Kod odpadu EAL: Nie dotyczy.

08 01 12 Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	14.1*	14.2*	14.3*	14.4*	14.5*	Inne informacje
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

*14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

*14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

*14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

*14.4 PG, Grupa pakowania

*14.5 Zagrożenia dla środowiska

Inne

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR, IATA i IMDG

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ograniczenia stosowania - Brak szczególnych ograniczeń.**Wymagania dotyczące specjalnego przeszkolenia** - Brak szczególnych wymagań.**SEVESO – Kategorie zagrożenia / określone niebezpieczne chemikalia** - Nie dotyczy.**Inne informacje** - Nie dotyczy.

Źródła

- Rozporządzenie z dnia 10 kwietnia 2014 r. nr 548 dotyczące biocydów (biocidforskriften).
- Rozporządzenie z dnia 1 czerwca 2004 r. nr 922 dotyczące ograniczeń w użyciu substancji chemicznych szkodliwych dla zdrowia i środowiska oraz innych produktów (produktforskriften).
- Rozporządzenie z dnia 16 czerwca 2012 r. nr 622 dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin chemicznych (CLP-forskriften).

- Rozporządzenie z dnia 30 maja 2008 r. nr 516 dotyczące rejestracji, oceny, zatwierdzania i ograniczenia stosowania substancji chemicznych (REACH-forskriften).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

▼ Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

EUH071 – Żrący dla dróg oddechowych.

H301 – Toksyczny po połknięciu.

H310 – Śmiertelny w kontakcie ze skórą.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 – Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H330 – Śmiertelny po wdychaniu.

H400 – Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.

H410 – Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, powodując długotrwałe skutki.

▼ Skróty i akronimy

ADN/ADNR – Europejska umowa o międzynarodowym przewozie towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi

ADR – Rozporządzenie z dnia 1 kwietnia 2009 r. dotyczące transportu drogowego towarów niebezpiecznych

ATE – Szacunkowa toksyczność ostra

BCF – Współczynnik biokoncentracji

CAS – Chemical Abstracts Service

CE – Conformité Européenne (Europejska zgodność)

CLP – Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie

CSA – Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR – Raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL – Minimalny poziom efektu

DNEL – Poziom bez efektu

EINECS – Wykaz istniejących komercyjnych substancji chemicznych

ES – Scenariusz narażenia

EUH statement – Specyficzne oświadczenie o zagrożeniu zgodnie z CLP

EuPCS – Europejski system kategoryzacji produktów

EWC – Europejski katalog odpadów

GHS – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

GWP – Potencjał globalnego ocieplenia

IATA/ICAO – Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego

IBC – Średni pojemnik zbiorczy **IMDG** – Międzynarodowy kodeks morski dla towarów niebezpiecznych

LogPow – Logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

MARPOL 73/78 – Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniom morza przez statki, 1973, zmieniona w 1978 r.

OECD – Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

PBT – Trwałe, bioakumulacyjne i toksyczne substancje

PNEC – Przewidywane stężenie bez efektu

RID – Rozporządzenie z dnia 1 kwietnia 2009 r. dotyczące transportu kolejowego towarów niebezpiecznych

RRN – Numer rejestracyjny REACH

SCL – Specyficzna granica stężenia

SVHC – Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

STOT-RE – Toksyczność dla określonego narządu – powtarzana ekspozycja

STOT-SE – Toksyczność dla określonego narządu – pojedyncza ekspozycja

TWA – Średnia ważona w czasie

UN – Organizacja Narodów Zjednoczonych

UVBC – Nieznany lub zmienny skład, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

VOC – Lotne związki organiczne

vPvB – Bardzo trwałe wykazyjące dużą zdolność do bioakumulacji.

Inne

Procedura określania klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS] została przeprowadzona metodą kalkulacyjną, na podstawie danych dostarczonych przez dostawców surowców oraz system GHS.

▼NOBB-nummer

54127844, 53610495

Potwierdzone przez

Gjoco Polska

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji

1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami. Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl