

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Gjøco Sperregrunn

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa
Gjøco Sperregrunn
Numer produktu
371XXX

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 Zatruc. 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 rozporządzeniem CLP.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram zagrożenia Nie dotyczy.

Hasło ostrzegawcze Nie dotyczy.

Zwroty określające zagrożenie Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

W przypadku konieczności pomocy medycznej należy mieć przy sobie pojemnik lub etykietę produktu. (P101)
Przechowywać poza zasięgiem dzieci. (P102)

Zapobieganie –

Środki zaradcze –

Przechowywanie –

Utylizacja Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. (P501)

Zawiera: Brak znanych substancji wymagających szczególnej uwagi.

Inne oznakowanie

EUH208, Zawiera 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, mieszanina (3:1) następujących substancji: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-on [nr WE: 247-500-7]; oraz 2-metyl-4-izotiazolin-3-on [nr WE: 220-239-6]; mieszanina (3:1): 5-chloro-2-metyl-2H-izotiazol-3-on [nr WE: 247-500-7]; oraz 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [nr WE: 220-239-6]. Może powodować reakcję alergiczną.

EUH210, Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH211, Uwaga! Podczas rozpylania mogą powstawać niebezpieczne cząsteczki respirabilne.

Nie wdychać aerozolu.

LZO, Zawartość LZO: 20 g/L MAKSYMALNA ZAWARTOŚĆ LZO (Faza II, kategoria A/a (LF)): 30 g/L

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako PBT (substancje trwałe, bioakumulacyjne i toksyczne) i/lub vPvB (bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjne). Produkt nie zawiera substancji uznanych za zaburzające gospodarkę hormonalną, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 oraz rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 ▼ Mieszaniny

Produkt/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
1,2-Benzoizotiazol-3 (2H)-on	Nr. CAS: 2634-33-5 Nr. WE: 220-120-9 REACH: : 01-2120761540-60-XXXX Nr. indeksowy:	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 450,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,036 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 (ATE: 0,21 mg/L) Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2 H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	Nr. CAS: 55965-84-9 Nr. WE: 611-341-5 REACH: - Nr. 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)	
Glikol Propylenowy	Nr. CAS: 57-55-6 Nr. WE: 200-338-0 REACH: 01-2119456809-23-XXXX Nr. indeksowy:	<1%		

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.

Połyknięcia

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 powodować 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 białkami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione białka 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. Szczegółne 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 chłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków, ani cieków wodnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak szczególnych wymagań.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Miejsca rozlania mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do jezior, strumieni, kanalizacji itp. Trzymać osoby postronne z dala od obszaru zagrożenia.

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

Ograniczyć rozlew i zebrać za pomocą materiału chłonnego odpornego na ogień, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi krzemkowej, a następnie umieścić w odpowiednim pojemniku do utylizacji odpadów zgodnie z przepisami. W miarę możliwości czyścić przy użyciu 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

Glikol propylenowy Wartość dopuszczalna (8 godzin) (mg/m^3): 79

Wartość dopuszczalna (8 godzin) (ppm): 25 Rozporządzenie dotyczące wartości interwencyjnych i dopuszczalnych dla czynników fizycznych i chemicznych w środowisku pracy oraz grup ryzyka zakażenia dla czynników biologicznych (rozporządzenie o wartościach interwencyjnych i granicznych). FOR-2011-12-06-1358. Ostatnia zmiana: FOR-2024-04-05-581.

▼ DNEL

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

Długotrwałe działanie systemowe – pracownicy (kontakt ze skórą): $966 \mu\text{g}/\text{kg m.c.}/\text{dobę}$

Długotrwałe działanie systemowe – ogół populacji (kontakt ze skórą): $345 \mu\text{g}/\text{kg m.c.}/\text{dobę}$

Długotrwałe działanie systemowe – pracownicy (wdychanie): $6,81 \text{ mg}/\text{m}^3$

Długotrwałe działanie systemowe – ogół populacji (wdychanie): $1,2 \text{ mg}/\text{m}^3$

Glikol Propylenowy

Długotrwałe działanie miejscowe – pracownicy (wdychanie): $10 \text{ mg}/\text{m}^3$

Długotrwałe działanie systemowe – pracownicy (wdychanie): do $186 \text{ mg}/\text{m}^3$

Długotrwałe działanie systemowe – ogół populacji (wdychanie): do $59 \text{ mg}/\text{m}^3$

▼ PNEC

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

Woda słodka: $4,03 \mu\text{g}/\text{L}$

Osad w wodzie słodkiej: $49,9 \mu\text{g}/\text{kg}$

Woda morska: $403 \text{ ng}/\text{L}$

Osad w wodzie morskiej: $4,99 \mu\text{g}/\text{kg}$

Gleba: $3 \text{ mg}/\text{kg}$

Ścieki okresowe (woda słodka): $1,1 \mu\text{g}/\text{L}$

Ścieki okresowe (woda morska): $110 \text{ ng}/\text{L}$

Oczyszczalnie ścieków: $1,03 \text{ mg}/\text{L}$

Glikol Propylenowy

Woda słodka: 260 mg/L

Osad w wodzie słodkiej: 572 mg/kg

Woda morska: 26 mg/L

Osad w wodzie morskiej: 57,2 mg/kg

Gleba: 50 mg/kg

Ścieki okresowe (woda słodka): 183 mg/L

Oczyszczalnie ścieków: 20 g/L

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	7,5
pH w roztworze	~8 (%)
Gęstość (g/cm ³)	~ 1,0 - 1,2
Lepkość kinematyczna	20,5 mm ² /s
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy cieczy

Zmiana stanu skupienia i opary

▼ Temperatura topnienia/krzepnięcia (°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 (°C)	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 (g/L)	20
Inne parametry fizyczne i chemiczne	Brak dostępnych danych
▼ 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 podczas używania określonego 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

Wyrób nie podlega regułom dotyczącym niebezpiecznych odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Europejski kod odpadu (EWC)
dotyczy.

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 w stosowaniu:** Brak szczególnych ograniczeń
- **Wymagania dotyczące specjalnego przeszkolenia:** Brak szczególnych wymagań
- **Dyrektywa SEVESO – kategorie zagrożeń / wskazane substancje niebezpieczne:** Nie dotyczy
- **Inne informacje:** Nie dotyczy

Źródła prawne:

- Rozporządzenie z dnia 1 czerwca 2004 r. nr 922 w sprawie ograniczeń w stosowaniu substancji i mieszanin niebezpiecznych dla zdrowia i środowiska (rozporządzenie o produktach)
- Rozporządzenie z dnia 1 czerwca 2004 r. nr 930 w sprawie odzysku i przetwarzania odpadów (rozporządzenie o odpadach)
- Rozporządzenie z dnia 16 czerwca 2012 r. nr 622 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP)
- Rozporządzenie z dnia 30 maja 2008 r. nr 516 w sprawie rejestracji, oceny, zezwolenia i ograniczeń w stosowaniu substancji chemicznych (rozporządzenie REACH)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H300, Działa żrąco na drogi oddechowe.
H301, Działa toksycznie po połknięciu.
H302, Działa szkodliwie po połknięciu.
H310, Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315, Działa drażniąco na skórę.
H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319, Działa drażniąco na oczy.
H330, Wdychanie grozi śmiercią.
H400, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Skróty i akronimy

ADN/ADNR = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi
Drogami Śródlądowymi
ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
BCF = Współczynnik bio koncentracji
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
CE = Zgodność europejska

Sperregrunn	Data wydania/Data aktualizacji: 24.06.2025	Data poprzedniego wydania: 20.12.2023 (4.0)	Wersja: 5.0	10/11
-------------	--	---	-------------	-------

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
DMEL = Osiągnięty minimalny poziom działania
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
ES = Scenariusz narażenia
EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów
EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA/ ICAO = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC= Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SCL = Specyficzne stężenie.
SVHC = Substancja wzbudzająca poważne obawy STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie UN
UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

▼ Inne

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

▼ Numer NOBB 45965583, 44842541, 40833782, 40833774, 41391533, 44842560

Potwierdzone przez

Gjoco Polska

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej istotnej wersji (pierwsza cyfra wersji SDS – patrz sekcja 1) zostały oznaczone symbolem trójkąta. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w sekcji 1 i niekoniecznie mają zastosowanie w przypadku jego użycia w połączeniu z innymi produktami. Zaleca się przekazanie niniejszej karty charakterystyki rzeczywistemu użytkownikowi produktu. Podane informacje nie mogą być traktowane jako specyfikacja produktu.