

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Poxydekk Ekstrem część B

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa
Poxydekk Ekstrem część B Nr
produktu
771050
Unikalny identyfikator formularza (UFI)
M3EV-P6KX-F20J-C92U

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny
Stosować do obróbki powierzchni. Stosować zgodnie z instrukcją na etykiecie, Farba
Zastosowania odradzane
Brak znanych

1.3. Informacje o dostawcy karty charakterystyki

▼Dane firmy
Gjoco AS
Ørvegen 1160
6639 Torvikbukt
Norwegia
+47 712 91 700
Osoba kontaktowa
Ingeborg Singsås Venås E-
mail
ingeborg@gjoco.no
Zaktualizowano
09.01.2026
SDS wersja 6.0
Data poprzedniej wersji
10.05.2024 (5.0)

1.4. Numer alarmowy

Sytuacja awaryjna: Zadzwoń pod numer 113 i poproś o połączenie z centrum informacji toksykologicznej. Centrum jest czynne przez całą dobę. Numer telefonu do centrum informacji toksykologicznej: +47 22 59 13 00
Zobacz sekcję 4 „Pierwsza pomoc”

ROZDZIAŁ 2: Identyfikacja zagrożeń

Sklasyfikowano zgodnie z rozporządzeniem CLP.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny substancji

Acute Tox. 4; H302, Niebezpieczne w przypadku połknięcia.

Skin Corr. 1B; H314, Powoduje poważne oparzenia skóry i oczu. Skin
Sens. 1; H317, Może wywołać reakcję alergiczną skóry.
Eye Dam. 1; H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Aquatic Chronic 3; H412, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram zagrożenia



Słowo

ostrzegawcz
e
Niebezpiecz
eństwo

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

Niebezpieczne w przypadku połknięcia. (H302)
Powoduje poważne oparzenia skóry i oczu. (H314) Może
wywołać reakcję alergiczną skóry. (H317) Działa szkodliwie na
organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H412)

Zasady postępowania

Ogólne

W razie konieczności skorzystania z pomocy lekarza należy mieć pod ręką opakowanie produktu lub etykietę. (P101)
Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. (P102)

▼Zapobieganie

Nie wdychać oparów/mgiełki. (P260)
Należy stosować okulary ochronne/rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280)

▼Postępowanie

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przepłukać skórę wodą lub wziąć
prysznic. (P303+P361+P353)
W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Ostrożnie przepłukiwać wodą przez kilka minut. Zdjąć ewentualne soczewki kontaktowe, jeśli
można to łatwo zrobić. Kontynuować płukanie. (P305+P351+P338)

Przechowywanie

Przechowywać pod kluczem. (P405)

Utylizacja

Zawartość/pojemnik należy dostarczyć zgodnie z lokalnymi przepisami (P501) Zawiera
Produkty reakcji 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminy i 4,4'-
izopropylidenodifenolu, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem Alkohol benzylový
m-fenylenobis(metyloamina)
Kwas salicylowy

Inne oznaczenia

UFI: M3EV-P6KX-F20J-C92U

2.3. Inne zagrożenia

▼Inne

Mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako PBT i/lub vPvB.
Produkt nie zawiera żadnych substancji uznanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w
rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2023/707.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Niniejszy produkt jest mieszaniną substancji.

3.2. ▼Mieszanki substancji

Produkt/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwaga
Produkty reakcji 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminy i 4,4'-izopropylidenodifenolu, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem	Nr CAS: 38294-64-3 Nr WE: 500-101-4 REACH: 01-2119965165-33-0001 Nr indeksu:	25-50 %	Działanie drażniące na skórę 1B, H314 Działanie drażniące na skórę 1, H317 Uszkodzenie oczu 1, H318 Długotrwałe działanie na środowisko wodne 3, H412	
Alkohol benzylowy	Nr CAS: 100-51-6 Nr WE: 202-859-9 REACH: 01-2119492630-38-xxxx Nr indeksu: 603-057-00-5	25-50 %	Toksyczność ostra 4, H302 Działanie drażniące na oczy 2, H319	
m-fenilenobis(metyloamina)	Nr CAS: 1477-55-0 Nr WE: 216-032-5 REACH: 01-2119480150-50-xxxxx Nr indeksu:	5-10 %	Toksyczność ostra 4, H302 Działanie drażniące na skórę 1B, H314 Działanie uczulające na skórę 1, H317 Uszkodzenie oczu 1, H318 Toksyczność ostra 4, H332 Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego 3, H412	
Kwas salicylowy	Nr CAS: 69-72-7 Nr WE: 200-712-3 REACH: 01-2119486984-17-xxxx Nr indeksu:	1 < 3 %	Toksyczność ostra 4, H302 Uszkodzenie oczu 1, H318 Działanie na rozrodczość 2, H361d	

Pełne brzmienie zwrotów H, do których odwołano się powyżej, znajduje się w sekcji 16. Wartości graniczne i wartości wymagające podjęcia działań, o ile są dostępne, podano w sekcji 8.

Inne informacje

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne informacje

W razie wypadku: skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem ratunkowym – należy zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki.

W przypadku utrzymujących się objawów lub wątpliwości co do stanu poszkodowanego należy zwrócić się o pomoc medyczną. Nigdy nie podawać osobie nieprzytomnej wody ani podobnych płynów.

Wdychanie

W przypadku trudności w oddychaniu lub podrażnienia dróg oddechowych: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i pozostawić pod obserwacją.

▼Kontakt ze skórą

Ważne jest długotrwałe płukanie – co najmniej 30 minut. Konieczne może być płukanie trwające kilka godzin. Należy używać wody o temperaturze zapewniającej komfort (20–30 °C). Skontaktować się z centrum informacji toksykologicznej/lekarzem/szpitałem w celu uzyskania dalszych wskazówek dotyczących postępowania i leczenia.

Należy zdjąć zabrudzoną odzież i obuwie. Skórę, która miała kontakt z substancją, należy dokładnie umyć wodą z mydłem.

Można użyć środka do oczyszczania skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku podrażnienia skóry: Zasięgnąć pomocy lekarskiej.

Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami: Rozchylić powieki, aby zapewnić swobodny dopływ wody. Jeśli nosi się soczewki kontaktowe, należy je jak najszybciej zdjąć. Natychmiast przepłukać oczy obficie wodą (20–30 °C) do ustąpienia podrażnienia, przez co najmniej 30 minut. Należy pamiętać o przepłukaniu zarówno górnej, jak i dolnej powieki. Natychmiast zgłosić się do pogotowia ratunkowego/szpitala.

Kontynuować płukanie podczas transportu.

Połknięcie

W przypadku spożycia należy natychmiast skontaktować się z lekarzem. Jeśli poszkodowany jest przytomny, należy podać mu wodę do picia. NIE należy wywoływać wymiotów, chyba że zaleci to lekarz. Należy pochylić głowę poszkodowanego, aby wymioty nie spływały do ust i gardła. Należy zapobiegać wstrząsowi, zapewniając poszkodowanemu ciepło i spokój. Jeśli osoba przestanie oddychać, należy przeprowadzić sztuczne oddychanie.

W przypadku utraty przytomności ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej. Wezwij karetkę pogotowia.

Oparzenia Nie
dotyczy.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Działanie uczulające: Produkt zawiera substancje, które mogą wywołać reakcję alergiczną w przypadku kontaktu ze skórą. Reakcja alergiczna pojawia się zazwyczaj w ciągu 12–72 godzin od ekspozycji na alergen i polega na tym, że alergen wnika w skórę i wchodzi w reakcję z białkami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy organizmu postrzega chemicznie zmienione białko jako ciało obce i próbuje je rozłożyć.

Działanie niszczące tkanki: Produkt zawiera substancje żrące. Wdychanie oparów lub aerozoli może spowodować uszkodzenie płuc oraz podrażnienie i pieczenie w drogach oddechowych, a także kaszel. Substancje żrące mogą spowodować nieodwracalne uszkodzenia oczu. Działa żrąco na skórę.

4.3. Informacja o konieczności natychmiastowej pomocy medycznej i specjalistycznego leczenia

W przypadku narażenia lub podejrzenia narażenia: Należy natychmiast zgłosić się do lekarza.

Uwagi dla lekarza

Należy zabrać ze sobą niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę z opakowania substancji.

SEKCJA 5: ŚRODKI GAŚNICZE

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie należy stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się ognia.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pożar powoduje powstawanie gęstego dymu. Narażenie na produkty rozkładu może stanowić zagrożenie dla zdrowia. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia należy schładzać wodą. Nie dopuścić do przedostania się wody użytej do gaszenia do kanalizacji i cieków wodnych.

5.3. ▼Wskazówki dla strażaków

Strażacy powinni stosować odpowiedni sprzęt ochronny oraz niezależny aparat oddechowy z pełną maską twarzą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEPRZEWIDZIANEGO WYCIECZKI

6.1. Środki ostrożności dotyczące osób, środki ochrony indywidualnej i procedury awaryjne

Należy unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym produktem.

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach. Miejsca wycieku mogą być śliskie.

6.2. ▼Środki ostrożności dotyczące środowiska

Należy unikać uwalniania substancji do środowiska. Nie wolno wylewać do cieków wodnych, systemów kanalizacyjnych ani do ścieków. W przypadku większego wycieku należy skontaktować się z odpowiednimi władzami.

6.3. Metody i materiały do zbierania i oczyszczania

Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą granulatu lub podobnego materiału, a następnie utylizować zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych.

Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą ognioodpornego, chłonnego materiału, takiego jak np. piasek, ziemia, wermikulit lub ziemia krzemionkowa, a następnie umieścić w pojemniku przeznaczonym do utylizacji zgodnie z przepisami.

Czyszczenie należy przeprowadzać w miarę możliwości przy użyciu środków czyszczących. Należy unikać stosowania rozpuszczalników.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Informacje dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w sekcji 13 „Postępowanie końcowe”.

Środki ochronne – patrz sekcja 8 „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEGO PRZECHOWYWANIE

7.1. ▼Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W razie potrzeby przygotować miejsce na zebranie wycieków, aby zapobiec przedostawaniu się substancji do środowiska. Przed destylacją lub odparowaniem produkt należy zbadać pod kątem obecności nadtlenczków; po upływie 1 roku należy sprawdzić, czy nie doszło do powstania nadtlenczków, a w przeciwnym razie produkt należy zutylizować. Należy unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Tworzenie się nadtlenczków może wystąpić w dowolnym miejscu w pojemniku, w tym na ściankach, dnie, na zewnątrz oraz w pokrywie. Tworzenie się nadtlenczków w stężeniach rzędu ppm może być niewidoczne gołym okiem i wymaga wykrycia za pomocą odpowiednich procedur testowych. Jeśli wystąpi którykolwiek z poniższych stanów, materiał może być niestabilny pod względem wybuchowości i będzie wymagał stabilizacji przed użyciem:

1. Materiał wydaje się być zepsuty i/lub zanieczyszczony.
2. Materiał wydaje się być odbarwiony.
3. Uszkodzenie lub odkształcenie pojemnika do przechowywania.
4. Szok termiczny (światło słoneczne).
5. Wiek materiału przekracza zalecany okres przechowywania. Należy unikać kontaktu z materiałem w okresie ciąży i karmienia piersią.

W miejscu pracy nie wolno palić, spożywać posiłków ani napojów. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8 „Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej”.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym ewentualne niezgodności

Należy przechowywać w szczelnych pojemnikach, z dala od światła i wilgoci. Po otwarciu pojemniki należy opatrzyć datą i okresowo badać pod kątem obecności nadtlenczków. Nie należy przekraczać terminów przechowywania. Otwarte pojemniki należy odpowiednio zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby uniknąć wycieku. Odpowiednie opakowanie

Zawsze przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału co opakowanie oryginalne.

Warunki przechowywania Brak szczególnych wymagań.

Materiały niezgodne

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

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Produkt ten należy stosować wyłącznie do celów opisanych w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONNE

8.1. ▼Parametry kontrolne

m-fenilenobis(metyloamina) Wartość graniczna (8 godzin) (mg/m³): 0,1 Uwaga:

T = Wartość pułapowa to wartość chwilowa określająca maksymalne stężenie substancji chemicznej w strefie oddychania, które nie powinno przekraczać.

Rozporządzenie w sprawie wartości działania i wartości granicznych czynników fizycznych i chemicznych w środowisku pracy oraz grup ryzyka zakażenia czynnikami biologicznymi (rozporządzenie w sprawie wartości działania i wartości granicznych). FOR-2011-12-06-1358. Ostatnia zmiana: FOR-2024-05-15-785.

▼DNEL

Alkohol benzylowy

Czas trwania:	Droga narażenia:	DNEL:
Krótkotrwałe – skutki ogólnoustrojowe – pracownicy	Przezskórnienie	40 mg/kg masy ciała/dzień
Krótkotrwałe – skutki ogólnoustrojowe – pracownicy	Przezskórnienie	40 mg/kg masy ciała/dzień
Krótkoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – ogół społeczeństwa	Przezskórnienie	20 mg/kg masy ciała/dzień
Krótkoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – ogół społeczeństwa	Przezskórnienie	20 mg/kg masy ciała/dzień

Długoterminowe – skutki miejscowe – ogół społeczeństwa	Przezskórnienie	4 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – pracownicy	Przezskórnienie	8 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – pracownicy	Przezskórnienie	8 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – ogół społeczeństwa	Przezskórnienie	4 mg/kg masy ciała/dzień
Krótkoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – pracownicy	Wdychanie	110 mg/m ³
Krótkoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – pracownicy	Wdychanie	110 mg/m ³
Krótkotrwałe – skutki ogólnoustrojowe – ogół społeczeństwa	Wdychanie	27 mg/m ³
Krótkotrwałe – skutki ogólnoustrojowe – ogół społeczeństwa	Wdychanie	27 mg/m ³
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – pracownicy	Wdychanie	22 mg/m ³
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – pracownicy	Wdychanie	22 mg/m ³
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – ogół społeczeństwa	Wdychanie	5,4 mg/m ³
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – ogół społeczeństwa	Wdychanie	5,4 mg/m ³
Krótkotrwałe – skutki ogólnoustrojowe – ogół społeczeństwa	Drogi pokarmowe	20 mg/kg masy ciała/dzień
Krótkotrwałe – skutki ogólnoustrojowe – ogół społeczeństwa	Drogi pokarmowe	20 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – ogół społeczeństwa	Drogi pokarmowe	4 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – ogół społeczeństwa	Drogi pokarmowe	4 mg/kg masy ciała/dzień

m-fenylenobis(metyloamina)

Czas trwania:	Droga podania:	DNEL:
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – pracownicy	Przezskórnienie	330 µg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – pracownicy	Przezskórnienie	0,33 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – skutki miejscowe – pracownicy	Wdychanie	200 µg/m ³
Długoterminowe – skutki miejscowe – pracownicy	Wdychanie	0,2 mg/m ³
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – pracownicy	Wdychanie	1,2 mg/m ³
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – pracownicy	Wdychanie	1,2 mg/m ³

Produkty reakcji 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminy i 4,4'-izopropylidenodifenolu, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem

Czas trwania:	Droga podania:	DNEL:
Długoterminowe – skutki miejscowe – ogół społeczeństwa	Przezskórnienie	0,05 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – pracownicy	Przezskórnienie	140 µg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – pracownicy	Przezskórnienie	0,14 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – ogół społeczeństwa	Przezskórnienie	50 µg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – pracownicy	Wdychanie	493 µg/m ³
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – pracownicy	Wdychanie	0,493 mg/m ³
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – ogół społeczeństwa	Wdychanie	74 µg/m ³
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – ogół społeczeństwa	Wdychanie	0,074 mg/m ³
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – ogół społeczeństwa	Drogi pokarmowe	50 µg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – ogół społeczeństwa	Drogi pokarmowe	0,05 mg/kg masy ciała/dzień

Kwas salicylowy

Czas trwania:	Droga podania:	DNEL:
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – pracownicy	Przezskórnienie	2,3 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – ogół społeczeństwa	Przezskórnienie	1 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe – skutki miejscowe – pracownicy	Wdychanie	5 mg/m ³

Długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe – pracownicy	Wdychanie	5 mg/m ³
Długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe – ogół społeczeństwa	Wdychanie	4 mg/m ³
Krótkotrwałe – skutki ogólnoustrojowe – ogół społeczeństwa	Drogi pokarmowe	4 mg/kg masy ciała/dzień
Długotrwałe – skutki ogólnoustrojowe – ogół społeczeństwa	Drogi pokarmowe	1 mg/kg masy ciała/dzień

PNEC

Alkohol benzylowy

Droga wchłaniania:	Czas trwania narażenia:	PNEC:
Woda słodka		1–1,02 mg/l
Woda słodka		1 mg/l
Osady słodkowodne		5,27 mg/kg
Osady słodkowodne		5,27 mg/kg
Woda morska		100–102 µg/l
Woda morska		0,1 mg/l
Osady morskie		527 µg/kg
Osady morskie		0,527 mg/kg
Gleba		456 µg/kg
Gleba		0,456 mg/kg
Emisja okresowa (woda słodka)		2,3 mg/l
Oczyszczalnia ścieków		39 mg/l
Oczyszczalnia ścieków		39 mg/l

m-fenilenobis(metyloamina)

Droga wchłaniania:	Czas trwania narażenia:	PNEC:
Woda słodka		94 µg/L
Woda słodka		0,094 mg/l
Osady słodkowodne		12,4 mg/kg
Osady słodkowodne		0,43 mg/kg
Woda morska		9,4 µg/l
Woda morska		0,009 mg/l
Osady morskie		1,24 mg/kg
Osady morskie		0,043 mg/kg
Gleba		2,44 mg/kg
Gleba		0,045 mg/kg suchej masy
Emisja okresowa (woda słodka)		152 µg/L
Oczyszczalnia ścieków		10 mg/l
Oczyszczalnia ścieków		10 mg/l

Produkty reakcji 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminy i 4,4'-izopropylidenodifenolu, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem

Droga wchłaniania:	Czas trwania narażenia:	PNEC:
Woda słodka		11,1 µg/L
Woda słodka		0,011 mg/l
Osady słodkowodne		4320 mg/kg
Osady słodkowodne		4,320 mg/kg

Woda morska	1,11 µg/l
Osady morskie	432 mg/kg
Osady morskie	432 mg/kg
Gleba	864 mg/kg
Gleba	864 mg/kg
Emisja okresowa (woda słodka)	111 µg/L
Oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
Oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
Drapieżniki	1 mg/kg
Woda	0,111 mg/l
Kwas salicylowy	
Droga narażenia:	Czas trwania narażenia: PNEC:
Woda słodka	200 µg/L
Osady słodkowodne	1,42 mg/kg
Woda morska	20 µg/l
Osady morskie	142 µg/kg
Gleba	166 µg/kg
Emisja okresowa (woda słodka)	1 mg/l
Oczyszczalnia ścieków	162 mg/l

8.2. ▼Kontrola narażenia

Należy regularnie sprawdzać, czy podane wartości graniczne są przestrzegane.

▼Ogólne

W miejscu pracy nie wolno palić, spożywać posiłków ani napojów.

Scenariusze narażenia

Dla tego produktu nie wdrożono żadnych scenariuszy narażenia.

Dopuszczalne wartości narażenia

Użytkownicy w miejscu pracy podlegają przepisom prawa pracy dotyczącym maksymalnych stężeń narażenia. Patrz wartości graniczne higieny pracy podane powyżej.

Środki techniczne

Powstawanie oparów należy ograniczyć do minimum i utrzymać poniżej obowiązującej wartości granicznej (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wentylacyjnego, jeśli naturalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Należy upewnić się, że stanowiska do płukania oczu i prysznice awaryjne są wyraźnie oznaczone.

Należy upewnić się, że stanowiska do płukania oczu i prysznice awaryjne znajdują się w zasięgu ręki.

Podczas stosowania produktu należy przestrzegać standardowych środków ostrożności. Należy unikać wdychania oparów.

Środki higieniczne

Podczas każdej przerwy w stosowaniu produktu oraz po zakończeniu pracy należy umyć narażone części ciała. Należy zwrócić szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.

Ograniczanie narażenia środowiska

W pobliżu miejsca pracy należy przechowywać materiały do pochłaniania wycieków. Jeśli to możliwe, należy zbierać wycieki w trakcie pracy.

Indywidualne środki ochrony

Ogólne

Należy stosować wyłącznie środki ochrony osobistej posiadające oznaczenie CE.

Ochrona dróg oddechowych

Typ	Klasa	Kolor	Normy	
A	Klasa 1 (niska wydajność)	Brązowy	EN14387	
Ochrona ciała				
Zalecane	Typ/Kategoria		Normy	
Należy stosować specjalną odzież roboczą	-	-	-	
▼Ochrona rąk				
Materiał	Grubość rękawic (mm)	Czas przebicia (min.)	Normy	
Butyl	0,3	> 240	EN 374-2, EN 16523-1, EN 388	
Nitryl	0,3	> 240	EN 374-2, EN 16523-1, EN 388	
Ochrona oczu				
Typ	Normy			
Należy stosować okulary ochronne zgodne z normą EN166 z osłonami bocznymi.				

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postacie substancji

Ciecz

Barwa

Żółty

Zapach / Próg

wyczuwalności zapachu

(ppm)

Charakterystyczny

▼pH

Brak dostępnych danych.

Gęstość (g/cm³) 1,05

g/cm³

Lepkość kinematyczna

> 20,5 mm²/s Właściwości cząstek

Nie dotyczy – produkt jest cieczą

Zmiana stanu i ciśnienie pary

▼Temperatura

topnienia/temperatura

krzepnięcia (°C) Brak dostępnych

danych.

Temperatura/zakres mięknięcia (°C)

Nie dotyczy – produkt jest cieczą

▼Temperatura wrzenia (°C)

Brak dostępnych danych.

▼Ciśnienie pary

Brak dostępnych danych.

▼Względna gęstość pary

Brak dostępnych danych.

▼Temperatura rozkładu (°C)

Brak dostępnych danych.

Dane dotyczące zagrożeń pożarowych i wybuchowych

Temperatura zapłonu

(°C) 101 °C

▼Temperatura zapłonu (°C)

Brak dostępnych danych.

▼Temperatura samozapłonu (°C)

Brak dostępnych danych.

Dolna i górna granica wybuchowości (% v/v) 1,2-

13

Rozpuszczalność

▼Rozpuszczalność w wodzie

Brak dostępnych danych.

▼Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (LogKow)

Brak dostępnych danych.

▼Rozpuszczalność w tłuszczach

(g/l) Brak dostępnych danych.

9.2. Inne informacje

Inne parametry fizyczne i chemiczne

Brak dostępnych danych.

▼Właściwości utleniające

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach określonych w sekcji 7 „Postępowanie z produktem i jego przechowywanie”.

10.3. Ryzyko niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

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 produkty rozkładu

Rozkład termiczny może powodować wydzielanie oparów żrących.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

▼Toksyczność ostra

Produkt/składnik

Alkohol benzylowy

Gatunek:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Badanie:	LD50
Wynik:	1620 mg/kg

Produkt/składnik benzyłowy	Alkohol
Gatunek:	Królik
Droga wchłaniania:	Przezskórnienie
Badanie:	LD50
Wynik:	2000 mg/kg

Produkt/składnik	m-fenilenobis(metyloamina) Rodzaj:
	Mysz
Droga podania:	Doustnie
Badanie:	LD50
Wynik:	1180 mg/kg

Produkt/składnik	m-fenilenobis(metyloamina)
Gatunek:	Szczur
Droga narażenia:	Wdychanie
Badanie:	LC50
Wynik:	1,16 mg/l

Produkt/składnik	m-fenilenobis(metyloamina)
Gatunek:	Szczur
Droga narażenia:	Przezskórne
Badanie:	LD50
Wynik:	> 3100 mg/kg

Niebezpieczne w przypadku połknięcia.

Poparzenie/podrażnienie skóry

Powoduje poważne oparzenia skóry i oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

▼Uczulenie w wyniku wdychania

Na podstawie dostępnych danych dotyczących mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uczulenie w wyniku kontaktu ze skórą

Może wywołać reakcję alergiczną skóry.

▼Działanie szkodliwe na materiał genetyczny komórek rozrodczych

Na podstawie dostępnych danych dotyczących mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

▼Właściwości rakotwórcze

Na podstawie dostępnych danych dotyczących mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

▼Toksyczność reprodukcyjna

Na podstawie dostępnych danych dotyczących mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

▼STOT, narażenie jednorazowe

Na podstawie dostępnych danych dotyczących mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

▼STOT, narażenie powtarzające się

Na podstawie dostępnych danych dotyczących mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

▼Zagrożenie związane z wdychaniem

Na podstawie dostępnych danych dotyczących mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

▼Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Działanie niszczące tkanki: Produkt zawiera substancje żrące. Wdychanie oparów lub aerozoli może spowodować uszkodzenie płuc oraz podrażnienie i pieczenie dróg oddechowych, a także kaszel. Substancje żrące mogą spowodować nieodwracalne uszkodzenie oczu. Działa żrąco na skórę.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

▼Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji uznawanych za posiadające właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, które mogłyby mieć wpływ na zdrowie.

Inne informacje

Brak znanych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Produkt/składnik

Produkty reakcji 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminy i 4,4'-izopropylidenodifenolu, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem

Rodzaj:	Ryby
Czas trwania:	96 godzin
Badanie:	LC50
Wynik:	70,7 mg/l

Produkt/składnik

Produkty reakcji 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminy i 4,4'-izopropylidenodifenolu, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem

Rodzaj:	Glony
Czas trwania:	72 godziny
Test:	EC50
Wynik:	79,4 mg/l

Produkt/składnik

Produkty reakcji 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminy i 4,4'-izopropylidenodifenolu, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem

Gatunek:	Skorupiaki, Daphnia magna
Czas trwania:	96 godzin
Badanie:	LC50
Wynik:	11,1 mg/l

Produkt/składnik

Alkohol benzylowy

Gatunek:	Ryba, Pimephales promelas
Czas trwania:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	460 mg/l

Produkt/składnik

Alkohol

benzylowy Rodzaj:	Alga
Czas trwania:	72 godziny
Test:	EC50
Wynik:	770 mg/l

Produkt/składnik

Alkohol benzylowy

Gatunek:	Raki, Daphnia magna
Czas trwania:	48 godzin
Test:	EC50
Wynik:	230 mg/l

Produkt/składnik

m-fenilenobis(metyloamina)

Gatunek: Ryba, *Leuciscus idus*
 Test: LC50
 Wynik: 87,6 mg/l

Produkt/składnik m-fenilenobis(metyloamina) Rodzaj:
 Glony
 Czas trwania: 72 godziny
 Test: EC50
 Wynik: 20,3 mg/l

Produkt/składnik m-fenilenobis(metyloamina)
 Gatunek: Raki, *Daphnia magna*
 Czas trwania: 21 dni
 Test: LC50
 Wynik: 6,77 mg/l

Produkt/składnik m-fenilenobis(metyloamina)
 Gatunek: Raki, *Daphnia magna*
 Czas trwania: 24 godziny
 Test: EC50
 Wynik: 35,1 mg/l

Produkt/składnik m-fenilenobis(metyloamina)
 Gatunek: Raki, *Daphnia magna*
 Czas trwania: 48 godzin
 Test: EC50
 Wynik: 15,2 mg/l

Produkt/składnik m-fenilenobis(metyloamina)
 Gatunek: Raki, *Daphnia magna*
 Czas trwania: 21 dni
 Test: EC50
 Wynik: 8,4 mg/l

Produkt/składnik Kwas
 salicylowy Metoda badania: OECD 209
 Rodzaj: Bakterie
 Czas trwania: 3 godziny
 Test: EC50
 Wynik: > 3200 mg/l

Produkt/składnik Kwas
 salicylowy Rodzaj: Ryby
 Test: EC50
 Wynik: 10–100 mg/l

Produkt/składnik Kwas salicylowy
 Gatunek: Ryba, szmaragdowy shiner
 Czas trwania: 96 godzin
 Test: LC50
 Wynik: > 150 mg/l

Produkt/składnik Kwas salicylowy
 Gatunek: Ryba, *Leuciscus idus*
 Czas trwania: 48 godzin
 Test: LC50
 Wynik: 90 mg/l

Produkt/składnik Kwas salicylowy

Gatunek: skorupiaki, Daphnia magna
Test: LC50
Wynik: 105–230 mg/l

Szkodliwe dla organizmów wodnych, o długotrwałym działaniu.

12.2. ▼Trwałość i rozkład

Na podstawie dostępnych danych dotyczących mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.3. ▼Zdolność do bioakumulacji

Na podstawie dostępnych danych dotyczących mieszaniny kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako PBT i/lub vPvB.

12.6. ▼Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji, które uznaje się za posiadające właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, mogące wpływać na środowisko.

12.7. Inne szkodliwe skutki

Produkt zawiera substancje, które mogą powodować niepożądane długotrwałe skutki w środowisku wodnym.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt ten podlega przepisom dotyczącym odpadów niebezpiecznych. (*)

O ile materiał nie został poddany regularnym badaniom na tworzenie się nadtlenu, odpady należy traktować jako odpady wybuchowe.

HP 6 Ostre zatrucie HP 8

Żrący

HP 13 Działanie uczulające

HP 14 Ekotoksyczne

Zawartość/pojemnik należy dostarczyć do zatwierdzonego zakładu przetwarzania odpadów. Nie zaleca się wylewania do kanalizacji.

Rozporządzenie z dnia 1 czerwca 2004 r. nr 930 w sprawie odzysku i przetwarzania odpadów (rozporządzenie w sprawie odpadów).

Kod odpadów EAL

08 01 11*

Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Zanieczyszczone opakowania

Opakowania zawierające resztki produktu należy utylizować zgodnie z tymi samymi przepisami, co sam produkt.

ROZDZIAŁ 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Nazwa przewozowa ONZ lub Numer identyfikacyjny	14.2 Nazwa przewozowa ONZ	14.3 Klasa(-y) zagrożenia transportowego	14.4 Opakowanie przewozone grupa	14.5 Informacje dotyczące wpływu na środowisko	Inne Informacje	
ADR/ADN/R UN2289 ID	ISOFORONDIAMINA	Klasa: 8 Etykiety zagrożenia: 8 Kody klasyfikacyjne: C7 	III	Nie	Ograniczyć de Ilości: 5 L Tunel Ograniczenia : (E) Zobacz więcej Informacje poniżej.	
IMDG	UN2289	ISOPHORONEDIAMINA	Klasa: 8 Etykiety zagrożenia: 8 Kody klasyfikacyjne: C7 	III	Nie	Ograniczyć de Ilości: 5 L EmS: F-A S-B Zobacz więcej Informacje poniżej.
IATA	UN2289	ISOPHORONEDIAMINA	Klasa: 8 Etykiety zagrożenia: 8 Kody klasyfikacyjne: C7 	III	Nie	Zobacz więcej Informacje poniżej.

▼Inne informacje

Produkt podlega konwencjom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

ADR/ADN/RID / Zob. tabela A, pkt 3.2.1, aby uzyskać ewentualne informacje dotyczące szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń związanych z transportem. Zob. pkt 5.4.3, aby uzyskać pisemne instrukcje dotyczące ograniczania strat w razie zdarzeń lub wypadków podczas transportu.

IMDG / Zob. punkt 3.2.1 w celu uzyskania ewentualnych informacji dotyczących szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń związanych z transportem.

IATA / Zob. tabela 4.2 w celu uzyskania ewentualnych informacji dotyczących szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń związanych z transportem.

14.6. Szczególne środki ostrożności podczas stosowania

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

15.1. Szczególne przepisy / odrębne regulacje dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska w odniesieniu do substancji lub mieszaniny substancji

Ograniczenia stosowania

Produkt nie może być stosowany zawodowo przez osoby poniżej 18 roku życia.

Kobiety w ciąży i karmiące piersią nie mogą być narażone na działanie produktu. Należy zatem ocenić ryzyko oraz możliwość zastosowania środków technicznych lub dostosowania miejsca pracy w celu zapobiegania takiemu narażeniu.

Wymagania dotyczące

specjalnego przeszkolenia

Brak szczególnych wymagań.

SEVESO – Kategorie zagrożeń / określone niebezpieczne substancje chemiczne Nie dotyczy.

Numer deklaracji 660676

Deklaracja substancji chemicznych

Jeśli produkt jest importowany do Norwegii lub produkowany w Norwegii w ilościach 100 kg/rok, podlega obowiązkowi rejestracji w rejestrze produktów, ponieważ jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Inne informacje: Etykieta z

kodem kreskowym.

W przypadku sprzedaży detalicznej produkt należy dostarczać w opakowaniach z zamknięciem zabezpieczającym przed dostępem dzieci.

Źródła

Ustawa z dnia 17 czerwca 2005 r. nr 62 o środowisku pracy, czasie pracy i ochronie zatrudnienia itp. (ustawa o środowisku pracy, rozdział 11. Praca dzieci i młodzieży).

Ustawa z dnia 17 czerwca 2005 r. nr 62 o środowisku pracy, czasie pracy i ochronie zatrudnienia itp. (ustawa o środowisku pracy). Rozporządzenie z dnia 1 czerwca 2004 r. nr 930 w sprawie recyklingu i przetwarzania odpadów (rozporządzenie w sprawie odpadów).

Rozporządzenie z dnia 19 maja 2015 r. nr 541 w sprawie zgłaszania substancji chemicznych do rejestru produktów (rozporządzenie w sprawie zgłaszania).

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, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (rozporządzenie REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów H, do których odwołuje się sekcja 3

H302, Niebezpieczne w przypadku połknięcia.

H314, Powoduje poważne oparzenia skóry i oczu. H317,

Może wywołać alergiczną reakcję skórą.

H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319, Powoduje poważne

podrażnienie oczu. H332,

Niebezpieczne w przypadku

wdychania.

H361d, Podejrzewa się, że może powodować uszkodzenia płodu.

H412, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

▼Skróty i akronimy

ADN/ADNR = Europejska umowa o międzynarodowym transporcie towarów niebezpiecznych drogą wodną ADR = Rozporządzenie z dnia 1 kwietnia 2009 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych

ATE = Szacowana toksyczność ostra

BCF = współczynnik biokoncentracji CAS

= Chemical Abstracts Service CE =

Conformité Européenne

CLP = Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie

CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL = Minimalny poziom wywołujący efekt

DNEL = Poziom, przy którym nie występuje

efekt

EINECS = Wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym

ES = Scenariusz narażenia

Oświadczenie EUH = oświadczenie o zagrożeniu

specyficzne dla CLP EuPCS = Europejski system

kategoryzacji produktów EWC = Europejski katalog

odpadów

GHS = Globalny zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów

GWP = Potencjał globalnego ocieplenia IATA/ICAO =
Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego
IBC = Kontener do przewozu ładunków luzem
IMDG = Międzynarodowy kodeks przewozu niebezpiecznych towarów drogą morską
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanol/woda
MARPOL 73/78 = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki z 1973 r., zmieniona w 1978 r.
OECD = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT = Trwałe, bioakumulacyjne i toksyczne PNEC =
Stężenie, przy którym nie przewiduje się wystąpienia skutków
RID = Rozporządzenie z dnia 1 kwietnia 2009 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych RRN = Numer rejestracyjny REACH
SCL = Specyficzna granica stężenia.
SVHC = Substancje o bardzo wysokim znaczeniu
STOT-RE = Toksyczny dla określonego narządu docelowego – narażenie powtarzające się STOT-SE = Toksyczny dla określonego narządu docelowego – narażenie jednorazowe 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 i wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji

Inne informacje

Procedura ustalania klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS] została przeprowadzona przy użyciu metody obliczeniowej oraz w oparciu o dane przekazane przez dostawców surowców i GHS.

Numer NOBB
60041406

Karta charakterystyki została zatwierdzona przez

Gjoco AS

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej istotnej aktualizacji (pierwsza cyfra w numerze wersji karty, patrz sekcja 1) niniejszej karty charakterystyki zostały oznaczone trójkątem.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w sekcji 1 i niekoniecznie mają zastosowanie w przypadku stosowania wraz z innymi produktami.

Zaleca się przekazanie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Powyższe informacje nie mogą służyć jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: NO-nb