SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Finishing Compound

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zastosowania

Środek do polerowania
Materiał ścierny

1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie są znane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma
Waxoyl GmbH
Hermann-Albertz-Str. 17-23
46045 Oberhausen / NIEMCY
Telefon +49 (0)208 410 221
E-mail info@waxoyl.ch

Producent
Waxoyl AG
Mühlemattstrasse 24
4104 Oberwil / SWITZERLAND
Telefon +41 61 281 77 94
Strona internetowa www.waxoyl.com
E-mail info@waxoyl.ch

Dział udzielający informacji

Informacje techniczne: info@waxoyl.ch

Karta Charakterystyki: sdb@chemiebuero.de (Brak wysyłki kart charakterystyki)
Karty charakterystyki są dostępne u dostawcy.

1.4 Numer telefonu alarmowego

organ doradczy
+48 42 631 47 67 +48 42 657 99 00
Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Łódź, Polska
czynne: poniedziałek- piątek 8.00-15.00
inne informacje: obsługa telefonu alarmowego w języku polskim

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny [ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008]

Brak klasyfikacji.

2.2 Elementy oznakowania

Produkt wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: Brak.

Hasło ostrzegawcze: Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Brak.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: Brak.

Specjalne oznakowanie
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
Zawiera: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. EUH208 Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

środek czyszczący, 648/2004/WE, zawiera:
>=30% węglowodory alifatyczne
konserwujące BENZISOTHIAZOLINONE

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla zdrowia
Po spożyciu, w przypadku wymiotów, ryzyko dostania się substancji do płuc.
Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

Zagrożenia dla środowiska: Nie zawiera substancji PBT wzgl. vPvB.

Inne zagrożenia: Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

3.1 Substancje

nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
10 - 25	Oleju parafinowego
	CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
	GHS/CLP: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304
5 - 10	Węglowodory, C11- C12 izoalkany < 2% aromatów
	EINECS/ELINCS: 918-167-1
	GHS/CLP: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3: H226 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304
5 - 10	Węglowodory, C11-13, izoalkany, < 2% aromatów.
	EINECS/ELINCS: 920-901-0, Reg-No.: 01-2119456810-40-XXXX
	GHS/CLP: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304 - EUH066
< 0,036	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
	CAS: 2634-33-5, EINECS/ELINCS: 220-120-9, EU-INDEX: 613-088-00-6, Reg-No.: 01-2120761540-60-XXXX
	GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 4: H302 - Toksyczność ostra, kategoria 2: H330 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A: H317 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1: H400 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1: H410, Współczynnik M (toksyczność ostra): 1, Współczynnik M (toksyczność przewlekła): 1
	SCL [%]: >= 0,036: Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A: H317

Komentarz do części składowych Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.
Mieszanina zawierająca olej mineralny. Olej mineralny z ekstraktem DMSO poniżej 3%, zgodnie z pomiarem IP 346.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Po przedostaniu się do dróg oddechowych Zapewnić dopływ świeżego powietrza.
W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.

Kontakt ze skórą W razie zetknięcia się ze skórą natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody.
W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po połknięciu Natychmiast szukać pomocy lekarskiej.
Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia.
Nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące

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

W przypadku połknięcia lub wymiotów istnieje ryzyko przedostania się produktu do płuc.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Dwutlenek węgla.
Rozproszony strumień wody.
Proszek gaśniczy.
Piana.

Niedozwolone środki gaśnicze Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Istnieje wysokie ryzyko poślizgnięcia się spowodowane wyciekiem/przelaniem się produktu.
Zapewnić właściwą wentylację.
Używać osobistego wyposażenia ochronnego.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na wolnej przestrzeni (np. przez zastosowanie obudowy lub bariery olejowej).
Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. piasek, trociny, ogólnie stosowane środki wiążące, ziemia okrzemkowa).
Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz SEKCJA 8+13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.
Stosować krem ochronny dla skóry.
Na stanowisku pracy jest zabronione jedzenie posiłków, picie, palenie papierosów oraz przyjmowanie lekarstw.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.
Nie dopuszczać do przedostania się do ziemi, do wód lub kanału ściekowego.

Nie przechowywać razem z utleniaczami.
Nie przechowywać razem z żywnością i paszą dla zwierząt.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.
Chronić przed ogrzaniem/przegrzaniem.
Składowanie: 5 °C - 30 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy (PL)

Skład
Węglowodory, C11-13, izoalkany, < 2% aromatów.
EINECS/ELINCS: 920-901-0, Reg-No.: 01-2119456810-40-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA
Oleju parafinowego
CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 5 mg/m³, TWA, ACGIH
Gliceryna
CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5, Reg-No.: 01-2119471987-18-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 10 mg/m³, aerozole
Tlenek glinu
CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6, Reg-No.: 01-2119529248-35-0036
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 1,2 mg/m³, pył respirabilny; pył całkowity: 2,5mg/m³
Oleje mineralne (mgła)
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 5 mg/m³

Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy EU (2004/37/EG)

nie dotyczy

DNEL

Skład
Węglowodory, C11-13, izoalkany, < 2% aromatów.
Brak dostępnych poziomów DNEL.
Oleju parafinowego, CAS: 8042-47-5
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 217,05 mg/kg bw/day
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 164,56 mg/m³
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 34,78 mg/m³
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 93,02 mg/kg bw/day
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 25 mg/kg bw/day
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 6,81 mg/m³
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 0,966 mg/kg bw/day
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1,2 mg/m³
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 0,345 mg/kg bw/day

PNEC

Skład
Węglowodory, C11-13, izoalkany, < 2% aromatów.
Brak dostępnych poziomów PNEC.
Oleju parafinowego, CAS: 8042-47-5
Brak dostępnych poziomów PNEC.
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
słodkowodnych, 4,03 µg/L
Woda (morska), 0,403 µg/L
Osad (słodkowodnych), 49,9 µg/kg sediment dw
Osad (słodkowodnych), 4,99 µg/kg sediment dw
gleba, 3 mg/kg soil dw
STP (oczyszczalnia ścieków), 1,03 mg/L

8.2 Kontrola narażenia

Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych	Zapewnić wystaczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy. Metody pomiaru stosowane przy wykonywaniu pomiarów na stanowisku pracy muszą spełniać wymagania wydajnościowe normy DIN EN 482. Zalecenia podane są przykładowo w wykazie substancji niebezpiecznych niemieckiego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (IFA). Należy przestrzegać ogólnej wartości granicznej mgły olejowej.
Ochrona oczu	Okulary ochronne. (EN 166:2001)
Ochrona rąk	> 0,4 mm kauczuk nitrylowy, >240 min (EN 374-1/-2/-3). Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek.
Ochrona skóry	Odzież ochronna (EN 340)
Inne	Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilosci substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę. Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Ochrona dróg oddechowych	Nie jest wymagane w normalnych warunkach.
Zagrożenia termiczne	Brak.
Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego	Chroń środowisko przez zastosowanie odpowiednich środków zapobiegawczych aby przeciwdziałać lub organiczyć emisje.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Wygląd	lepkość
Kolor	biały
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	nie jest wymagane
pH	7 - 10
pH [1%]	nieoznaczony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]	> 100
Temperatura zapłonu [°C]	> 100
Palność	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	nieoznaczony
Górna granica wybuchowości	nieoznaczony
Właściwości utleniające	brak
Prężność par [kPa]	2,3 (20 °C)
Względna [g/cm³]	1 (20 °C / 68,0 °F)
Gęstość względna	nieoznaczony
Gęstość nasypowa [kg/m³]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie [g/L]	częściowo mieszalny
Rozpuszczalność inne rozpuszczalniki	Brak dostępnej informacji.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nieoznaczony
Lepkość kinematyczna	> 20,6 mm²/s (40 °C)
Względna gęstość pary	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	nieoznaczony
Temperatura samozapłonu [°C]	nie dotyczy
Temperatura rozkładu [°C]	nieoznaczony
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z silnymi czynnikami utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać

Patrz SEKCJA 7.2.

10.5 Materiały niezgodne

utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane są niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Ostra toksyczność oralna

Produkt
ATE-mix, ustne, > 2000 mg/kg

Skład
Węglowodory, C11-13, izoalkany, < 2% aromatów.
LD50, ustne, Szczur, > 5000 mg/kg, ODCE 401
Oleju parafinowego, CAS: 8042-47-5
LD50, ustne, Szczur, >5000 mg/kg (OECD 401)
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
ATE, ustne, 450 mg/kg bw

Ostra toksyczność skórna

Produkt
ATE-mix, skórne, > 2000 mg/kg

Skład
Węglowodory, C11-13, izoalkany, < 2% aromatów.
LD50, skórne, Królik, > 5000 mg/kg, ODCE 402
Oleju parafinowego, CAS: 8042-47-5
LD50, skórne, Królik, >2000 mg/kg (OECD 402)
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
LD50, skórne, Szczur, > 2000 mg/kg bw

Ostra toksyczność inhalacyjna

Produkt
ATE-mix, wdechowe (para), > 20 mg/l 4h

Skład
Węglowodory, C11-13, izoalkany, < 2% aromatów.
LC50, wdechowe (mgła), Szczur, > 5600 mg/m³/4h, ODCE 403
LC50, wdechowe (para), Szczur, > 4951 mg/m³/4h, ODCE 403, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
Oleju parafinowego, CAS: 8042-47-5
LC50, wdechowe, Szczur, >5000 mg/m³ (4h) (OECD 403)
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
ATE, wdechowe (pył/mgła), 0,21 mg/l

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Węglowodory, C11-13, izoalkany, < 2% aromatów.
Królik, in vivo, ODCE 405, niedrażniący
Oleju parafinowego, CAS: 8042-47-5
Oko, Królik, ODCE 405, niedrażniący
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
in vitro, ODCE 437, Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Działanie żrące/drażniące na skórę Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Węglowodory, C11-13, izoalkany, < 2% aromatów.
Królik, in vivo, ODCE 404, niedrażniący

Oleju parafinowego, CAS: 8042-47-5
skórne, Królik, ODCE 404, niedrażniący
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
skórne, niedrażniący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Węglowodory, C11-13, izoalkany, < 2% aromatów.
wdechowe, nieuczulający
skórne, Swinka morska, ODCE 406, nieuczulający
Oleju parafinowego, CAS: 8042-47-5
skórne, Swinka morska, ODCE 406, nieuczulający
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
skórne, Swinka morska, Badanie in vivo, uczulenie

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Węglowodory, C11-13, izoalkany, < 2% aromatów.
nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Węglowodory, C11-13, izoalkany, < 2% aromatów.
NOAEL, ustne, Szczur, 1000 mg/kg bw/day, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
NOAEC, wdechowe, Szczur, 10.4 mg/L, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
Oleju parafinowego, CAS: 8042-47-5
NOAEL, skórne, Szczur, 2000 mg/kg bw/day, ODCE 411
NOAEL, ustne, Szczur, 1200 mg/kg bw/day, ODCE 451
NOEL, wdechowe, Szczur, 50 mg/m³, ODCE 412
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
NOAEL, ustne, Szczur, 69 - 150 mg/kg bw/day, Zaobserwowane skutki są niewystarczające do klasyfikacji.

Mutagenność Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Węglowodory, C11-13, izoalkany, < 2% aromatów.
in vitro, negatywne
in vivo, negatywne
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
in vitro, ODCE 476, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Płodność

Skład
Oleju parafinowego, CAS: 8042-47-5
NOAEL, ustne, Szczur, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
NOAEL, ustne, Szczur, 112 mg/kg bw/day, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

- Rozwój

Skład
Węglowodory, C11-13, izoalkany, < 2% aromatów.

ODCE 414, nie zaobserwowano żadnych skutków ubocznych (przez analogię z podobnymi substancjami)

Rakotwórczość Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Węglowodory, C11-13, izoalkany, < 2% aromatów.
ODCE 453, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
Oleju parafinowego, CAS: 8042-47-5
NOAEL, ustne, Szczur, 1200 mg/kg bw/day, ODCE 453, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

Zagrożenie spowodowane aspiracją Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uwagi ogólne

Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 na poziomie 0,1% bądź powyżej.

11.2.2 Inne informacje Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Skład
Węglowodory, C11-13, izoalkany, < 2% aromatów.
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/L
EL0, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/L
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/L
NOELR, (21d), Daphnia magna, 1 mg/L
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1000 mg/L
Oleju parafinowego, CAS: 8042-47-5
LC50, (96h), Leuciscus idus, >1000 mg/l (OECD 203)
NOEC, (28d), ryba, >= 1000 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia sp., >= 1000 mg/l
LL50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/l (OECD 202)
NOEL, (72h), Algae, >=100 mg/l (OECD 201)
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
LC50, (96h), ryba, 2.15 - 22 mg/L, ODCE 203
EC50, (48h), Invertebrates, 2.9 - 2.94 mg/L, ODCE 202
EC50, (72h), Algae, 0,11 mg/L, ODCE 201
EC50, (3h), Mikroorganizmy, 12,8 mg/L, OECD 209
NOEC, (33d), Pimephales promelas, 0,2 mg/L, OECD 210
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,91 mg/L, OECD 211
NOEC, (72h), Algae, 0,0403 mg/L, ODCE 201

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zachowanie w różnych częściach środowiska nieoznaczony

Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków nieoznaczony

Biodegradacja nieoznaczony

Skład
Węglowodory, C11-13, izoalkany, < 2% aromatów.
(28d), 31,3 %, Naturalnie ulegające biodegradacji
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
(63d), < 1 %, ODCE 301 C, Nie ulega biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać akumulacji w organizmach.

Skład
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
BCF, 6,62, OECD 305
log Pow, 0,7 (20°C)

12.4 Mobilność w glebie

Rozlana substancja może wnikać do gruntu, powodując skażenie gleby i wód gruntowych.

Skład
Węglowodory, C11-13, izoalkany, < 2% aromatów.
Koc, 51,29 - 354 813,39
log Koc, 1,71 - 5,95

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o wszystkie dostępne informacje nie jest sklasyfikowana jako substancja o właściwościach PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Produkt

Utylizacja zgodnie z obowiązującymi przepisami w spalarni śmieci.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 120121 zużyte formy i materiały szlifierskie, inne niż wymienione w 12 01 20

Nieoczyszczone opakowania

Opakowania, których nie można oczyścić, należy usuwać do odpadów podobnie jak substancję.
Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 150102 opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Transport lądowy wg ADR/RID NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport wodny śródlądowy (SDN) NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport morski wg IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport lotniczy wg IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport wodny śródlądowy (SDN) NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport morski wg IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport lotniczy wg IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy wg ADR/RID NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport wodny śródlądowy (SDN) NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport morski wg IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport lotniczy wg IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.4 Grupa opakowaniowa

Transport lądowy wg ADR/RID NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport wodny śródlądowy (SDN) NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport morski wg IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport lotniczy wg IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy wg ADR/RID brak

Transport wodny śródlądowy (SDN) brak

Transport morski wg IMDG brak

Transport lotniczy wg IATA brak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

EEC-PRZEPISY	2008/98/WE (2000/532/WE); 2010/75/EU; 2004/42/WE; (EG) 648/2004; (WE) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((WE) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Komentarz do części składowych	Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.
- Załącznik XIV (REACH)	Produkt nie zawiera substancji w stężeniu ≥ 0,1% wag., które podlegają wymogowi uzyskania zezwolenia zgodnie z Załącznikiem XIV Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)
- Załącznik XVII (REACH)	Produkt zawiera substancje w stężeniu ≥ 0,1% wag., które zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) podlegają następującym ograniczeniom 40
TRANSPORT-PRZEPISY	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2026)
PRZEPISY NARODOWE (PL):	1.Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018.143 t.j.); 2.Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. 2018.992 t.j.); 3.Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019.542 t.j.); 4.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005.259.2173); 5.Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010.16.87); 6.Rozporządzenie Ministra Środow¬¬¬iska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014.1800); 7.Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012.1031); 8.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011.33.166); 9.Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2011.110.641 t.j.); 10.Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady ¬w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Dz. U. UE. L. 2016.3.41 z dnia 6 stycznia 2016r.; 11.Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Dz. U. UE. L. 2008.353.1 z dnia 31 grudnia 2008r.; 12.Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 90/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Dz. U. UE. L. 2009.235.1 z dnia 5 września 2009r.; 13. Rozporz¹dzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) 14.Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE, Dz. U. UE. L. 2008.312.3 z dnia 22 listopada 2008r.; 15.Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, Dz. U. UE. L. 1994.365.10 z dnia 31 grudnia 1994r.; 16.Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2019.175 t.j.); 17.Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2018.2231 t.j.); 18.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2016.1353); 19.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2015.06.22 t.j.); 20.Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady 648 /2004/WE z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.
- Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu	brak
- VOC (2010/75/WE)	< 13 %

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 3)

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

16.2 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym)
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją)
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi)
ATE = acute toxicity estimate (oszacowana toksyczność ostra)
CAS = Chemical Abstracts Service (Największa na świecie chemiczna naukowa baza danych, będąca własnością American Chemical Society (ACS))
CLP = Classification, Labelling and Packaging (Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008)
DNEL = Derived No Effect Level (poziom niepowodujący zmian)
EC50 = Median effective concentration (medianę stężenia skutecznego, 50%)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)
EL50 = Median effective loading (mediana efektywnego ładowania)
EmS = Emergency Schedules (Plany awaryjne)
GHS = Globally Harmonized System (System Globalnie Zharmonizowany)
IATA = International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem)
IC50 = Inhibition concentration, 50% (Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego)
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych)
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database (międzynarodowa baza danych)
IVIS = In vitro irritation score
LC0 = Lethal concentration, 0% (stężenie śmiertelne)
LC50 = Lethal concentration, 50% (Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych)
LD50 = Median lethal dose (Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna))
LL50 = Median lethal loading (mediana śmiertelnego obciążenia)
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level (najniższy obserwowany poziom działania szkodliwego)
LQ = Limited Quantities (ograniczone ilości)
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (poziom bez obserwowanego działania szkodliwego)
NOEC = No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego)
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisko)
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów)
STP = Sewage Treatment Plant (oczyszczalnia ścieków)
VOC = Volatile Organic Compounds (lotne zwiazki organiczne (LZO))
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwały i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji)

16.3 Inne informacje

Zmiana Brak.

Copyright: Chemiebüro®