

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: 1.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

3280 Finish Inspection

UFI:

NM29-ROES-X008-H24R



<https://my.chemius.net/p/xREiPw/en/pd/pl>

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Brak danych

Zastosowania odradzane

Brak danych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

SILCO d.o.o.
Sentrupert 5a
3303 Gomilsko, Słowenia
+386 3 703 3180
msds@silco.si

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ogólny telefon alarmowy

112

Dostawca

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Flam. Liq. 2; H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3; H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Datę sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: 1.1

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)



Hasła ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

Zawiera:

izopropanol

2.3 Inne zagrożenia

PBT/vPvB

Brak danych

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

Dodatkowe informacje

Brak danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

3.2 Mieszaniny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: **1.1**

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne
izopropanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	40-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	/
Woda dejonizowana	7732-18-5 231-791-2 -	40-50	/	/

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych. W przypadku wątpliwości lub złego samopoczucia należy zwrócić się o pomoc medyczną. Okazać lekarzowi kartę charakterystyki i etykietę.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Zasięgnąć porady lekarza.

Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się z produktem należy spłukać wodą. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską.

Po kontakcie z oczami

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć profesjonalnej pomocy medycznej.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie powodować wymiotów! Dokładnie wypłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Poszukać pomocy lekarskiej. Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz, mgłę lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Opary mogą spowodować senność i zawroty głowy.

Po kontakcie ze skórą

Przy styku ze skórą może powodować podrażnienie.

Po kontakcie z oczami

Zaczerwienienie, łzawienie, ból.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę. Mogą także występować bóle żołądka. Drażni śluzówkę jamy ustnej, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Datę sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: 1.1

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszek gaszący. Rozproszony strumień wodny. Piana odporna na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Zbyt mocne podgrzewanie może spowodować eksplozję składników. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

Informacje dodatkowe

Brak danych

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Sprzęt ochronny

Brak danych

Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabezpieczyć możliwe źródła zapalne lub ciepłe – nie palić!

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: **1.1**

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Ewakuować strefę zagrożenia. Nie wdychać oparów lub mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanałów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W razie przedostania się do środowiska należy poinformować właściwy urząd.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem.

Usuwanie skażenia

Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Stosować wyłącznie narzędzia i urządzenia bezpieczne w użytkowaniu w miejscach narażonych na eksplozję. Używać narzędzi nie powodujących iskrzenia. Zapobiegać przedostaniu się do ścieków, wody, piwnic lub zamkniętych przestrzeni. Przewietrzyć pomieszczenie. Zanieczyszczony obszar wyczyścić dużą ilością wody.

Inne informacje

Brak danych

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Środki zapobiegające pożarowi

Zapewnić odpowiednią wentylację. Trzymać z dala od źródła zapłonu – Nie palić! Używać narzędzi nieiskrzących. Podjąć środki zapobiegawcze statycznemu naelektryzowaniu. Opary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłodze. Opary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli.

Środki ochrony środowiska

Nie wlewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby. Pojemnik natychmiast po użyciu szczelnie zamknąć.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: 1.1

Inne środki

Brak danych

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Zanieczyszczoną odzież usunąć i wyczyścić przed ponownym użyciem. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8).

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

Środki techniczne i warunki magazynowania

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącem i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy. Przechowywać z dala od utleniaczy. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – nie palić.

Materiały opakowaniowe

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Otwarte pojemniki należy zamknąć po użyciu. Ustawić w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekaniu ich zawartości. Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach.

Temperatura składowania

Brak danych

Klasa magazynowania

Brak danych

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Brak danych

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak danych

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) (²) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmian roboczej			Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”(³)	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
izopropanol	/	/	/	/	Kratkoročno (< 30 minut)	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Datę sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: **1.1**

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) (²) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”(³)	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
Propan-2-ol (67-63-0)	900	1200	/	/	skóra	/

Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482:2021-08 Narażenie na stanowiskach pracy – Procedury oznaczania stężenia czynników chemicznych – Podstawowe wymagania dotyczące parametrów procedur PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy – Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne – Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi

DNEL/DMEL wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
izopropanol	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	500 mg/m ³
izopropanol	robotnik	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	888 mg/kg mc/dobę
izopropanol	konsument	inhalacyjne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	89 mg/m ³
izopropanol	konsument	skórne	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	319 mg/kg mc/dobę
izopropanol	konsument	ustnie	długotrwałe działania ogólnoustrojowe	/	26 mg/kg mc/dobę
Woda dejonizowana	robotnik	inhalacyjne	działania ogólnoustrojowe	chronic	1.5 mg/m ³
Woda dejonizowana	konsument	ustnie	skutek lokalny	/	25 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: **1.1**

Nazwa chemiczna	typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Uwaga	Wartość
Woda dejonizowana	konsument	inhalacyjna		systemic, chronic	1.5 mg/m ³

PNEC wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Uwaga	Wartość
izopropanol	woda słodka	/	140.9 mg/l
izopropanol	woda – uwalnianie okresowe	/	140.9 mg/l
izopropanol	woda morska	/	140.9 mg/l
izopropanol	biologiczna oczyszczalnia ścieków	/	2251 mg/l
izopropanol	osady (słodka woda)	sucha waga	552 mg/kg
izopropanol	osad (w wodzie morskiej)	sucha waga	552 mg/kg
izopropanol	ziemia	sucha waga	28 mg/kg
izopropanol	zatrucie wtórne	żywność	160 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych

Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Postępować zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa pracy. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Nie wdychać oparów/aerozoli.

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Zabrudzone ubrania natychmiast zdjąć i wyczyścić przed ponownym użyciem.

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zadbać o dobre wentrowanie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji. Przechowywać z dala od pożywienia, napojów i pasz.

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem (PN-EN ISO 16321-1:2022-10).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (EN 374). Przestrzegać wskazówek producenta dotyczących użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany rękawic. Kiedy pojawią się uszkodzenia lub pierwsze oznaki zużycia, należy rękawice natychmiast wymienić. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, ale również od innych kryteriów jakości, które różnią się w

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: **1.1**

zależności od producenta. Czas penetracji określa producent rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

Odpowiednie materiały

Ochrona pozostałej części skóry

Antyelektrostatyczna odzież ochronna EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2008), antyelektrostatyczne buty ochronne (EN 20345:2012). W razie intensywniejszej ekspozycji założyć odzież chroniącą (PN-EN 13034) przed czynnikami chemicznymi oraz wysokie buty (PN-EN ISO 20345:2022).

Ochrona dróg oddechowych

Przy niedostatecznej wentylacji użyć środków ochrony dróg oddechowych. Nosić odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe (EN 136) z filtrem A2-P2 (EN 14387).

Zagrożenia termiczne

Brak danych

Kontrola narażenia środowiska

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

Stan fizyczny	ciecz
Kształt	Brak danych
Kolor	bez barwy
Zapach	alkoholowy
Próg zapachu	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-21 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 82 °C w 1013 hPa
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	2 – 12 % v/v (propan-2-ol)
Temperatura zapłonu	18 °C
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: **1.1**

pH	7
Lepkość	Brak danych
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary	42 hPa w 20 °C
gęstość	0.9 kg/L
Gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość rozpuszczalników organicznych 0 g/l

Zawartość części stałych 0 %
0 vol %

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość powstania palnych lub wybuchowych mieszanek oparów i powietrza.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysokimi temperaturami, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, otwartym ogniem, iskrzeniem.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: **1.1**

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu. Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

(a) Toksyczność ostra

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
izopropanol	ustne	LD ₅₀	/	/	2000 mg/kg	/	/
izopropanol	ustne	LD ₅₀	mysz	/	3600 mg/kg	/	/
izopropanol	ustne	LD ₅₀	królik	/	6410 mg/kg	/	/
izopropanol	ustne	LD ₅₀	szczur	/	4570 mg/kg	/	/
izopropanol	ustne	LD ₅₀	szczur	/	> 5000 mg/kg	/	/
izopropanol	ustne	LD ₅₀	szczur	/	5840 mg/kg	OECD 401	wartość eksperymentalna
izopropanol	ustne	ATE	/	/	4396 mg/kg	/	/
izopropanol	ustne	LDLo	człowiek	/	100 ml	/	wartość szacunkowa
izopropanol	skóry	LD ₅₀	/	/	2000 mg/kg	/	/
izopropanol	skóry	LD ₅₀	mysz	/	6 mg/kg	/	/
izopropanol	skóry	LD ₅₀	królik	/	13400 mg/kg	/	/
izopropanol	skóry	LD ₅₀	szczur	/	12800 mg/kg	/	/
izopropanol	skóry	LD ₅₀	królik	/	139000 mg/kg	/	/
izopropanol	skóry	LD ₅₀	szczur	/	12800 mg/kg	/	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: 1.1

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
izopropanol	skóry	LD ₅₀	królik	4 h	> 2000 mg/kg	OECD 402	wartość eksperymentalna
izopropanol	skóry	LD ₅₀	królik	24 h	16.4 ml/kg	OECD 402	wartość eksperymentalna
izopropanol	skóry	ATE	/	/	12870 mg/kg	/	/
izopropanol	wdychanie	LC50	/	4 h	5 mg/l	/	pary
izopropanol	wdychanie	LC50	mysz	4 h	27.2 - 48 mg/l	/	pary
izopropanol	wdychanie	LC50	szczur	4 h	72.6 mg/l	/	/
izopropanol	wdychanie	LC50	szczur	4 h	30 mg/l	/	pary
izopropanol	wdychanie	LC50	szczur	4 h	30 mg/l	/	pyłu / aerozolu
izopropanol	wdychanie	LC50	królik	4 h	12800 ppmV	/	gaz
izopropanol	wdychanie	LC50	szczur	4 h	30 ppmV	/	gaz
izopropanol	wdychanie	LC50	szczur	8 h	> 10 mg/l	/	/
izopropanol	wdychanie	LC50	/	/	> 5000 mg/l	/	/
izopropanol	wdychanie	LC50	szczur	4 h	72.6 mg/l	/	/
izopropanol	wdychanie	LC50	szczur	4 h	28500 ppm	/	/
izopropanol	wdychanie	LC50	szczur	4 h	30000 mg/m ³	/	/
izopropanol	wdychanie	LC50	szczur	6 h	> 25000 mg/l	/	/
izopropanol	wdychanie	LC50	szczur	8 h	47.5 mg/m ³	/	/
izopropanol	INV	LD ₅₀	szczur	/	1088 mg/kg bw	/	/
izopropanol	SCU	LD ₅₀	mysz	/	6 mg/kg bw	/	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: **1.1**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
izopropanol	wdychanie (pary)	LC50	szczur	6 h	> 10000 ppm	OECD 403	wartość eksperymentalna
Woda dejonizowana	ustne	LD ₅₀	szczur	/	> 90 ml/kg	/	/

Dodatkowe informacje

Nie sklasyfikowany pod kątem toksyczności ostrej.

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
izopropanol	/	/	Królik	/	/
izopropanol	/	/	Drażni.	/	/
izopropanol	/	/	Niedrażniąca.	/	/
izopropanol	/	/	Długotrwały kontakt prowadzi do wysuszenia skóry	/	/
izopropanol	/	/	{p:13263}	/	/
izopropanol	człowiek	/	Niedrażniąca.	obserwacja ludzkiego	wartość eksperymentalna
izopropanol	królik	/	Trochę irytujące.	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	/

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
izopropanol	/	/	/	Drażniący.	/	/
izopropanol	/	/	/	Para w większych stężeniach powoduje podrażnienia.	/	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: **1.1**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
izopropanol	/	królik	/	Poważne podrażnienie.	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	wartość eksperymentalna
izopropanol	/	królik	/	Brak działania drażniącego.	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	/

Dodatkowe informacje

Działa drażniąco na oczy.

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
izopropanol	skóry	/	/	Świnka morska	/	/
izopropanol	skóry	/	/	Nie powoduje uczulenia.	/	/
izopropanol	skóry	/	/	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)	/	/
izopropanol	skóry	Świnka morska (mężczyzna / kobieta)	/	Nie powoduje uczulenia.	Buehler test	/
izopropanol	skóry	Świnka morska (mężczyzna / kobieta)	21 dni	Nie powoduje uczulenia.	OECD 406 Skin Sensitization	24, 48 h; wartość eksperymentalna

Dodatkowe informacje

Nie jest sklasyfikowany jako substancja chemiczna powodująca uczulenia.

(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
izopropanol	Mutagenność in-vitro	/	/	Negatywny z aktywacją metaboliczną, negatywny bez aktywacji metabolicznej	/	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: **1.1**

Nazwa chemiczna	typ	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwaga
izopropanol	Mutagenność in-vitro	Bakteria (<i>S. typhimurium</i>)	/	Ujemny	OECD 471	wartość eksperymentalna
izopropanol	Mutagenność in-vitro	Jajnik chomika chińskiego	/	Ujemny	OECD 476	wartość eksperymentalna
izopropanol	Mutagenność in-vivo	mysz	/	Ujemny	OECD 474	wartość eksperymentalna

(f) Działanie rakotwórcze

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
izopropanol	wdychanie (opary)	NOEL	mysz	546 dni	5000 ppm	brak efektu	OECD 451 Carcinogenity Studies	5 dni w tygodniu, 6 godzin dziennie; wartość eksperymentalna

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dla składników

Nazwa chemiczna	Rodzaj toksyczności reproduktywnej	typ	Gatunek	Czas	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
izopropanol	Toksyczność rozwojowa	NOEL	szczur	1 miesiąc	596 mg/kg /dzień	/	OECD 414	Wartość obliczona na podstawie wyników badań
izopropanol	Wpływ na płodność	NOEL (F1)	szczur	/	500 mg/kg /dzień	/	OECD 416	Wartość obliczona na podstawie wyników badań
izopropanol	Wpływ na płodność	NOEL	szczur	70 dni	853 mg/kg /dzień	/	OECD 415	Wartość obliczona na podstawie wyników badań

Podsumowanie oceny właściwości CMR

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: **1.1**

Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Ekspozycja	organ	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
izopropanol	wdychanie	/	/	/	/	/	/	Opary mogą powodować ospałość i zawroty głowy.	/	/
izopropanol	wdychanie	/	/	/	/	/	/	Powoduje podrażnienie dróg oddechowych.	/	/
izopropanol	wdychanie	/	/	/	/	/	/	Wdychanie oparów powoduje: ból głowy, osłabienie, zawroty głowy, wymioty, senność.	/	/

Dodatkowe informacje

Może powodować senność i zawroty głowy.

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Ekspozycja	organ	Wartość	rezultat	metoda	Uwaga
izopropanol	wdychanie (opary)	NOAEL	szczer	104 tygodnie	podprzewlekła	generalny	5000 ppm	brak efektu	OECD 451	5 dni tygodniowo
izopropanol	wdychanie (opary)	-	szczer	6 h	podprzewlekła	centralny układ nerwowy	5000 ppm	Senność, odurzenie.	OECD 403	warunkalne

Dodatkowe informacje

STOT RE (narażenie powtarzane): nie sklasyfikowany.

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

Dodatkowe informacje

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: **1.1**

Toksyczność aspiracyjna: niesklasyfikowana.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ostra toksyczność

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
izopropanol	LC ₅₀	9640 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
izopropanol	LC ₅₀	> 100 mg/l	48 h	ryby	/	/	/
izopropanol	LC ₅₀	9640 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
izopropanol	LC ₅₀	9.64 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
izopropanol	LC ₅₀	9640 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
izopropanol	LC ₅₀	9640 mg/l	96 h	ryby	Pimephales promelas	/	/
izopropanol	LC ₅₀	9640 mg/l	96 h	ryby	Pimephales promelas	/	/
izopropanol	LC ₅₀	9640 mg/l	96 h	ryby	Pimephales promelas	/	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: **1.1**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
izopropanol	LC ₅₀	mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	/
izopropanol	LC ₅₀	8970 mg/l	48 h	ryby	<i>Leuciscus idus</i>	/	/
izopropanol	LC ₅₀	9640 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
izopropanol	LC ₅₀	9640 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	/
izopropanol	LC ₅₀	9640 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
izopropanol	LC ₅₀	9714 mg/l	24 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
izopropanol	LC ₅₀	2285 - 13299 mg/l	48 h	rozwielitki	/	/	/
izopropanol	EC ₅₀	13299 mg/l	48 h	skorupiaki	/	/	/
izopropanol	EC ₅₀	13299 mg/l	48 h	skorupiaki	/	/	/
izopropanol	EC ₅₀	13299 mg/l	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
izopropanol	EC ₅₀	13299 mg/l	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
izopropanol	EC ₅₀	mg/l	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	/
izopropanol	EC ₅₀	3.8 mg/l	8 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
izopropanol	EC ₅₀	9714 mg/l	24 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	/	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: **1.1**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
izopropanol	EC ₅₀	13299 mg/l	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
izopropanol	EC ₅₀	1800 mg/l	24 h	algi	/	/	/
izopropanol	EC ₅₀	1000 mg/l	72 h	algi	/	/	/
izopropanol	EC ₅₀	1800 mg/l	24 h	algi	/	/	/
izopropanol	EC ₅₀	> 1000 mg/l	72 h	algi	/	/	/
izopropanol	EC ₅₀	1000 mg/l	72 h	algi	/	/	/
izopropanol	EC ₅₀	1000 mg/l	72 h	algi	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
izopropanol	EC ₅₀	100 mg/kg	72 h	algi	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
izopropanol	EC ₅₀	1000 mg/l	72 h	algi	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
izopropanol	EC ₅₀	> 1000 mg/l	72 h	algi	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	UBA	Wartość doświadczalna, tempo wzrostu
izopropanol	EC ₅₀	5175 mg/l	/	bakterie	/	/	/
izopropanol	EC ₅₀	5175 mg/l	/	bakterie	/	/	/
izopropanol	EC ₅₀	41676 mg/l	30 min	bakterie	Osad aktywny	DIN EN ISO 8192	Wartość doświadczalna, osad czynny
izopropanol	EC ₅₀	1050 mg/l	16 h	bakterie	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: **1.1**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
izopropanol	EC ₅₀	5175 mg/l	18 h	bakterie	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/
izopropanol	EC ₅₀	9714 mg/l	24 h	rozwielniki	/	/	/
izopropanol	EC ₅₀	9714 mg/l	24 h	rozwielniki	/	/	/
izopropanol	EC ₅₀	13299 mg/l	48 h	rozwielniki	Daphnia magna	/	wartość eksperymentalna
izopropanol	EC ₅₀	13299 mg/l	48 h	rozwielniki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
izopropanol	EC ₅₀	> 100 mg/l	48 h	chrząstki	Daphnia magna	/	/
izopropanol	EC ₅₀	13299 mg/l	48 h	chrząstki	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	/
izopropanol	EC ₅₀	10000 mg/l	24 h	chrząstki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
izopropanol	EC ₅₀	1000 mg/l	48 h	chrząstki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
izopropanol	EC ₅₀	mg/l	96 h	Rośliny wodne	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	/
izopropanol	EC ₅₀	> 1000 mg/l	/	mikroorganizmy	Osad aktywny	/	/
izopropanol	IC ₅₀	1000 mg/l	72 h	algi	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
izopropanol	IC ₅₀	1000 mg/l	72 h	algi	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: **1.1**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
izopropanol	ErC ₅₀	> 100 mg/l	72 h	algi	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
izopropanol	ErC ₅₀	> 1000 mg/l	72 h	algi	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
izopropanol	EC ₁₀	5175 mg/l	18 h	bakterie	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/
izopropanol	EC ₁₀	5175 mg/l	18 h	osadu czynnego	<i>Pseudomonas putida</i>	DIN 38412/part 8	/
izopropanol	LC0	100 mg/l	48 h	ryby	<i>Leuciscus idus</i>	/	/
izopropanol	LC/EC/IC ₅₀	100 - 1000 mg/l	/	ryby	/	/	/
izopropanol	LC/EC/IC ₅₀	> 1000 mg/l	/	rozwielniki	/	/	/
izopropanol	LC/EC/IC ₅₀	100 mg/l	48 h	rozwielniki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
izopropanol	LC ₅₀ /EC ₅₀ /IC ₅₀	> 1000 mg/l	/	algi	/	/	/
izopropanol	LC ₅₀ /EC ₅₀ /IC ₅₀	> 1000 mg/l	/	bakterie	/	/	/
izopropanol	EC ₅₀	> 1000 mg/l	96 h	algi	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	/
izopropanol	LC ₅₀	9640 mg/l	96 h	ryby	<i>Pimephales promelas</i>	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	System przepłyowy, Świeża woda, wartość doświadczalna, śmiertelne

Toksyczność chroniczna

Dla składników

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: **1.1**

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
izopropanol	NOEC	30 mg/l	21 dni	chrzęstnoszkieletowe	<i>Daphnia magna</i>	/	/
izopropanol	NOEC	1800 mg/l	7 dni	algi	<i>Algae</i>	/	/
izopropanol	LOEC	1000 mg/l	8 dni	algi	/	/	/

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

Biodegradacja

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwaga
izopropanol	tlenowa	%	/	łatwo ulegające biodegradacji	/	/
izopropanol	tlenowa	%	/	łatwo ulegające biodegradacji	OECD 301 E	/
izopropanol	tlenowa	53 %	/	/	EU C.6	/
izopropanol	tlenowa	86 %	/	łatwo ulegające biodegradacji	/	100 mg/l
izopropanol	tlenowa	95 %	/	łatwo ulegające biodegradacji	OECD 301 E	/
izopropanol	tlenowa	95 %	/	łatwo ulegające biodegradacji	OECD 301 E	wartość eksperymentalna
izopropanol	tlenowa	95 %	/	łatwo ulegające biodegradacji	OECD 301 E	/

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: 1.1

Nazwa chemiczna	typ	stopień	Czas	Rezultat	metoda	Uwaga
izopropanol	BOD ₅ /COD	0.53	/	/	/	/
izopropanol	BOD ₅ /COD	0.53	/	/	/	/
izopropanol	ChZT	2.23 g O ₂ /g	/	/	/	/
izopropanol	BOD	1.19 g O ₂ /g	/	/	/	/

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Dla składników

Nazwa chemiczna	Wartość	Temperatura °C	pH	Stężenie	metoda
izopropanol	0.05	/	/	/	/
izopropanol	0.05	/	/	/	Wartość doświadczalna, test BASF

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Dla składników

Nazwa chemiczna	Gatunek	organizm	Wartość	Czas trwania	Rezultat	metoda	Uwaga
izopropanol	organizm	/	< 100	/	/	/	/
izopropanol	BCF	/	3	/	/	/	/

12.4 Mobilność w glebie

Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

Napięcie powierzchniowe

Dla składników

Nazwa chemiczna	Wartość	Temperatura °C	Stężenie	metoda	Uwaga
izopropanol	22400 N/m	/	/	/	/

Adsorpcja/desorpcja

Dla składników

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: 1.1

Nazwa chemiczna	typ	Kryterium	Wartość	Rezultat	metoda	Uwaga
izopropanol	ziemia	Stała Henry'ego (H)	0.82 Pa.m ³ / mol	/	/	/
izopropanol	ziemia	log KOC	1.5	/	/	/

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie wykonana.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

12.8 Dodatkowe informacje

Dla produktu

Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do wycieku do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

Dla składników

izopropanol

Produkt jest łatwo biodegradowalny.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie produktu/opakowania

Produkt

Zapobiegać przedostaniu się produktu do odpływów/kanalizacji. Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków.

Kod odpadu

Brak danych

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadków. Opakowanie nieoczyszczone jest traktowane jako odpad niebezpieczny – należy postępować z nim tak jak z zawartością. Nie dziurawić, nie ciąć i nie spawać nieoczyszczonych opakowań. Puste pojemniki stanowią zagrożenie pożarowe, ponieważ mogą zawierać łatwopalne pozostałości produktu i opary.

Kod odpadu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: **1.1**

Brak danych

Sposoby obróbki odpadów

Brak danych





Możliwość wylania do kanalizacji

Brak danych

Uwagi

Brak danych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
UN 1219	UN 1219	UN 1219	UN 1219
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
3	3	3	3
			
14.4 Grupa pakowania			
II	II	II	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska			
NIE	NIE	NIE	NIE
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: 1.1

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Ilości ograniczone 1 L Specjalne ostrzeżenia 601 Instrukcje pakowania P001, IBC02, R001 Kategoria transportu 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E) Classification code F1	Ilości ograniczone 1 L EmS F-E, S-D Temperatura zapłonu 18 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y341 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 1 L Packing Instructions (Pkg Inst) 353 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 5 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 364 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 60 L Special provisions A180 Excepted quantities E2 ERG code 3L	Ilości ograniczone 1 L
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	-		

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2022, poz. 1816).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2023, poz. 1587).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Datę sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: **1.1**

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2023, poz. 1658).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2023, poz. 419).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywą 2004/42/WE

nie podlega

Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004

Brak danych

Wytyczne specyficzne

Należy przestrzegać przepisów dotyczących zatrudnienia i ochrony przed substancjami niebezpiecznymi dla młodzieży, kobiet w ciąży i matek karmiących.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Brak danych

Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

Brak danych

Skróty i akronimy

- ATE - oszacowanie toksyczności ostrej
- ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
- CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny
- C&L - klasyfikacja i oznakowanie
- CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
- CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)
- CMR - rakotwórczy, mutageny lub działający szkodliwie na rozrodczość
- CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego
- CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Datę sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: 1.1

DMEL - pochodny poziom powodujący
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE
DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG
DU - dalszy użytkownik
WE - Wspólnota Europejska
ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów
Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)
EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)
EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza
EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych
EN - norma europejska
EQS - norma jakości środowiska
UE - Unia Europejska
Euphrac - europejski katalog fraz
EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów - zob. poniżej)
GES - rodzajowy scenariusz narażenia
GHS - Globalny Zharmonizowany System
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych
IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem
IT - technologia informacyjna
IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
WCB - Wspólne Centrum Badawcze
Kow - współczynnik podziału oktanol-woda
LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LE - osoba prawna
LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - wiodący rejestrujący
M/I - producent/importer
PC - państwa członkowskie
MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny
OC - warunki operacyjne
OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
Dz.U. - Dziennik Urzędowy
WP - wyłączny przedstawiciel
OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC - przewidywane stężenie w środowisku
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PPE - sprzęt ochrony indywidualnej
(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność
REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RIP - projekt wdrożeniowy REACH
RMM - środek zarządzania ryzykiem
SCBA - autonomiczny aparat oddechowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **3280 Finish Inspection**

Data sporządzenia: **22.03.2023**, Data weryfikacji: **14.08.2024**, Wersja: 1.1

SDS - Karta charakterystyki

SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach

MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa

STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe

(STOT) RE - narażenie powtarzane

(STOT) SE - narażenie jednorazowe

SVHC - substancje wzbu

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.