

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i jego zmianą Rozporządzeniem (UE) 2020/878

ALKOHOL IZOPROPYLOWY (2-PROPANOL)

Data sporządzenia:	24.04.2026	Nr wersji:	1.0
Data rewizji:	24.04.2026	Nr ref.:	67-63-0

SEKCJA 1 - IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	Alkohol izopropylowy / 2-propanol
Nr ref.:	67-63-0
Rodzaj:	Substancja czysta - alkohol alifatyczny
Nr CAS:	67-63-0
Nr WE:	200-661-7

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Zastosowanie:	Środek dezynfekujący, rozpuszczalnik do celów przemysłowych i rzemieślniczych, składnik kosmetyków i chemii domowej. Wyłącznie do zastosowań profesjonalnych.
Zastosowania odradzane:	Inne niż wymienione powyżej. Nie stosować w produktach spożywczych.

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:	LOFT HOUSE Sp. z o.o.
Adres:	ul. Sosnowa 9, 32-064 Nielepice
NIP:	5130283080
Telefon:	+48 500 10 75 10
E-mail:	kontakt@zrob-mydlo.pl
WWW:	www.i-handmade.pl / www.zrob-mydlo.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy (PL):	112
Centrum Informacji Toksykologicznej (Warszawa):	+48 22 701 30 30 (całodobowo)
Centrum Toksykologiczne (Kraków):	+48 12 411 99 99 (całodobowo)
Straż pożarna:	998
Pogotowie ratunkowe:	999

SEKCJA 2 - IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO - Wysoce łatwopalna ciecz i pary. GHS02 + GHS07

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg (WE) nr 1272/2008 [CLP]:	Flam. Liq. 2 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary. (H225) Eye Irrit. 2 - Działa drażniąco na oczy. (H319) STOT SE 3 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (H336)
Piktogramy GHS:	GHS02 (płomień), GHS07 (wykrzyknik)
Hasło ostrzegawcze:	Niebezpieczeństwo (Danger)

2.2. Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H319: Działa drażniąco na oczy. H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
--------------------------------------	--

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia. Nie palić. P233: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P243: Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. P261: Unikać wdychania par. P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P280: Stosować rękawice/odzież ochronną/ochronę oczu/twarzy. P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić na świeże powietrze. P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. P403+P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

2.3. Inne zagrożenia**PBT / vPvB:**

Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB wg Załącznika XIII do REACH.

Substancje zaburzające gospodarkę hormonalną:

Substancja nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Szczególne zagrożenia:

Pary cięższe od powietrza – gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń. Mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Eliminować wszelkie źródła zapłonu.

SEKCJA 3 – SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje****Nazwa chemiczna:**

2-propanol / alkohol izopropylowy / izopropanol

Nr CAS:

67-63-0

Nr WE (EINECS):

200-661-7

Nr indeksowy:

603-117-00-0

Nr rejestracji REACH:

01-2119457558-25-0000

Zawartość:

≥ 99%

Klasyfikacja CLP:

Flam. Liq. 2 H225 | Eye Irrit. 2 H319 | STOT SE 3 H336

SEKCJA 4 – ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie:**

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza. W razie duszności i trudności w oddychaniu podać tlen.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć całą zabrudzoną odzież, obmyć skórę dużą ilością wody. W przypadku podrażnień skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Przepłukać oczy przez 10–15 minut dużą ilością wody przy szeroko otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia (ryzyko uszkodzenia rogówki). Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie:

Nie wywoływać wymiotów. Podać małą ilość wody (jeśli poszkodowany przytomny). Skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki**Oczy:**

Podrażnienia chemiczne, pieczenie, łzawienie.

Drogi oddechowe:

Podrażnienia, kaszel, bóle i zawroty głowy, senność, mdłości. Może działać odurzająco.

Przewód pokarmowy:

Podrażnienia błon śluzowych, objawy zatrucia, ból brzucha, nudności, wymioty.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej**Zalecenie:**

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5 – POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**Odpowiednie środki gaśnicze:**

Rozproszony strumień wody, piana, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla (CO₂).

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarty strumień wody.

Zagrożenia szczególne:	Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Podczas pożaru wydzielają się tlenki węgla. Pary cięższe od powietrza – mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Pojemniki w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody.
Ochrona strażaków:	Pełna odzież ochronna i aparat oddechowy na sprężone powietrze (SCBA). Nie dopuszczać wody gaśniczej do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 6 – POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ostrożności dla osób:	Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Stosować środki ochrony osobistej (wg sekcji 8). Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić wentylację.
Ochrona środowiska:	Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.
Metody zbierania:	Zebrać na obojętnym materiale absorpcyjnym (ziemia okrzemkowa, piasek). Zanieczyszczony materiał umieścić w oznakowanym pojemniku i usunąć jako odpad.

SEKCJA 7 – POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Środki ostrożności:	Stosować odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Unikać wdychania par i kontaktu z oczami i skórą. Unikać otwartego ognia i źródeł zapłonu. Uziemić zbiorniki – zapobiec ładunkom elektrostatycznym.
Higiena pracy:	Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież przed wejściem do pomieszczeń socjalnych.
Warunki magazynowania:	Przechowywać w chłodnym (5–25 °C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym, zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać działania słońca i gorących powierzchni. Nie magazynować ze środkami utleniającymi.
Materiały niezgodne:	Silne utleniacze, mocne kwasy, metale ziem alkalicznych, aluminium, żelazo, aminy.

SEKCJA 8 – KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości NDS/NDSch (PL):	NDS: 900 mg/m ³ NDSch: 1200 mg/m ³ (2-propanol, CAS 67-63-0, notacja: skóra)
DNEL pracownik (inhalacja, długotrwałe):	500 mg/m ³
DNEL pracownik (skóra, długotrwałe):	888 mg/kg/dzień
DNEL konsument (inhalacja):	89 mg/m ³
Rozwiązania techniczne:	Wentylacja ogólna i wywiewna. Stanowiskowe płuczki do oczu.
Ochrona dróg oddechowych:	Przy przekroczeniu NDS: maska z filtrem A-P2 lub ABEK (EN 14387).
Ochrona oczu:	Okulary ochronne lub maska (EN 166).
Ochrona rąk:	Rękawice chemoodporne: kauczuk butylowy (≥ 0,5 mm, > 480 min) lub nitylowy (≥ 0,35 mm, > 480 min). Nie stosować: PVC, kauczuk naturalny.
Ochrona ciała:	Odzież ochronna (EN 344). Prać regularnie.
Kontrola narażenia środowiska:	Nie dopuszczać do przedostawania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9 – WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Stan skupienia (20°C):	Ciecz
Kolor:	Bezbarwna
Zapach:	Alkoholowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-89 °C
Temperatura wrzenia:	82 °C

Palność:	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
Temperatura zapłonu:	12 °C (DIN 51755)
Temperatura samozapłonu:	425 °C
Dolna/górna granica wybuchowości:	2% obj. / 12% obj.
pH:	Ciecz niepolarna – nie dotyczy
Lepkość dynamiczna (20°C):	2,5 mPa·s
Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowita
Współczynnik podziału log Pow:	0,05 – niski potencjał bioakumulacji
Prężność par (20°C):	42 hPa
Gęstość (20°C):	0,79 g/cm ³
Względna gęstość par (powietrze=1):	2,07

SEKCJA 10 – STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność:	Patrz sekcja 10.3.
Stabilność chemiczna:	Stabilna w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
Możliwość niebezpiecznych reakcji:	Reaguje z mocnymi kwasami i silnymi utleniaczami. Pary są cięższe od powietrza i mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.
Warunki, których należy unikać:	Gorące powierzchnie, źródła zapłonu, otwarty ogień. Nie narażać na temp. > 35 °C ani bezpośrednio nasłonecznienie.
Materiały niezgodne:	Silne utleniacze, mocne kwasy, metale ziem alkalicznych, aluminium, żelazo, aminy.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Brak rozkładu w zalecanych warunkach. W przypadku pożaru: tlenki węgla.

SEKCJA 11 – INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra (doustna):	LD50 (szczur, doustnie): 5 840 mg/kg – niesklasyfikowany.
Toksyczność ostra (skórna):	LD50 (królik, skóra): 13 900 mg/kg – niesklasyfikowany.
Toksyczność ostra (inhalacja):	LC50 (inhalacja): > 25 mg/l, 6h – niesklasyfikowany.
Działanie drażniące – skóra:	Brak klasyfikacji na podstawie dostępnych danych.
Działanie drażniące – oczy:	Eye Irrit. 2 (H319) – działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające:	Brak klasyfikacji.
Mutagenność:	Brak klasyfikacji – brak wystarczających danych.
Rakotwórczość:	Brak klasyfikacji – brak wystarczających danych.
Toksyczność reprodukcyjna:	Brak klasyfikacji.
STOT - narażenie jednorazowe:	STOT SE 3 H336 – może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT - narażenie powtarzane:	Brak klasyfikacji.
Zagrożenie aspiracyjne:	Brak klasyfikacji.
Substancje zaburzające układ hormonalny:	Substancja nie posiada takich właściwości.

SEKCJA 12 – INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność dla organizmów wodnych:	Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Ryby (Pimephales promelas) LC50: 9 640 mg/l, 96h Bezkregowce (Daphnia magna) EC50: 10 000 mg/l, 48h Glony EC: 1 800 mg/l, 7 dni
Trwałość i zdolność do rozkładu:	Substancja ulega biodegradacji. BZT: 53%, ThZT: 72%.
Zdolność do bioakumulacji:	Log Pow: 0,05 – niski potencjał bioakumulacji.

Mobilność w glebie:	Brak danych.
Wyniki oceny PBT i vPvB:	Substancja nie spełnia kryteriów PBT / vPvB.
Właściwości zaburzające układ hormonalny:	Substancja nie posiada takich właściwości.
PNEC woda słodka:	140,9 mg/l

SEKCJA 13 - POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania:	Utylizacją odpadów powinny zajmować się wyspecjalizowane firmy. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Opakowania:	Puste opakowania poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi zgodnie z przepisami.
Kod odpadu (EWC):	07 01 04* - inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste.

SEKCJA 14 - INFORMACJE O TRANSPORCIE

Numer UN:	UN 1219
Właściwa nazwa przewozowa:	IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY)
Klasa zagrożenia w transporcie (ADR/RID/IMDG/IATA):	Klasa 3 - Materiały ciekłe zapalne. Nalepka: 3
Kod klasyfikacyjny ADR:	F1
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR):	33
Kategoria transportowa (ADR):	2
Kod ograniczeń tunelowych (ADR):	D/E
Grupa pakowania:	II
Ilości ograniczone (LQ ADR):	1 L
Ilości wyłączone (ADR):	E2
Zagrożenia dla środowiska:	Brak (nie jest Marine Pollutant)
IATA - samoloty pasażerskie:	Pkg Inst Y341, max 1 L/opak.
IATA - samoloty cargo:	Pkg Inst 364, max 30 L

SEKCJA 15 - INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

REACH (EC 1907/2006):	Substancja zarejestrowana: nr REACH 01-2119457558-25-0000. Pozycja Zał. XVII (pozycja 3).
CLP (EC 1272/2008):	Klasyfikacja: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336. Hasło: Niebezpieczeństwo.
Ocena bezpieczeństwa chemicznego:	Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla substancji.
SVHC - lista kandydacka:	Nie dotyczy.
Zał. XIV REACH:	Nie dotyczy.

SEKCJA 16 - INNE INFORMACJE

16.1. Pełny tekst zwrotów H stosowanych w sekcjach 2 i 3

Zwrot H	Treść
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

16.2. Skróty i akronimy:	Flam. Liq. 2 – substancja ciekła łatwopalna kat. 2 Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy kat. 2 STOT SE 3 – działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe kat. 3 NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie DNEL – pochodny poziom dawkowania PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian
16.3. Zalecenia dot. szkolenia:	Obowiązkowe szkolenie BHP przed przystąpieniem do pracy z produktem. Udokumentować ocenę ryzyka zawodowego.
Data sporządzenia:	24.04.2026
Wersja:	1.0
Sporządził:	LOFT HOUSE Sp. z o.o.

Informacje zawarte w niniejszej karcie zostały przygotowane zgodnie z najlepszą wiedzą i obowiązującymi przepisami prawa. Odpowiedzialność za właściwe stosowanie produktu spoczywa na użytkowniku. Karta sporządzona przez LOFT HOUSE Sp. z o.o.