

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozp. (UE) Nr 2020/878

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa Stoposan

Numer pozwolenia na obrót produktem biobójczym: 2557/05

UFI: FMGE-11VD-100N-9310

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZAN

Płyn przeznaczony do dezynfekcji i likwidacji brzydkiego zapachu stóp

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca Septoma Sp. z o.o.
01-100 Warszawa, ul. Człuchowska 12a
Tel.: (22) 837 38 70
Tel.: (23) 684 12 58
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: r.zyla@dermapharm.com.pl

1.4. NUMER TELEFONU

ALARMOWEGO (22) 837 38 70 (od poniedziałku do piątku w godzinach od 8 do 16)

Ogólnopolskie tel. alarmowe: Policja 997 Straż Pożarna 998 SOS tel. kom. 112

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia fizykochemiczne: GHS02, Uwaga, H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Zagrożenia dla zdrowia: GHS07, Uwaga, H319 Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenia dla środowiska: Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)

Ogólne

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

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

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Reagowanie

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Brak.

Szczególne oznakowanie

Brak.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w).

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w).

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy.

3.2. MIESZANINY

Alkoholowo-wodny roztwór substancji aktywnych.

Numer CAS	Numer WE	Nazwa składnika	% (m/m)	Klasyfikacja
64-17-5	200-578-6	Etanol, alkohol etylowy Nr rejestracyjny REACH: 01-2119457610-43-XXXX	52	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319
67-63-0	200-661-7	Alkohol izopropylowy Nr rejestracyjny REACH: 01-2119457558-25-XXXX	10	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
78-93-3	201-159-0	Keton etylowo-metylowy Nr rejestracji REACH: 01-2119457290-43-XXXX	1,14	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066

Numery rejestracji dostępne są dla czterech składników w dniu opracowania karty.

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

Substancje (inne niż wymienione w 3.2), dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Brak.

Substancje PBT/vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w).

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w).

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY**Zalecenia ogólne**

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. W razie utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem okulistą.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Kontakt ze skórą

Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem, a następnie spłukać dużą ilością wody. W razie utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie

Opuścić miejsce narażenia, wyjść na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Półkniecie

Nie prowokować wymiotów. Jeśli wystąpią wymioty, głowę należy trzymać nisko aby wymiociny nie dostały się do płuc. Wypłukać usta wodą jeśli poszkodowany jest przytomny. Nie podawać mleka, węgla aktywnego, środków wymiotnych. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Wdychanie	– wysokie stężenia par mogą powodować przejściowe podrażnienie dróg oddechowych, bóle głowy, nudności.
Kontakt ze skórą	– dłuższy kontakt z cieczą może powodować zaczerwienienie, wysuszenie, słabe podrażnienie skóry.
Kontakt z okiem	– przy znacznych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, ból.
Półkniecie	– może spowodować depresję centralnego układu nerwowego, nudności lub wymioty objawy podobne do zatrucia alkoholowego.

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: dwutlenek węgla, gaśnice pianowe, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC

Niewłaściwe: zwarte prądy wody

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Ciecz łatwopalna. Pary cięższe od powietrza, tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą ulec gwałtownemu rozerwaniu w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

W środowisku pożaru powstają tlenki węgla i inne niezidentyfikowane destrukty. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Należy pamiętać o możliwości ponownego zapłonu. Ten produkt wydziela łatwopalne opary, które mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Przedostanie się do kanalizacji może spowodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia. Pojemniki mogą eksplodować w cieple ognia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną i ochrony dróg oddechowych odpowiednie do wielkości i warunków pożaru.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Unikać kontaktu z uwalniającą się cieczą. Unikać wdychania par. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8).

Usunąć źródła zapłonu – ugasić otwarty ogień, nie palić, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

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

Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu.

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska, organy administracji.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Małe ilości uwolnionej cieczy zetrzeć szmatą, mopem itp., większe ilości absorbować obojętnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do pojemnika na odpady. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13 i 15). Nie odprowadzać do kanalizacji, cieków wodnych lub ziemi.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Unikać tworzenia szkodliwych stężeń par w powietrzu. Zapewnić skuteczną wentylację.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Usunąć źródła zapłonu – ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać tworzenia palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu. Nie nosić odzieży wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par. Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w zamkniętych, oznakowanych opakowaniach w chłodnym, suchym, wentylowanym miejscu oddzielnym od utleniaczy i silnych kwasów mineralnych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia.

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Patrz także sekcja 10.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Poza wymienionymi już wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy/Procedury monitorowania

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286).

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Etanol [CAS 64-17-5]

NDS: 1900 mg/m³, NDSCh i NDSP – nieustalone

Oznaczanie w powietrzu: PN-Z-04140-02:1985

Alkohol izopropylowy [CAS 67-63-0]

NDS: 900 mg/m³, NDSCh: 1200mg/m³ i NDSP – nieustalone

Keton etylowo-metylowy [CAS 78-93-3]

NDS: 450 mg/m³, NDSCh: 900mg/m³ i NDSP – nieustalone

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna i/lub wyciąg miejscowy są zalecane w celu utrzymania stężenia par w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń.

Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana. W przypadku stężeń par przekraczających dopuszczalne wartości narażenia zawodowego i niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych. Maskę filtrującą chroniącą przed gazami i parami EN 405:2002+A1:2010 (oznakowanie: CE CAT III).



Ochrona rąk

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana. Przy długotrwałym kontakcie rękawice wykonane z kauczuku nitrylowego (grubość 1,25mm, czas przebicia ≥480min) lub kauczuk butylowego (grubość 0,7mm, zgodnych z EN 374-3).

**Ochrona oczu**

W przypadku zagrożenia prysnięciem cieczy do oka (np. przy przelewaniu) stosować okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom (norma EN 166:2002 EN ISO 4007:2018, oznakowanie CE CAT II).

Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.

**Ochrona skóry**

Standardowa odzież robocza. Odzież ochronna antyelektrostatyczna i trudnopalna (norma: EN 1149-1:2006, EN 1149-2:1997, EN 1149-3:2004, EN 168:2002, EN ISO 14116:2015, EN 1149-5:2018, oznakowanie CE CAT III).

Kontrola narażenia środowiska

Etanol jest sklasyfikowany jako VOC w emisji rozpuszczalnika 99/13 dyrektywy. Środków kontroli, takich jak zmniejszanie spalania lub odzysku rozpuszczalnika powinien być stosowany w połączeniu z kontroli emisji ulotnych związków w celu zapewnienia zgodności z niniejszą dyrektywą.

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**

Wygląd	: Ciecz bezbarwna
Zapach	: Etanolowy
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: 5,5 – 8,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: 24°C (PN-EN 22719)
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: 13,5% obj. (etanol)
Dolna granica wybuchowości	: 2,5% obj. (etanol)
Prężność par	: Brak danych
Gęstość par względem powietrza	: > 1
Gęstość względna	: 0,88 – 0,915 g/cm ³ (w temp. 20 °C)
Gęstość nasypowa	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	: Miesza się bez ograniczeń
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: 0,35 (etanol)
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
Lepkość	: Nie dotyczy

9.2. INNE INFORMACJE

Właściwości wybuchowe	: Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe
Właściwości utleniające	: Brak
Płyny łatwopalne	: Łatwopalna ciecz i pary

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Może gwałtownie reagować z bardzo silnymi utleniaczami (np. nadchlorany).

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Wysoka temperatura, źródła zapłonu, otwarty ogień.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Mocne kwasy, zasady oraz silne utleniacze. Aluminium w wyższych temperaturach.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz inne związki organiczne. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008**a) Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Więcej informacji patrz sekcja 3.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Więcej informacji patrz sekcja 3.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

f) Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Więcej informacji patrz sekcja 3.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Narażenie inhalacyjne Może pojawić się kaszel i łzawienie oczu, kichanie i skrócenie oddechu. Po silnym narażeniu może nastąpić uszkodzenie płuc, jak również pojawiają się objawy podobne do tych, które występują po połknięciu.

Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy. Może pojawić się zaczerwienie i podrażnienie, zdarzają się również przypadki chemicznych podrażnień.
Kontakt ze skórą	Wystąpi podrażnienie, wysuszenie i odtłuszczenie skóry. Mogą pojawić się bąble i wypryski.
Połknięcie	Może powodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i nudności. Po dużym spożyciu poszkodowana osoba znajduje się w stanie upojenia alkoholowego.

Osoby, które są chronicznie narażone na oddychanie powietrzem z zawartością etanolu, mogą oskarżać się podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy, podniecenie lub ospałość, problemy z układem pokarmowym, wątrobą i nerkami.

Brak danych charakteryzujących toksyczność produktu. Poniższe dane odnoszą się do składników produktu.

Etanol [CAS 64-17-5]

Doustna dawka śmiertelna alkoholu etylowego w przeliczeniu na 100%:

DL100 dla osoby dorosłej wynosi przeciętnie 7-8g/kg masy ciała,

LDLO (doustnie człowiek) 6000 mg/kg masy ciała

LDLO (doustnie szczur) 7060 mg/kg masy ciała

Toksyczność chroniczna

LD₅₀ (szczur, doustnie) 6,2-15g/kg wc

LC₅₀ (szczur, inhalacja) >50 mg/l (4h)

Alkohol izopropylowy [CAS 67-36-0]

LD₅₀ (szczur, doustnie) 5280 mg/kg

LD₅₀ (szczur, skóra) 12800 mg/kg

LC₅₀ (szczur, inhalacja) 72,6 mg/L (4h)

Keton etylowo-metylowy [CAS 78-93-3]

LD₅₀ (szczur, doustnie) 2740 mg/kg

LD₅₀ (królik, skóra) 6480 mg/kg

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Brak danych.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Dane ekotoksyczne właściwe dla tego produktu nie były badane. Poniższe dane odnoszą się do składników produktu.

Etanol [CAS 64-17-5]

LC₅₀ ryby (*Leuciscus idus melanotus*) 8140 mg/l/48h

UE₅₀ bezkręgowce (*Daphnia magna*) 9268 – 14221 mg/l/48h

Alkohol izopropylowy [CAS 67-36-0]

LC₅₀ ryba 9640 mg/L (96h)

EC₅₀ skorupiak 13299 mg/L (48h)

EC₅₀ wodorost 1000 mg/L (72h)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt

Brak danych.

Etanol [CAS 64-17-5]

Łatwo biodegradowalny. BOD₂₀ = 84%

Alkohol izopropylowy [CAS 67-36-0]

Biodegradowalność 86%

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt

Brak danych.

Etanol [CAS 64-7-5]

Niski.

Alkohol izopropylowy [CAS 67-36-0]

Log POW 0,05

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endoktrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków i gleby. Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środków ostrożności określonych w sekcji 7 i 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*rozp. Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10*).

Zawartość opakowania, wg:

podgrupy 02 06 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków

Opakowania, wg:

rodzaju 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

rodzaju 15 01 10 – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Postępowanie z odpadowym produktem

Małe ilości produktu (u konsumenta) rozcieńczyć wodą, wylać do kanalizacji, spłukać dużą ilością wody.

Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw, Dz. U. 2020, poz. 150*).

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2013.0.888*).

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	KLASYFIKACJA Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.
---	--

14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID

UN 1993

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (ZAWIERA ALKOHOL ETYLOWY I ALKOHOL IZOPROPYLOWY)

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Klasa 3

14.4. GRUPA PAKOWANIOWA

III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Produkt nie stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przestrzegać przepisów szczególnych określonych w przepisach.

Przestrzegać środków ostrożności określonych w sekcji 7 i 8.

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

Brak danych.

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Kod klasyfikacyjny	F1
Numer rozpoznawczy zagrożenia	30
Nalepka ostrzegawcza	nr 3

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 lipca 2024 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym w środowisku pracy (Dz. U. 2024 poz. 1126).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. UE L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. 2000 Nr 26, poz. 313) z późn. zm..

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227, poz. 1367) z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2023 poz. 891).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny. Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla składników mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów H wymienionych w tabeli w sekcji 3

Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna – kategoria 2
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra – kategoria 4
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy – kategoria 2
STOT SE3	Działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kategoria 3

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Nr CAS Chemical Abstracts Service

Nr WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- EINECS – numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
- ELINCS – numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych
- NLP – numer w wykazie substancji chemicznych „No-longer polymers”

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – Europejska Umowa Dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

IMO – Międzynarodowa Organizacja Morska

RID – Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych

ADN – Europejskie Porozumienie w Sprawie Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych Śródlądowymi Drogami Wodnymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

ICAO – Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozp. (UE) Nr 2020/878.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Klasyfikacja: Klasyfikację mieszaniny wykonano metodą obliczeniową.

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk tel. (58) 682-04-04; Kraków tel.(12) 411-99-99; Lublin tel. (81) 740 89 83; Łódź tel. (42) 657 99 00; Poznań tel. (61) 847 69 46; Sosnowiec tel. (32) 266 11 45; Rzeszów tel. (17) 866-40-25; Warszawa tel. (22) 619 66 54; Wrocław tel. (71) 343 30 08

Koniec karty charakterystyki