KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 10 sty 2025
Data druku: 24 sty 2025
Wersja: 3

Glass Clean 1l

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Glass Clean 1l

Nr. artykułu:
T100111

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:
Produkty czyszczące do szyb/okien/luster (z wykluczeniem szyb pojazdów)

Istotne określone zastosowania:

Kategorie produktu [PC]
PC 35: Środki myjące i czyszczące
Kategorie uwolnienia do środowiska [ERC]
ERC 2: Formulacja w mieszaninę (mieszaniny)

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

dystrybutor:

TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.
ul. Wielicka 250
30-663 Kraków
Poland
Telefon: +48 12 289 80 75 bis 77
Telefaks: +48 12 288 01 30
E-mail: polska@tech-masters.pl
Strona web: www.tech-masters.eu/pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

*

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:
Etanol
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak
Uzupełniające cechy zagrożeń: brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja	
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.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Magazynowanie	
P403 + P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

2.3. Inne zagrożenia

Potencjalne szkodliwe oddziaływania fizyczno-chemiczne:
Substancje, których należy unikać: Kwasy, Metal lekki, Aluminium, cynk, Nadtlenki organiczne.

Inne szkodliwe skutki działania:
Mieszanina nie może zawierać substancji, których właściwości zakłócają funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.
Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

*

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5 Nr REACH: 01-2119457610-43-XXXX	**Etanol** Flam. Liq. 2 (H225)  Niebezpieczeństwo **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 10 470 mg/kg ATE (skórny) > 2 000 mg/kg ATE (wdychanie, para) > 20 mg/L	< 1,5 % obj.
nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr REACH: 01-2119457558-25	**Propan-2-ol** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)  Niebezpieczeństwo **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 5,84 mg/kg ATE (skórny) 13 900 mg/kg ATE (wdychanie, pył/mgła) > 25 mg/L	< 0,5 % obj.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:
Należy zwracać uwagę na własne bezpieczeństwo. W przypadku wystąpienia problemów zdrowotnych lub wątpliwości należy poinformować lekarza i przekazać mu informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:
Natychmiast przerwać narażenie, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą:
Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

W przypadku kontaktu z oczami:
Natychmiast przepłukać oczy strumieniem bieżącej wody, otworzyć powieki (w razie potrzeby z użyciem siły); jeśli poszkodowany ma soczewki kontaktowe, należy je natychmiast wyjąć. Płukać przez co najmniej 10 minut. Zwrócić się o pomoc lekarską, najlepiej do specjalisty.

W przypadku połknięcia:
Wypłukać usta. W przypadku utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Nie oczekuje się.
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Nie oczekuje się.
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Nie oczekuje się.
W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Nie oczekuje się.

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:
Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze:
Nieznane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
W przypadku pożaru mogą powstawać tlenek i dwutlenek węgla oraz inne toksyczne gazy. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu (pirolizy) może spowodować poważny uszczerbek na zdrowiu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Samodzielny aparat oddechowy (SCBA) z kombinezonem chroniącym przed chemikaliami w przypadku (bliskiego) kontaktu osobistego. Nosić niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon ochronny.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności:
Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy
Brak dostępnych danych

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Do czyszczenia:
Po usunięciu produktu przemyć zanieczyszczony obszar dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Dalsze informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.
Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Dalsze informacje na temat usuwania: patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:
Zapobiegać tworzeniu się gazów i oparów w stężeniach przekraczających dopuszczalne wartości narażenia zawodowego dla substancji niebezpiecznych. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Po użyciu dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów BHP.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:
Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu.

Wskazówki do składowania kolektywnego:
Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 12 – ciecze niepalne, których nie można przyporządkować do żadnej z powyższych klas składowania

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:
minimalna temperatura magazynowania: 5°C
maksymalna temperatura magazynowania: 30°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:
Środek do czyszczenia okien i powierzchni szklanych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

*

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL	**Etanol** nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	① 1 900 mg/m³
PL od 12 cze 2018	**Propan-2-ol** nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	① 900 mg/m³ ② 1 200 mg/m³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	500 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	89 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	888 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	319 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	26 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	1 409 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



Ochrona oczu/twarzy:
Nie jest to konieczne.

Ochrona skóry:
Ochrona dłoni:
W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Ochrona dróg oddechowych:
Półmaska z filtrem przeciw oparom organicznym, ewentualnie respirator w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego substancji lub w środowisku o słabej wentylacji.

Zagrożenia termiczne:
Brak dodatkowych informacji.

Pozostałe środki ochronne:
Należy zachować ostrożność, aby uniknąć bezpośredniego kontaktu z produktem, kontaktu ze skórą i oczami, przypadkowego połknięcia i rozlania. Zabrania się spożywania posiłków i palenia tytoniu podczas pracy. Należy zapewnić możliwość mycia rąk podczas przerw i kąpieli w gorącej wodzie po zakończeniu pracy. Następnie ręce należy posmarować kremem chroniącym skórę.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Dział 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

* 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły
Kolor: bezbarwny
Zapach: Cytryna
palność materiałów: Brak dostępnych danych

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	① Metoda ② Uwaga
pH	7	
Temperatura topnienia	*Brak dostępnych danych*	
Temperatura zamarzania	*Brak dostępnych danych*	

Parametr	Wartość	① Metoda ② Uwaga
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	*Brak dostępnych danych*	
Temperatura zapłonu	*Brak dostępnych danych*	
Szybkość parowania	*Brak dostępnych danych*	
Temperatura samozapłonu	*Brak dostępnych danych*	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	*Brak dostępnych danych*	
Prężność pary	*Brak dostępnych danych*	
Gęstość par	*Brak dostępnych danych*	
Gęstość	1 g/cm3	
Gęstość usypowa	*nie dotyczy*	
Rozpuszczalność w wodzie	*Brak dostępnych danych*	
Lepkość, dynamiczna	*Brak dostępnych danych*	
Lepkość, kinematyczna	*Brak dostępnych danych*	

9.2. Inne informacje
Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna
Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nieznane. W kontakcie z kwasami wytwarza toksyczne gazy, które powodują korozję metali. Reaguje z silnymi kwasami i środkami utleniającymi, reagując z metalami lekkimi i metalami. Metale ciężkie i ich sole katalizują rozkład. Niebezpieczne produkty rozkładu: Chlor.

10.4. Warunki, których należy unikać
Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i mrozem.

10.5. Materiały niezgodne
Silny kwas, Alkalia, Środek utleniający

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie występują podczas normalnego użytkowania. W wysokich temperaturach i w przypadku pożaru powstają niebezpieczne produkty, takie jak tlenek i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Etanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6
LD_{50} doustny: >2 000 mg/kg (Szczur) IUCLID
LD_{50} skórny: >2 000 mg/kg (Szczur)
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (para): >20 mg/L (Szczur) RTECS
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7
LD_{50} doustny: 5,84 mg/kg (Szczur)
LD_{50} skórny: 13 900 mg/kg (Królik)
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): >25 mg/L 6 h (Szczur)

Ostra toksyczność oralna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność skórna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność inhalacyjna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:
Wdychanie oparów rozpuszczalnika powyżej poziomów przekraczających dopuszczalne wartości narażenia dla środowiska pracy może spowodować ostre zatrucie inhalacyjne, w zależności od poziomu stężenia i czasu narażenia. W oparciu o dostępne informacje, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Mieszanina nie może zawierać substancji, których właściwości zakłócają funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

*

12.1. Toksyczność

Etanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6
LC_{50}: >1 000 mg/L 4 d (ryby)
LC_{50}: =11 200 mg/L 1 d
EC_{50}: >1 000 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)
EC_{50}: =275 mg/L 3 d
NOEC: =9,6 mg/L (skorupiaki, Ceriodaphnia dubia)
CEr50: >100 mg/L
LC_{50}: 8 140 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus (złoty karp))
EC_{50}: 6 500 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudomonas putida)
NOEC: 250 mg/L (ryby, Danio rerio)
CEr50: 275 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Chlorella vulgaris)
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7
LC_{50}: 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
LC_{50}: 9 714 mg/L (skorupiaki, Daphnia magna)
NOEC: 250 mg/L (ryby, Oncorhynchus mykiss)

Oszacowanie/klasyfikacja:
Brak dodatkowych informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Etanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6
Biodegradacja: Tak, szybka
Uwaga: Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

Rozpad abiotyczny:
Brak dodatkowych informacji.

Biodegradacja:
Brak dodatkowych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Etanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6
Log K_{OW}: -0,31

Akumulacja / Ocena:
Brak dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie
Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Etanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Mieszanina nie może zawierać substancji, których właściwości zakłócają funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Ryzyko skażenia środowiska, postępować zgodnie z ustawą o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi usuwania odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi usuwania odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie umieścić w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki odpadów i przekazać do utylizacji osobie (wyspecjalizowanej firmie) uprawnionej do wykonywania takich czynności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania mogą być wykorzystane energetycznie w spalarni odpadów lub zdeponowane na składowisku odpadów o odpowiednim stopniu zasiedlenia. Całkowicie oczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt

15 01 10 *	Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

**: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.*

13.2. Informacje dodatkowe
Rozporządzenie Federalnego Ministra Rolnictwa, Leśnictwa, Środowiska i Gospodarki Wodnej w sprawie unikania i odzysku odpadów opakowaniowych i niektórych towarów resztkowych (rozporządzenie w sprawie opakowań z 2014 r.), z późniejszymi zmianami. Odpady niebezpieczne zgodnie z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów. Rozporządzenie Federalnego Ministra Rolnictwa, Leśnictwa, Środowiska i Gospodarki Wodnej w sprawie wykazu odpadów (rozporządzenie w sprawie wykazu odpadów), z późniejszymi zmianami. Decyzja 2000/532/WE w sprawie dostarczenia wykazu

odpadów z późniejszymi zmianami. Ustawa federalna o zrównoważonej gospodarce odpadami (Ustawa o gospodarce odpadami 2002 - AWG 2002), z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
* **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.4. Grupa pakowania			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia

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

15.1.1. Przepisy UE

Dopuszczenia:

Bundesgesetz über die Gesundheit Österreich GmbH (GÖGG) StF: BGBl. I nr 132/2006 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG i 2000/21/WE jako zmienione. 793/93, rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami. Ustawa federalna o ochronie zdrowia ludzkiego i środowiska przed chemikaliami (ustawa o chemikaliach z 1996 r. - ChemG 1996), z późniejszymi zmianami. Federalna ustawa o bezpieczeństwie i higienie pracy (ustawa o ochronie pracowników - ASchG), z późniejszymi zmianami. Federalna ustawa o ochronie przed immisjami powodowanymi przez zanieczyszczenia powietrza (ustawa o ochronie przed imisjami - Air, IG-L), z późniejszymi zmianami. Produkt zawiera prekursory materiałów wybuchowych podlegające zgłoszeniu: zgłaszanie podejrzanych transakcji, utraty i kradzieży zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2019/1148, art. 9. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.1.2. Przepisy krajowe
Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

* 16.1. Wskazanie zmiany

2.2.	Elementy oznakowania
3.2.	Mieszaniny
8.1.	Parametry dotyczące kontroli
9.1.	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
11.1.	Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
12.1.	Toksyczność
14.3.	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
16.1.	Wskazanie zmiany
16.2.	Skróty i akronimy

* 16.2. Skróty i akronimy

ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian
EC_{50}	stężenie efektywne 50%
ERC	kategoria uwalniania do środowiska
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
KG	masa ciała
LC_{50}	Średnie stężenie śmiertelne
LD_{50}	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
NIOSH	Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OSHA	Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PC	Kategoria produktu
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RTECS	Rejestr toksycznych efektów substancji chemicznych
SCL	Specyficzne stężenia graniczne
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak dostępnych danych

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

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

16.6. Wskazówki szkoleniowe
Brak dostępnych danych

16.7. Dodatkowe wskazówki
Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.