

RENOSTICK RS 10P SPRAY 750ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 **Identyfikator produktu**
RENOSTICK RS 10P SPRAY 750ML
UFI: D600-Y01R-3008-414D
- 1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zastosowania zidentyfikowane: Klej w sprayu. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
SU 22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło).
Zastosowania odradzane: Nie stosować do zastosowań innych niż wskazane przez producenta. Nie stosować do celów konsumenckich.
- 1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Renoplast sp. z o.o
ul. Fabryczna 14
34-300 Żywiec
Email: ps@renoplast.pl
Tel.: +48 723 870 509
www. renoplast.pl
- 1.4 **Numer telefonu alarmowego**
112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1 **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:
Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 1
Skrajnie łatwopalny aerosol. (H222)
Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 2
Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. (H229)
Zagrożenia dla zdrowia
Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2 [Skin Irrit. 2]
Działa drażniąco na skórę. (H315)
Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2 [Eye Irrit. 2]
Działa drażniąco na oczy. (H319)
Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne [STOT SE 3]
Może spowodować senność lub zawroty głowy. (H336)
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1 [Asp. Tox. 1]*
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. (H304)
Uwaga * Mieszaniny wprowadzane do obrotu w postaci aerozoli, nie muszą być oznakowywane zwrotem Asp. Tox. 1 H304
Zagrożenie dla środowiska:
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 [Aquatic Acute 1]
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. (H400)
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 [Aquatic Chronic 1]
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H410)

RENOSTICK RS 10P SPRAY 750ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram



GHS02

GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy niebezpiecznych składników na etykiecie:

Zawiera: Cykloheksan, Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), Aceton

Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia (H)

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)Zapobieganie:

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.

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.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

Przechowywanie:

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

EUH208 Zawiera Bis(dibutyloditiokarbaminian) cynku. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3 Inne zagrożenia

Ocena PBT/vPvB:

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Substancje PBT (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne).

RENOSTICK RS 10P SPRAY 750ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

Substancje vPvB (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji).

Informacje ekologiczne:

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

Informacje toksykologiczne:

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Dodatkowe zagrożenia:

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

W przypadku niewystarczającej wentylacji możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych.

3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Substancje:**

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny:

Numery identyfikacyjne	Nazwa chemiczna	Ul. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
			Piktogram Hasło	Klasa zagrożenia Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	Zwroty H
CAS: 115-10-6 WE (EINECS): 204-065-8 Numer indeksowy: 603-019-00-8 Numer rejestracji właściwej: 01-2119472128-37-xxxx	<u>Eter di metylowy [1.2]</u>	20-50	GHS02 GHS04 Dgr	Flam. Gas 1 Press. Gas (Comp.)	H220 H280
CAS: 110-82-7 WE (EINECS): 203-806-2 Numer indeksowy: 601-017-00-1 Numer rejestracji właściwej: 01-2119463273-41-xxxx	<u>Cykloheksan [1.2.3]</u>	20<x<40	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H225 H304 H315 H336 H400 H410
CAS: 64742-49-0 WE (EINECS): 265-151-9 Numer indeksowy: 649-328-00-1 Numer rejestracji właściwej:	<u>Benzyna lekka</u> <u>obrabiana wodorem</u> <u>(ropa naftowa) [4]</u>	10<x<20	GHS02 GHS09 GHS08 Dgr	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
CAS: 67-64-1 WE (EINECS): 200-662-2 Numer indeksowy: 606-001-00-8 Numer rejestracji właściwej: 01-2119471330-49-xxxx	<u>Aceton [1.2]</u>	10<x<20	GHS02 GHS07 Dgr	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
CAS: 136-23-2 WE (EINECS): 205-232-8 Numer indeksowy: 006-081-00-9 Numer rejestracji właściwej: 01-2119535161-51-xxxx	<u>Bis(dibutyloдитиokarba</u> <u>minian) cynku</u>	<0.5	GHS07 GHS09 Wng	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H315 H319 H335 H317 H400 H410

RENOSTICK RS 10P SPRAY 750ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

Legenda:

- [1] Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. [Patrz sekcja 8].
- [2] Substancja z określoną na poziomie UE wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. [Patrz sekcja 8].
- [3] Substancja wymieniona w załączniku XVII Rozporządzenia REACH Ograniczenia w stosowaniu. Patrz sekcja 15 SDS
- [4] Zawiera < 0,1 % w/w benzenu (EINECS 200-753-7). Zgodnie z Notą P (zał. VI CLP) nie stosuje się klasyfikacji H350; H340.

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

- W kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry płukać dokładnie bieżącą wodą z mydłem. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.
- W kontakcie z oczami: Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem okulistą w przypadku wystąpienia podrażnienia.
- W przypadku połknięcia: Połknięcie produktu jest mało prawdopodobne ze względu na postać aerozolu. W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. W razie wystąpienia dolegliwości skontaktować się z lekarzem.
- Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

4.1 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11.

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

Leczenie objawowe. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zapewnić pomoc medyczną.

5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszony strumień wody, piana odporna na działanie alkoholu, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemniki pod ciśnieniem mogą wybuchnąć wskutek ogrzania.

W wyniku spalania mogą powstawać szkodliwe gazy i pary, w tym tlenki węgla oraz inne produkty rozkładu termicznego. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody z bezpiecznej odległości. Nie dopuścić do przedostania się środków gaśniczych do kanalizacji i cieków wodnych.

RENOSTICK RS 10P SPRAY 750ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

6 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:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać formowania się i wdychania pyłów produktu. Nie wdychać aerozolu.

Dla osób udzielających pomocy:

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze.

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

Uszkodzone lub nieszczelne pojemniki aerozolowe usunąć z miejsca zagrożenia i umieścić w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł zapłonu. Uwolniony produkt zebrać za pomocą niepalnego materiału chłonnego (np. piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny sorbent) i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie oczyścić.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać wdychania aerozolu i par oraz kontaktu z oczami i skórą. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

Chronić przed źródłami ciepła, gorącymi powierzchniami, iskrzeniem i otwartym ogniem. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Nie przekłuwać ani nie spalać pojemnika, również po zużyciu.

Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Nie dopuścić do tworzenia się mieszanin wybuchowych z powietrzem.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym oraz temperaturą przekraczającą 50 °C.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, zapłonu oraz materiałów niezgodnych. Nie przechowywać razem z silnymi utleniaczami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2 SDS

Brak informacji o innych zastosowaniach.

8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Polska

PL: Aceton [67-64-1]

RENOSTICK RS 10P SPRAY 750ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

NDS	600 mg/m ³
NDSch	1800 mg/m ³
NDSP	Nie wyznaczono
PL: Eter dimetylowy [115-10-6]	
NDS	1000 mg/m ³
NDSch	Nie wyznaczono
NDSP	Nie wyznaczono
PL: Cykloheksan [110-82-7]	
NDS	300 mg/m ³
NDSch	1000 mg/m ³
NDSP	Nie wyznaczono
Uwagi*	skóra
*Skóra wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.	

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.2018.1286 z dnia 2018.07.03. z późn. zm. W tym **2026 poz. 447** z dnia 26 marca 2026r].

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity **Dz.U.2025.949 t.j.**)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488 ze zm. **Dz.U. 2024 poz. 1123**).

UE

Aceton [67-64-1]			
TWA (8h)		STEL (15 minut)	
mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
1210	500	_____	_____

Eter dimetylowy [115-10-6]			
TWA (8h)		STEL (15 minut)	
mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
1920	1000	-----	-----

1210	500	_____	_____
------	-----	-------	-------

Cykloheksan [110-82-7]			
TWA (8h)		STEL (15 minut)	
mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
700	200	_____	_____

Podstawa prawna:

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

2004/37/EC W sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych, mutagenów lub substancji reprotoksynicznych podczas pracy. (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG.

RENOSTICK RS 10P SPRAY 750ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

2006/15/WE Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE

2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2022/431/UE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 9 marca 2022 r. zmieniająca dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.

Wartość i DNEL i PNEC:

Brak danych.

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy.

8.2 Kontrola narażenia**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić skuteczną wentylację ogólną i/lub miejscową. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać tworzenia stężeń par przekraczających wartości dopuszczalne.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronnyUwaga:

Aerozole, podobnie jak większość oparów / mgieł, nigdy nie powinny być stosowane w pomieszczeniach zamkniętych bez odpowiedniej wentylacji.

Drogi oddechowe:

W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie jest konieczna.

Wymagana: przy narażeniu na wysokie stężenia par produktu. W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić atestowany respirator z filtrem typu AX.

Ręce i skóra:

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników, np. z kauczuku nitrylowego zgodnie z EN ISO 374. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 minut). Wszystkie środki ochrony indywidualnej muszą być zaopatrzone w certyfikat CE. Stosować odpowiednią odzież ochronną.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Odporność materiałów, z których wykonano rękawice musi być sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji i taki czas musi być przestrzegany. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Oczy:

Stosować szczelne okulary ochronne zgodnie z EN 166.

RENOSTICK RS 10P SPRAY 750ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby.

9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia:	Aerozol
Kolor:	Jasnobrązowy
Zapach:	Rozpuszczalnikowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie oznaczono
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	-24,9 °C (eter dimetylowy)
Palność materiałów :	Produkt palny
Dolna i górna granica wybuchowości:	Dolna: 1,3 % obj. (cykloheksan) Górna: 18,6 % obj. (eter dimetylowy)
Temperatura zapłonu:	-42 °C (eter dimetylowy)
Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	Nie oznaczono
pH:	Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna [mm ² /s]:	Brak danych
Lepkość dynamiczna w 20 °C:	400 mPa·s
Rozpuszczalność:	Nie miesza się lub miesza się trudno
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie oznaczono
Prężność pary:	5200 hPa (eter dimetylowy)
Gęstość względna:	0,7 g/cm ³
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:	Nie dotyczy (aerozol)

9.2 Inne informacje**9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Aerozole:	Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Właściwości utleniające	Nie utleniający

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość rozpuszczalników organicznych: 100,9 %
VOC (UE): 706,0 g/l
VOC % (UE): 100,86 %
Zawartość substancji stałych: 15,0 %

10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

RENOSTICK RS 10P SPRAY 750ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

10.2 **Stabilność chemiczna**

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

10.3 **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Ogrzanie pojemnika może prowadzić do wzrostu ciśnienia i rozerwania opakowania.

10.4 **Warunki, których należy unikać**

Źródła ciepła, otwarty ogień, iskry, powierzchnie gorące, wysoka temperatura, bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Unikać temperatur powyżej 50 °C.

10.5 **Materiały niezgodne**

Silne utleniacze, mocne kwasy i zasady.

10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas spalania lub rozkładu termicznego mogą powstawać szkodliwe gazy, w tym tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego.

11 **SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 **Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Toksyczność składników mieszaniny

Eter dimetylowy [CAS: 115-10-6]

LC50, inhalacyjnie, 4 h: 308 mg/l — szczur

Cykloheksan [CAS: 110-82-7]

LD50, doustnie: > 5000 mg/kg — szczur

LD50, skóra: > 2000 mg/kg — królik

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) [CAS: 64742-49-0]

LD50, doustnie: > 5000 mg/kg — szczur

LD50, skóra: > 2000 mg/kg — szczur

Aceton [CAS: 67-64-1]

LD50, doustnie: > 5000 mg/kg — szczur

LD50, skóra: > 5000 mg/kg — królik

LC50, inhalacyjnie: 39 mg/l — szczur

Bis(dimetylotiokarbaminian) cynku [CAS: 136-23-2]

LD50, doustnie: > 2000 mg/kg — szczur

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Zawiera < 0,1 % w/w benzenu (EINECS 200-753-7).

Zgodnie z Notą P (zał. VI CLP) nie stosuje się klasyfikacji H350.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.] Zawiera < 0,1 % w/w benzenu (EINECS 200-753-7).

Zgodnie z Notą P (zał. VI CLP) nie stosuje się klasyfikacji H340.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

RENOSTICK RS 10P SPRAY 750ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może spowodować senność lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Mieszanina posiada w swoim składzie składniki o niskiej lepkości, które zostały zaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie aspiracją po połknięciu H304. Jednak ze względu na postać produktu [aerozol], który uniemożliwia połknięcie, cały produkt nie niesie za sobą ryzyka aspiracją produktu do płuc.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Składniki mieszaniny nie mają wpływu na funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami oceny określonymi w Rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605.

Inne informacje:

Nie są znane.

12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność składników mieszaniny

Cykloheksan [CAS: 110-82-7]

LC50, 96 h: 4,53 mg/l - Pimephales promelas

EC50, 48 h: 0,9 mg/l - Daphnia magna

EC50, 72 h: 3,4 mg/l - algi

Aceton [CAS: 67-64-1]

LC50, 96 h: > 5000 mg/l - ryby

EC50, 48 h: 39 mg/l - Daphnia magna

Toksyczność mieszaniny

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aby zminimalizować długoterminowe globalne zanieczyszczenie, należy rozważyć:

- Zmniejszenie zużycia produktów i opakowań jednorazowych.
- Udział w działaniach związanych z recyklingiem.
- Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków czy gleby.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dla mieszaniny nie określono.

Eter dimetylowy [CAS: 115-10-6]

log Kow: 0,1

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dla mieszaniny nie określono.

12.4 Mobilność w glebie

Składniki gazowe szybko rozprzestrzeniają się w atmosferze. Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji wykazujących właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

RENOSTICK RS 10P SPRAY 750ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, cieków wodnych, kanalizacji oraz gleby. Nawet niewielkie ilości produktu mogą powodować zagrożenie dla wody pitnej.

13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Proponowany kod odpadu: 16 05 04* gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne.

Podstawa prawna:Unijne akty prawne:

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013 poz. 888 (tekst jednolity Dz.U. 2025 poz. 870). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów **Dz.U. 2020 poz. 10.**

14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



Mieszanina podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

Dla opakowań do 1 L aerozole pakowane są zgodnie z 3.4 Towary Niebezpieczne Zapakowane w ilościach ograniczonych LQ.

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID/IMDG/IATA: **UN1950**

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: AEROSOLE palne

IMDG/IATA: AEROSOLS, flammable

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/IATA: 2

14.4 Grupa pakowania

ADR/IMDG/IATA: nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/IMDG/IATA: Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

RENOSTICK RS 10P SPRAY 750ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)



UWAGA: Materiały stwarzające zagrożenie dla środowiska, zapakowane w opakowania pojedyncze lub wewnętrzne w opakowaniach kombinowanych, zawierające nie więcej niż 5 litrów (dla cieczy) lub 5 kilogramów (dla substancji stałych), nie podlegają przepisom transportowym odnoszącym się do zagrożenia dla środowiska, zgodnie z:

- ADR 5.2.1.8.1; przepis szczególny 375
- RID 5.2.1.8
- IMDG Code 2.10.2.7
- IATA DGR Special Provision A197

Warunkiem skorzystania z tego wyłączenia jest spełnienie wymagań dotyczących konstrukcji opakowań (zgodnie z rozdziałem 4.1 ADR/RID/IMDG lub przepisami pakowania IATA). W takich przypadkach nie wymaga się oznakowania znakiem „ryba i drzewo” (zagrożenie dla środowiska).

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR

Kod Klasyfikacyjny:	5F
Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	[D]
Kategoria transportowa:	2
Ilości ograniczone:	1L
Ilości wyłączone:	E0
Przepisy szczególne 3.3:	190, 327, 344, 625
Przepisy szczególne 7.2.4:	V14
Przepisy szczególne 7.5.11:	CV9; CV12
Przepisy szczególne 4.1.4:	PP87; RR6; L2
Instrukcje pakowania:	P207, LP200
Pakowanie razem:	MP9

RID

Kod Klasyfikacyjny:	5F
Kategoria transportowa:	2
Ilości ograniczone:	1L
Ilości wyłączone:	E0
Przepisy szczególne 3.3:	190, 327, 344, 625
Przepisy szczególne 4.1.4:	PP87; RR6; L2
Instrukcje pakowania:	P207, LP200
Pakowanie razem:	MP9
Przesyłki ekspresowe:	CE2
Przepisy szczególne sztuki przesyłki:	W14
Przepisy szczególne załadunek	CW9; CW12
Numer zagrożenia	23

IMDG

Kod EmS	F-D, S-U
Przechowywanie:	SW1; SW22
Segregacja:	SG69
Ilości ograniczone	1000 ml
Ilości wyłączone:	E0
Instrukcje pakowania:	P207, LP200
Przepisy szczególne 4.1.4:	PP87; L2
Przepisy szczególne 3.3:	63.190.277.327.344.381.959

RENOSTICK RS 10P SPRAY 750ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

IATA

Hazard labels:	Flamm. gas
Ilości wyłączone:	E0
Ograniczone ilości (pasażerski i towarowy):	Y203
Maksymalna ilość brutto (LQ):	30 kg
Instrukcje pakowania (pasażerski i towarowy):	203
Maksymalna ilość netto:	75 kg
Instrukcje pakowania (cargo only):	203
Maksymalna ilość netto:	150 kg
Przepisy szczególne:	A145; A167; A802
ERG kod:	10L

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Przepisy dotyczące zagrożeń poważnymi awariami przemysłowymi – Dyrektywa 2012/18/UE (Seveso III):

- **P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE** Arozole kategorii 1 lub 2, zawierające gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2 lub ciecze łatwopalne kategorii 1

Ilości progowe:

- P3a – zakład o zwiększonym ryzyku: **150 t (netto)**, o dużym ryzyku: **500 t (netto)**

- **E1 – Niebezpieczne dla środowiska wodnego (ostra, kategoria 1)**

Ilości progowe:

• E1 – zakład o zwiększonym ryzyku: **100 t**, o dużym ryzyku: **100 t**

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013:

Aceton [CAS: 67-64-1]

Załącznik II – Prekursory materiałów wybuchowych podlegające obowiązkowi zgłaszania.

Substancja występująca w postaci własnej lub w mieszaninach, dla której należy zgłaszać podejrzane transakcje, przypadki zaginięcia oraz kradzieży.

Dodatkowe informacje:

Nabywanie, wprowadzanie, posiadanie lub stosowanie tego prekursora materiałów wybuchowych przez przeciętnych użytkowników podlega ograniczeniom zgodnie z art. 5 ust. 1 i 3 rozporządzenia (UE) 2019/1148.

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 273/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych:

Aceton [CAS: 67-64-1]

Kategoria 3

Kod CN: 2914 11 00

Substancje podlegające ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH):

Cykloheksan [CAS: 110-82-7]

Ograniczenie nr 57 Załącznika XVII do rozporządzenia REACH.

RENOSTICK RS 10P SPRAY 750ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

Nie może być wprowadzany do obrotu do sprzedaży konsumentom jako składnik klejów kontaktowych na bazie neoprenu w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wagowo w opakowaniach większych niż 350 g.

Kleje kontaktowe na bazie neoprenu zawierające cykloheksan w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wagowo nie mogą być wprowadzane do obrotu do sprzedaży konsumentom po dniu 27 czerwca 2010 r.

Bez uszczerbku dla innych przepisów Unii dotyczących klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają, aby przed wprowadzeniem do obrotu opakowanie takich klejów było oznakowane w sposób widoczny, czytelny i trwały następującym napisem:

„Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.”

Inne przepisy**Prawodawstwo krajowe**

1. **Ustawa** z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. **Dz.U. 2023 r. poz. 1587 ze zm.**).
2. **Ustawa** z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. **Dz.U. 2025 r. poz. 870**).
3. **Ustawa** o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (t.j. **Dz.U. z 2024 r. poz. 643**).
4. **Ustawa** z dnia 13 kwietnia 2016 r. o bezpieczeństwie obrotu prekursorami materiałów wybuchowych (t.j. **Dz.U. z 2019 r. poz. 994**).
5. **Ustawa** z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. **Dz.U. 2022 r. poz. 1816**).
6. **Rozporządzenie Ministra Klimatu** z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (**Dz.U. 2020 r. poz. 10**).
7. **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. 2018.1286 z późn. zm.** w tym **2024 poz. 1017**).
8. **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. **Dz.U. 2025.949**).
9. **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. **Dz.U. 2025 r. poz. 836**).
10. **Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r.** w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (t.j. **2019 poz. 975**).
11. **Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 15 kwietnia 2019 r.** w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (t.j. **Dz.U. 2019 poz. 975**).
12. **Oświadczenie rządowe** z dnia 6 marca 2025 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. 2025 poz. 642**).

Prawodawstwo UE

13. **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
14. **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji 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.
15. **ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
16. **Rozporządzenie (WE) nr 1013/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Rozporządzenie w sprawie przesyłania odpadów).
17. **Rozporządzenie (UE) nr 649/2012** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Rozporządzenie PIC).

RENOSTICK RS 10P SPRAY 750ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

18. **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie produktów kosmetycznych.
 19. **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008** w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z uwzględnieniem ostatnich adaptacji do postępu technicznego (ATP).
 20. **Rozporządzenie (UE) nr 2019/1021** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie rozporządzenia (WE) nr 850/2004).
 21. **Rozporządzenie (UE) 2019/1148** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.
 22. **Dyrektywa 94/62/WE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.
 23. **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Tekst mający znaczenie dla EOG) z późn. zm.
 24. **Dyrektywa 2012/19/UE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Dyrektywa WEEE).
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Inne źródła danych:**

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Osoba sporządzająca kartę: mgr Małgorzata Krenke

Karta wystawiona przez: „**Feed Reach Consulting**”

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. 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.

RENOSTICK RS 10P SPRAY 750ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Aerosol 1	(H222-H229)	2.3.2 CLP
Asp. Tox. 1	H304	Mieszaniny wprowadzane do obrotu w postaci aerozoli, nie muszą być oznakowywane zwrotem Asp. Tox. 1 H304
Skin Irrit. 2	H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H336	Metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1	H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2	H410	Metoda obliczeniowa

Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny kat. 1.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
Press Gas	Gaz łatwopalny kat. 1.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna Kategoria zagrożenia 2.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –w następstwie narażenia jednorazowego Kategoria zagrożenia 3.
EUH 066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Asp.Tox.1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria zagrożenia 1.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 2.
H319	Działa drażniąco na oczy.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę Kategoria zagrożenia 1.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 1.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 1.
H315	Działa drażniąco na skórę.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –w następstwie narażenia jednorazowego Kategoria zagrożenia 3.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

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 Abstract Service
COM	Komisja Europejska

RENOSTICK RS 10P SPRAY 750ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

CMR	Czynnik rakotwórczy, mutageny lub toksyczny dla procesów rozrodczości
CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR C	Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD	Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG
DSD	Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG
EC	Komisja Europejska
EC ₅₀	Średnie skuteczne stężenie
ECB	Biuro ds. Chemikaliów
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EC	Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS	Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS	Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych
EN	Norma europejska
EU	Unia Europejska
GHS	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IC ₅₀	Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru
IUCLID	Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Średnia dawka śmiertelna
MSDS	Karta charakterystyki
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC	Przewidywane stężenie środowiskowe
PNEC(s)	Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku
PPE	Środki ochrony indywidualnej
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta charakterystyki
SIEF	Forum Wymiany Informacji o Substancjach
STOT	Działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE	Narażenie powtarzane
(STOT) SE	Narażenie jednorazowe
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB	[Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
UN numer	Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR.
ADR	Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).
IMGD	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (MARPOL)
Ems	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TLV-TWA) (OEL-TWA) (PEL-TWA)
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (TLV-STEL)

RENOSTICK RS 10P SPRAY 750ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) **nr 2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

NDSP

Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (TLV-CL)

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl **umowy ADR** powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

WERSJA: 1.1

Zmiany w sekcji: 3.2