

JEGRER LAKIER ANTYPOSLIZGOWY 400 ML BEZBARWNY

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**
LAKIER ANTYPOSLIZGOWY 400 ML BEZBARWNY
UFI: FT10-K0E0-G001-QH6T
- 1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zastosowania zidentyfikowane: Lakier.
Zastosowania odradzane: Inne niż wskazane w zastosowaniu zidentyfikowanym.
- 1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
GLOBAL POINT Sp. z o.o. Sp.K.
ul. Rozwoju 3, Biskupice Podgórne
55-040 Kobierzyce
Tel.: +48 (71) 798 09 08
Email: biuro@global-point.pl
- 1.4 **Numer telefonu alarmowego**
Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 – 17:00): +48 (71) 798 09 08
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 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 dla środowiska:
Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.
- 2.2 **Elementy oznakowania**
Piktogram


GHS02
GHS07
Hasło ostrzegawcze:
NIEBEZPIECZEŃSTWO
Nazwy niebezpiecznych składników na etykiecie:

Octan butylu; Aceton

JEGRER LAKIER ANTYPOSLIZGOWY 400 ML BEZBARWNY

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)

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

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.

Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)
Ogólne

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

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.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Przechowywanie:

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

Usuwanie:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z systemem selektywnej zbiórki odpadów obowiązującym w danej gminie.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3 Inne zagrożenia

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).

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.

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

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny:

Numery identyfikacyjne	Nazwa chemiczna	wł. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		
			Piktogram, kody hasła ostrzegawczych	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów w wskazu jących rodzaj zagroż

JEGRER LAKIER ANTYPOSLIZGOWY 400 ML BEZBARWNY

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)

					enia
CAS: 115-10-6 WE (EINECS): 204-065-8 Numer indeksowy: 603-019-00-8 Numer rejestracji właściwej: 01-2119472128-37-xxxx	<u>Eter dimetylowy [1,2]</u>	50<x<75	GHS02 GHS04 Dgr	Flam. Gas 1 Press. Gas (Liq.)	H220 H280
CAS: 123-86-4 WE (EINECS): 204-658-1 Numer indeksowy: 607-025-00-1 Numer rejestracji właściwej: 01-2119485493-29-xxxx	<u>Octan butylu [1,2]</u>	10<x<20	GHS02 GHS07 Wng	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH066
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, 2,3,4]</u>	10<x<20	GHS02 GHS07 Dgr	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
CAS: 50-00-0 WE (EINECS): 200-001-8 Numer indeksowy: 605-001-00-5 Numer rejestracji właściwej: 01-2119488953-20-xxxx	<u>Formaldehyd [1,2]</u>	<0,05	GHS08 GHS05 GHS06 Dgr	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Specyficzne stężenie graniczne ATE droga inhalacyjna:100 ppm (gazy) droga pokarmowa:= 500 mg/kg STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 25% Skin Irrit.2 H315:5 %≤C<25% Eye Irrit. 2;H319:5 %≤C<25%	H350 H341 H330 H302 H314 H317 EUH071

[1] Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. [Patrz sekcja 8]

[2] Zawiera substancję z określoną na poziomie UE wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8

[3] Prekursor narkotykowy.

[4] Prekursor materiałów wybuchowych.

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

4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W kontakcie ze skórą: Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Jeśli wystąpi podrażnienie skóry, skonsultować się z lekarzem.
- W kontakcie z oczami: Przepłukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, przy otwartych powiekach. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, skonsultować się z lekarzem.
- W przypadku spożycia: Narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje. Jednakże w przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów. Wypluć usta wodą. Natychmiast skonsultować się z lekarzem, pokazać etykietę.
- Wdychanie: Przenieść osobę narażoną na świeże powietrze. Jeśli wystąpią trudności w oddychaniu, zapewnić pomoc medyczną. W przypadku utraty przytomności, zastosować sztuczne oddychanie i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

JEGRER LAKIER ANTYPOSLIZGOWY 400 ML BEZBARWNY

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)

4.2 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.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

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

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenki węgla (CO, CO₂) i inne toksyczne gazy. Aerosol może zapalić się w kontakcie z otwartym ogniem, wysoką temperaturą lub iskrą. Wdychanie oparów może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Gaz może gromadzić się przy powierzchni ziemi i przemieszczać się na dalekie odległości stwarzając niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

6 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. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać aerozolu. Unikać kontaktu z substancją. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeśli jest to bezpieczne. Zapewnić odpowiednią wentylację..

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

W przypadku wycieku lub uszkodzenia puszek należy usunąć źródła zapłonu i zapewnić odpowiednią wentylację. Zużyte lub uszkodzone puszki należy zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami. Rozlane materiały można wchłonąć za pomocą materiału chłonnego (np. piasku, ziemi), a następnie umieścić w szczelnie zamkniętych pojemnikach przeznaczonych do utylizacji. Unikać kontaktu z produktem i zapewnić odpowiednią ochronę osobistą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

JEGRER LAKIER ANTYPOSLIZGOWY 400 ML BEZBARWNY

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)

7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE
7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania aerozolu. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i /lub miejscową. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić pojemniki przed nagraniem. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

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

Produkt należy przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od żywności, paszy dla zwierząt i niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10.5). Przechowywać z dala od źródeł zapłonu – nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Chronić przed działaniem promieni słonecznych.

Warunki przechowywania:

Minimalna temperatura przechowywania: 5 °C

Maksymalna temperatura przechowywania: 30 °C

Maksymalny czas przechowywania: 120 miesięcy

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w sekcji 1.2.

8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
8.1 Parametry dotyczące kontroli
Wartości NDS, NSCh, NDSP

PL: Eter dimetylowy [115-10-6]	
NDS	1000 mg/m ³
NSCh	Nie wyznaczono
NDSP	Nie wyznaczono

PL: Octan-butyłu [123-86-4]	
NDS	240 mg/m ³
NSCh	720 mg/m ³
NDSP	Nie wyznaczono

PL: Aceton [67-64-1]	
NDS	600 mg/m ³
NSCh	1800 mg/m ³
NDSP	Nie wyznaczono

PL: Formaldehyd [50-00-0]	
NDS	0.37 mg/m ³
NSCh	0.74 mg/m ³
NDSP	Nie wyznaczono

Podstawa prawna:

JEGRER LAKIER ANTYPOSLIZGOWY 400 ML BEZBARWNY

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)

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 **2024 poz. 1017**].

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 419 ze zm. **Dz.U. 2024 poz. 1110**).

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

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

UE: Octan-butylu [123-86-4]			
TWA (8h)		STEL (15 min)	
mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
241	50	723	150

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

UE: Formaldehyd [50-00-0]			
TWA (8h)		STEL (15 minut)	
mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
0,37	0.3	0.74	0.6

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/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

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

DNEL/PNEC

Eter dimetylowy

JEGRER LAKIER ANTYPOSLIZGOWY 400 ML BEZBARWNY

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)

DNEL (Pracownicy):

Inhalacja (długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): 1894 mg/m³

DNEL (Populacja ogólna):

Inhalacja (długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): 471 mg/m³

PNEC

STP: 160 mg/l

Słodka woda: 0,155 mg/l

Gleba: 0,045 mg/kg

Woda morska: 0,016 mg/l

Woda okresowa: 1,549 mg/l

Osady (Słodka woda): 0,681 mg/kg

Osady (woda morska): 0,069 mg/kg

Octan-butylu**DNEL (Pracownicy):**

Skórnice (krótkotrwała i długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): 11 mg/kg

Inhalacja (krótkotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa i miejscowa): 600 mg/m³

Inhalacja (długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa i miejscowa): 300 mg/m³

DNEL (Populacja ogólna):

Doustnie (krótkotrwała i długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): 2 mg/kg

Skórnice (krótkotrwała i długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): 6 mg/kg

Inhalacja (krótkotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa i miejscowa): 300 mg/m³

Inhalacja (długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa i miejscowa): 35,7 mg/m³

Aceton**DNEL (Pracownicy):**

Skórnice (długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): 186 mg/kg

Inhalacja (krótkotrwała ekspozycja, miejscowa): 2420 mg/m³

Inhalacja (długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): 1210 mg/m³

DNEL (Populacja ogólna):

Doustnie (długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): 62 mg/kg

Skórnice (długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): 62 mg/kg

Inhalacja (długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): 200 mg/m³

PNEC

STP: 100 mg/l

Słodka woda 10,6 mg/l

Gleba: 29,5 mg/kg

Woda morska: 1,06 mg/l

Woda okresowa: 21 mg/l

Osady (słodka woda): 30,4 mg/kg

Osady (woda morska): 3,04 mg/kg

Formaldehyd**DNEL (Pracownicy):**

Skórnice (długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): 240 mg/kg

Inhalacja (krótkotrwała ekspozycja, miejscowa): 0,75 mg/m³

Inhalacja (długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): 9 mg/m³

Inhalacja (długotrwała ekspozycja, miejscowa): 0,375 mg/m³

DNEL (Populacja ogólna):

Doustnie (długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): 4,1 mg/kg

Skórnice (długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): 102 mg/kg

Inhalacja (długotrwała ekspozycja, ogólnoustrojowa): 3,2 mg/m³

Inhalacja (długotrwała ekspozycja, miejscowa): 0,1 mg/m³

PNEC

JEGRER LAKIER ANTYPOSLIZGOWY 400 ML BEZBARWNY

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)

STP: 0,19 mg/L
Słodka woda: 0,44 mg/L
Gleba: 0,2 mg/kg
Woda morska: 0,44 mg/L
Woda okresowa: 4,44 mg/L
Osady (Słodka woda): 2,3 mg/kg
Osady (woda morska): 2,3 mg/kg

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**

Nie wdychać aerozolu. Podczas procesu produkcyjnego niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Do niektórych stanowiskach pracy może okazać się konieczna miejscowa wentylacja wyciągowa.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

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

Ochrona dróg oddechowych

Środek ochrony: Maski filtrująca gazy, pary i cząstki stałe

Normy: EN 149:2001+A1:2009, EN 405:2002+A1:2010, EN ISO 136:1998

Uwagi: Wymienić filtr w przypadku wzrostu oporu przy oddychaniu i/lub gdy wyczuwalny jest zapach lub smak zanieczyszczeń.

Ochrona rąk

Środek ochrony: Rękawice ochronne chemiczne

Materiał: Polietylen liniowy o małej gęstości (LLDPE)

Czas przebicia: > 480 min

Grubość: 0,062 mm

Normy: EN ISO 21420:2020

Uwagi: Rękawice należy wymieniać przy pierwszych oznakach zużycia. Ze względu na obecność kilku substancji w mieszaninie, odporność materiału rękawic powinna być sprawdzona przed zastosowaniem.

Ochrona oczu i twarzy

Środek ochrony: Osłona twarzy

Normy: EN 166:2002, EN 167:2002, EN 168:2002, EN ISO 4007:2018

Uwagi: Codziennie czyścić i okresowo dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta. Stosować w przypadku ryzyka rozprysków.

Ochrona ciała

Środek ochrony: Odzież jednorazowa chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi, o właściwościach antystatycznych i ognioodpornych

Normy: EN 1149-1,2,3; EN 13034:2005+A1:2009; EN ISO 13982-1:2004/A1:2010; EN ISO 6529:2013; EN ISO 6530:2005; EN ISO 13688:2013; EN 464:1994

Ochrona stóp

Środek ochrony: Obuwie ochronne odporne na chemikalia, o właściwościach antystatycznych i odpornych na wysoką temperaturę

Normy: EN ISO 13287:2020, EN ISO 20345:2011, EN 13832-1:2019

Uwagi: Wymieniać obuwie przy pierwszych oznakach zużycia.

JEGRER LAKIER ANTYPOSLIZGOWY 400 ML BEZBARWNY

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

Emisje do atmosfery: Ze względu na lotność, podczas obchodzenia się z produktem i jego użytkowania mogą wystąpić emisje do atmosfery. W miarę możliwości należy unikać uwalniania rozpuszczalników do atmosfery; nie rozpylać więcej, niż jest to absolutnie konieczne.

LZO (instalacje przemysłowe): Jeśli produkt jest stosowany w instalacji przemysłowej, należy zweryfikować, czy ma zastosowanie Dyrektywa 2010/75/UE dotycząca ograniczenia emisji lotnych związków organicznych w wyniku użycia rozpuszczalników organicznych w niektórych działalnościach i instalacjach.

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

Stan skupienia:	Ciecz /Aerozol
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	-25 °C (gaz pędny)
Palność materiałów :	Łatwopalny aerosol
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	-41 °C (gaz pędny)
Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:	240 °C (gaz pędny)
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Nie dotyczy (aerosol)
Lepkość kinematyczna [mm ² /s]:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość względna:	751 kg/m ³
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:	Nie dotyczy [aerosol]

9.2 Inne informacje
9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie są znane

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

LZO (dostarczane):	87,99 % wag.
Gęstość LZO w 20 °C:	660,77 kg/m ³ (660,77 g/L)
Średnia liczba atomów węgla:	4,9
Średnia masa cząsteczkowa	94,83 g/mol

10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
10.1 Reaktywność

W warunkach normalnego użytkowania i przechowywania nie zachodzą niebezpieczne reakcje.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach normalnych temperatur i ciśnienia.

JEGRER LAKIER ANTYPOSLIZGOWY 400 ML BEZBARWNY

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)

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach transportu i przechowywania nie wystąpią żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Chronić przed wysoką temperaturą. Chronić przed źródłami zapłonu i nadmiernym ciepłem

10.5 Materiały niezgodne

Trzymać z dala od utleniaczy, silnie zasadowych i silnie kwasowych substancji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. Więcej informacji patrz sekcja 5.

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

LD50 (doustnie, szczur): >2000 mg/kg

LD50 (skórnio): >2000 mg/kg

LC50 (inhalacyjnie, 4 h, szczur): 308,5 mg/l

Octan butylu

LD50 (doustnie, szczur): 12789 mg/kg

LD50 (skórnio, królik): 14112 mg/kg

LC50 (inhalacyjnie, 4 h, szczur): 23,4 mg/l

Aceton

LD50 (doustnie, szczur): 5800 mg/kg

LD50 (skórnio, królik): 7426 mg/kg

LC50 (inhalacyjnie, 4 h, szczur): 76 mg/l

Formaldehyd

LD50 (doustnie, szczur): 100 mg/kg

LD50 (skórnio, królik): 300 mg/kg

LC50 (inhalacyjnie, 4 h, szczur): >20 mg/l

Toksyczność mieszaninyToksyczność ostra

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:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Działanie rakotwórcze:

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.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

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.

JEGRER LAKIER ANTYPOSLIZGOWY 400 ML BEZBARWNY

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)

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniachWłaściwości 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****Octan butylu**

EC50 / 72 h (glony, *Scenedesmus subspicatus*): 675 mg/l

NOEC (dafnie, *Daphnia magna*): 23,2 mg/l

Aceton

LC50 / 96 h (ryby, *Oncorhynchus mykiss*): 5540 mg/l

EC50 / 48 h (dafnie, *Daphnia pulex*): 8800 mg/l

EC50 / 48 h (glony, *Chlorella pyrenoidosa*): 3400 mg/l

NOEC (dafnie, *Daphnia magna*): 2212 mg/l

Formaldehyd

LC50 / 96 h (ryby, *Lepomis macrochirus*): 100 mg/l

EC50 / 24 h (dafnie, *Daphnia magna*): 42 mg/l

Toksyczność mieszaniny

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W normalnych warunkach użytkowania nie są znane ani przewidywane żadne skutki dla środowiska.

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

W powietrzu ulega szybkiemu rozproszaniu. W powietrzu zachodzi szybkie utlenianie w procesie reakcji fotochemicznej.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Komponenty gazowe szybko ulatniają się z powierzchni gleby i wody. 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

Nie zawiera substancji których działanie może mieć negatywne skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniach [(WE) nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605].

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

JEGRER LAKIER ANTYPOSLIZGOWY 400 ML BEZBARWNY

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)

13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać produktu z opakowania. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

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

Kod odpadu (zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów - EWC):

16 05 04* – Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne (Odpady niebezpieczne).

Rodzaj odpadu (zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 1357/2014):

HP3 – łatwopalne.

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 (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 927). 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).

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: AEROZOLE 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 nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR

Kod klasyfikacyjny: 5A

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: [E]

Kategoria transportowa: 3

Ilości ograniczone (3.4.6): 1L

JEGRER LAKIER ANTYPOSLIZGOWY 400 ML BEZBARWNY

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)

Ilości wyłączone	E0
Przepis szczególny:	190, 327, 344 , 625
Instrukcje pakowania:	P207, LP200
Numer zagrożenia:	20
RID	
Kod klasyfikacyjny:	5A
Kategoria transportowa:	3
Ilości ograniczone (3.4.6):	1L
Ilości wyłączone	E0
Przepis szczególny:	190, 327, 344 , 625
Instrukcje pakowania:	P207, LP200
Przesyłki ekspresowe:	CE2
Numer zagrożenia:	20
IMDG	
Kod Ems:	F-D, S-U
Składowanie:	SW1.SW22
Segregacja:	SG69
Ilości ograniczone (3.4.6):	1000 ml
Instrukcja pakowania:	P207; LP200/PP87; L2
Ilości wyłączone	E0
Przepis szczególny:	63; 190; 277; 327; 344; 381; 959
IATA	
<u>IATA (Samolot pasażerski i towarowy)</u>	
Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA):	E0
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA):	Y203
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA):	30 kg G
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	203
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA):	75 Kg
<u>IATA (Samolot towarowy).</u>	
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA):	203
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych: (IATA):	150 Kg
Przepisy szczególne (IATA):	A98. A145.A167.A802
ERG kod (IATA) :	2L

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**

Należy przestrzegać:

Dyrektywa w sprawie aerozoli (75/324/EWG).

JEGRER LAKIER ANTYPOSLIZGOWY 400 ML BEZBARWNY

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)

Dyrektywa Seveso 2012/18/UE (Seveso III)	P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE (zob. uwaga 11.1) Aerozole „łatwopalne” kategorii 1 lub 2, zawierające gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2 lub ciecze łatwopalne kategorii 1 Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 150 (netto) i o dużym ryzyku 500 (netto)
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 [67-64-1]: Załącznik II PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA	Aceton 67-64-1 załącznik II Substancje występujące w ich postaci własnej lub w mieszaninach lub w substancjach, w przypadku których należy zgłaszać podejrzaną transakcję Dodatkowe oświadczenia Nabywanie, wprowadzanie, posiadanie lub stosowanie tego prekursora materiałów wybuchowych podlegającego ograniczeniom przez przeciętnych użytkowników podlega ograniczeniu określone w 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 67-64-1 Kategoria 3 CN Kod: 2914 11 00

Inne przepisy

- 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.
- 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.
- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
- 94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. Zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 850/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych oraz zmieniające dyrektywę 79/117/EWG (ze zmianami wprowadzonymi późniejszymi rozporządzeniami).
- Rozporządzenie (WE) nr 1013/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Rozporządzenie w sprawie przesyłania odpadów).
- Rozporządzenie (UE) nr 649/2012** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Rozporządzenie PIC).
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie produktów kosmetycznych.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008** w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z uwzględnieniem najnowszych ATP (Adaptacji do postępu technicznego).
- Dyrektywa 2012/19/UE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Dyrektywa WEEE).
- 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).
- Rozporządzenie (UE) 2019/1148** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych:

JEGRER LAKIER ANTYPOSLIZGOWY 400 ML BEZBARWNY

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)

13. **Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r.** o bezpieczeństwie obrotu prekursorami materiałów wybuchowych (Dz.U. 2016 poz. 669): Tekst jednolity **Dz.U. 2019 poz. 994**
14. **Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r.** o substancjach chemicznych i ich mieszaninach **Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 tekst jednolity. Dz.U. 2022 poz. 1816.**
15. **Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r.** o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 927).
16. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. **o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587, tekst jednolity).**
17. **Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r.** w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 Nr 188, poz. 1460 z późniejszymi zmianami):
18. **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 (Dz.U. 2019 poz. 975):
19. **Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (DZ.U. 227; poz. 1367) Tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2147.**
20. **Oświadczenie Rządowe z dnia 13 marca 2023 r.** w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej 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**
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 Commision – European Chemicals Bureau).

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

Karta wystawiona przez: Małgorzata Krenke [Na podstawie karty charakterystyki dostawcy; Metoda obliczeniowa]
Feed Reach Consulting; E-mail: biuro@frc.com.pl

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]		
Aerosol	H222-H229	Klasyfikacja 2.3.2 CLP
Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H336	Metoda obliczeniowa
Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:		
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.	
Press. Gas	Gazy pod ciśnieniem.	
H319	Działa drażniąco na oczy.	
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2.	
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.	
Flam. Gas 1	Gazy łatwopalne, Kategoria zagrożenia 1.	
H225	Wysoce 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.	
H226	Łatwopalna ciecz i pary.	
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria zagrożenia 3.	
EUH 066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.	
H301	Działa toksycznie po połygnięciu.	

JEGRER LAKIER ANTYPOSLIZGOWY 400 ML BEZBARWNY

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)

Acute Tox 3	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria zagrożenia 3.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
Acute Tox 3	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria zagrożenia 3.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
Acute Tox 3	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria zagrożenia 3.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria zagrożenia 3.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę Kategoria zagrożenia 1.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
Muta. 2	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, Kategoria zagrożeń 2.
H350	Może spowodować raka.
Carc 1 B	Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 1B.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1B.

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
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

JEGRER LAKIER ANTYPOSLIZGOWY 400 ML BEZBARWNY

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)

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)
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).

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.