

Trwały Klej w sprayu

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 - Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie
Trwały Klej w sprayu
oznakowanie chemiczne
Produktu typu Mieszanina
Kod produktu KF11026
UFI: FK20-V0HU-G00P-AWU7

1.2 - Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

- Kleje, szczeliwa
- Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)

1.3 - Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

INTERACTION
Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23, box 101
9051 Gent Belgium
Telefon : +32 9 380 8248; +32 9 380 8249
info@interaction-connect.com

1.4 - Numer telefonu alarmowego

Giftnotrufzentrale (Österreich)
Tel. No.: +43 1 406 4343

Национален център по токсикология, Болница за активно лечение и спешна медицина "Н. И. Пирогов" (България)
Tel. No. / fax: +359 2 9154 233

Toxikologické informační centrum (Česká republika)
Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Giftlinjen (Denmark)
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Myrkytystietokeskus (Suomi)
Tel. No.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (France)
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Giftinformationszentrum, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin (Deutschland)
Tel. No.: +4930 30686700

Κέντρο Πληροφοριών Δηλητηριάσεων (Ελλάδα)
Τηλ. Αρ.: (0030) 2107793777

Egészségügyi Toxikológiai Információs Szolgálat (Magyarország)
Tel. No.: +36 80 20 11 99

National Poisons Information Centre (Ireland)
Tel. No.: +353 (0) 1 809 2166

Hosp. Niguarda Ca 'Granda - Milan, Tel. No.: +39 02 66101029; CAV National Toxicological Information Center -

Trwały Klej w sprayu

Pavia, Tel. No.: +39 038224444 (Italy)

Valstybinė vaistų kontrolės tarnyba (VVKT), Apsinuodijimų informacijos biuras (VTI) (Lietuva)
Tel. No.: +370 5 236 20 52

Norsk Giftinformasjonssenter (Norge)
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Europejski numer alarmowy (Polska)
Tel. No.: 112

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)
Tel. No.: +351 213 303 271

Enotna telefonska številka za klice v sili (Slovenija)
Tel. No.: 112

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (Slovensko)
Tel. No.: +421 2 5477 4166

Servicio de Información Toxicológica (España)
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Svensk Giftinformationscentral (Sverige)
Tel. No.: +46 08 331231

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 - Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aerosol 1	Aerozol - kategoria 1
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją - kategoria 1
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę - kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H336)
Aquatic Chronic 3	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - Aquatic Chronic 3

2.2 - Elementy oznakowania

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

Zawiera: Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne | Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Piktogramy zagrożeń



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Trwały Klej w sprayu

H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
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.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501	pojemnik/Zawartość usuwać do określone zasady recyklingu lub składowiska odpadów zgodnie z przepisami międzynarodowymi /miejscowymi/krajowymi/regionalnymi.

Zdań EUH : żaden

2.3 - Inne zagrożenia

Substancja PBT. - Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

substancja vPvB. - Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 - Substancje

Nie dotyczy

3.2 - Mieszanki

oznakowanie chemiczne	nr	%	Klasa(y)	Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie
eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu	nr CAS : 115-10-6 Nr indeksu : 603-019-00-8 Nr WE : 204-065-8	>= 70 - < 75	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Nie dotyczy
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	nr CAS : 64742-49-0 Nr indeksu : Nr WE : 927-510-4	>= 10 - < 12.5	Aquatic Chronic 2 - H411 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336	Nie dotyczy
Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu	nr CAS : Nr indeksu : Nr WE : 931-254-9	>= 5 - < 10	Aquatic Chronic 2 - H411 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336	Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 - Opis środków pierwszej pomocy

Trwały Klej w sprayu

<u>Po wdechu</u>	- Należy zadbać o należyłą wentylację. - We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.
<u>W następstwie kontaktu ze skórą</u>	- Po kontakcie ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. - Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. - We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.
<u>Jeśli nastąpił kontakt z oczami</u>	- W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.
<u>Po połknięciu</u>	- W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji. - Po połknięciu wypłukać jamę ustną dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

4.2 - Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

<u>Objawy oraz skutki - Po wdechu</u>	- Działania Zaburzenia świadomości - Działania Mdłości - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. - Objawy mogą pojawić się po wielu godzinach, dlatego niezbędna jest opieka lekarska przynajmniej do 48 godzin po wypadku.
<u>Objawy oraz skutki - W następstwie kontaktu ze skórą</u>	- Brak dostępnych danych.
<u>Objawy oraz skutki - Jeśli nastąpił kontakt z oczami</u>	- Brak dostępnych informacji.
<u>Objawy oraz skutki - Po połknięciu</u>	- Brak dostępnych informacji.

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

- Leczenie objawowe.
- W przypadku podejrzenia zatrucia należy niezwłocznie skontaktować się z Krajowym Centrum Informacji o Zatruciach, numer telefonu alarmowego patrz punkt 1.4.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 - Środki gaśnicze

<u>Odpowiednie środki gaśnicze</u>	- Proszek ABC - Mgła wodna - Dwutlenek węgla (CO₂)
<u>Niewłaściwe środki gaśnicze</u>	- Silny strumień wody

5.2 - Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

<u>Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</u>	- Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
---	--

Trwały Klej w sprayu

- Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Niebezpieczne produkty rozpadu

- Brak dostępnych danych.

5.3 - Informacje dla straży pożarnej

- Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
- Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody.
- Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.
- Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.
- Należy nosić specjalistyczną odzież ochronną przeciwko zagrożeniom chemicznym.

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

- Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
- Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
- Należy zadbać o należyłą wentylację.
- Stosować środki ochrony osobistej.

Dla osób udzielających pomocy

- Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

6.2 - Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.
- Zagrożenie wybuchem.

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

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

- Brak dostępnych informacji.

Odpowiednie procedury clean-up

- Wchłonać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiążące kwasy lub uniwersalne).
- Przewietrzyć zagrożony obszar.

Nieodpowiednie metody

- Brak dostępnych informacji.

6.4 - Odniesienia do innych sekcji

- Bezpieczne postępowanie: Patrz sekcja 7
- Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
- Utylizacja: Patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 - Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenie

- Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Trwały Klej w sprayu

- Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
- Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów ani płomienia.
- Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową.
- Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.
- Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
- Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
- Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!
- Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.
- Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic.
- W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

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

- Klasa przechowywania: Dozowniki aerozoli i zapalniczki
- Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
- Przechowywać pod zamknięciem.
- Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.
- Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom.
- Przechowywać z dala od: Środki żywnościowe i paszowe
- Nie magazynować razem z: Środek utleniający
- Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się

7.3 - Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Kleje, szczeliwa

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 - Parametry dotyczące kontroli

eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu (115-10-6)

IOELV TWA mg/m ³ (UE)	1920 mg/m ³
IOELV TWA ppm (UE)	1000 ppm
Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne) (PL)	1000 mg/m ³

- Brak dostępnych danych.

DNEL / PNEC

Trwały Klej w sprayu

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne (64742-49-0)

Rodzaj	Wartość	Użytkownik	Działania
DNEL Długi czas doustny (powtórzony)	149 mg/kg bw/day	Konsument	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	2085 mg/m ³	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	447 mg/m ³	Konsument	Systemiczny
DNEL Długi czas skórny	300 mg/kg bw/day	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas skórny	149 mg/kg bw/day	Konsument	Systemiczny

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu

Rodzaj	Wartość	Użytkownik	Działania
DNEL Długi czas doustny (powtórzony)	1301 mg/kg bw/day	Konsument	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	5306 mg/m ³	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	1131 mg/m ³	Konsument	Systemiczny
DNEL Długi czas skórny	13964 mg/kg bw/day	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas skórny	1377 mg/kg bw/day	Konsument	Systemiczny

eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu (115-10-6)

Rodzaj	Wartość	Użytkownik	Działania
DNEL Długi czas inhalacyjny	471 mg/m ³	Konsument	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	1894 mg/m ³	Pracownik	Systemiczny
PNEC zasoby wodne, woda świeża	0.155 mg/l		
PNEC zasoby wodne, Woda morska	0.016 mg/l		
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie	1.549 mg/l		
PNEC osad, woda świeża	0.681 mg/kg		
PNEC osad, Woda morska	0.069 mg/kg		
PNEC ziemia	0.045 mg/kg		
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	160 mg/l		

8.2 - Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

- Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

- Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

- Okulary ochronne z osłoną boczną
- BS EN ISO 16321-1:2022
- Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym.

- Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.

- Rękawice ochronne zgodne z EN374
- Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

- Czas przebicia: > 480 min.
- Grubość materiału rękawicy: >= 0,4 mm

Trwały Klej w sprayu

- Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.
- Nie stosować produktu w warunkach niewystarczającej wentylacji lub stosować maskę ochronną z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).
- Nosić obuwie i odzież antystatyczną.

Kontrola narażenia środowiska - Brak dostępnych danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 - Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<u>Stan skupienia</u> <u>Kolor</u>	ciekły jasnobeżowy	<u>Wygląd</u> <u>Zapach</u>	Aerozol charakterystyczny
Zapach powstający podczas tlenia		Brak danych	
pH		Brak danych	
Temperatura topnienia		Brak danych	
Temperatura zamarzania		Brak danych	
Temperatura wrzenia		< -20 °C	
Temperatura zapłonu		< -20 °C	
Szybkość parowania		Brak danych	
palność		Brak danych	
Dolna granica wybuchowości		0.6 % Vol.	
Górna granica wybuchowości		26.2 % Vol.	
Ciśnienie par		Brak danych	
Gęstość par		Brak danych	
względna gęstość		Brak danych	
Gęstość		0.7 g/cm ³ obliczony.	
Rozpuszczalność (Woda)		praktycznie nierozpuszczalny	
Rozpuszczalność (Etanol)		Brak danych	
Rozpuszczalność (Aceton)		Brak danych	
Rozpuszczalność (rozpuszczalników organicznych)		Brak danych	
Log KOC		Brak danych	
Temperatura samozapłonu		200 °C	
Temperatura rozkładu		Brak danych	
Lepkość, kinematyczna		Brak danych	
Lepkość, dynamiczna		Brak danych	

Właściwości cząstek

Wielkość cząsteczki	Brak danych
Dykty	Brak danych
Powierzchnia właściwa	Brak danych
Kształt	Brak danych

9.2 - Inne informacje

Trwały Klej w sprayu

Zawartość LZO	626.126 g/l 89,447 %
Minimalna energia zapalna	Brak danych
Przewodnictwo	Brak danych
Indeks załamania	Brak danych
Zawartość ciała stałego	Brak danych
Napięcie powierzchniowe	Brak danych
Stężenie nasycenia	Brak danych

- Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 - Reaktywność

- Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

10.2 - Stabilność chemiczna

- Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3 - Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

- Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4 - Warunki, których należy unikać

- Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.
Nie palić tytoniu.

- Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.5 - Materiały niezgodne

- Brak dostępnych danych.

10.6 - Niebezpieczne produkty rozpadu

- Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

Toksyczność : Mieszanina

LD50 oral (rat)	Brak danych
LD50 dermal (rat)	Brak danych
LD50 dermal (rabbit)	Brak danych
LC50 inhalation (rat)	Brak danych
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Brak danych
LC50 inhalation vapours (rat)	Brak danych

Toksyczność : Substancje

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne (64742-49-0)

LD50 oral (rat) > 5840 mg/kg

Trwały Klej w sprayu

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu ()

LD50 oral (rat)	> 5000 mg/kg
LD50 dermal (rat)	> 3000 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	73860 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę - Drażniące na skórę - kategoria 2 - Działa drażniąco na skórę.

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

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

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

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

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H336) - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją - Zagrożenie spowodowane aspiracją - kategoria 1

11.2 - Informacje o innych zagrożeniach

- Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 - Toksyczność

Toksyczność : Mieszanina

EC50 48 hr crustacea	Brak danych
LC50 96 hr fish	Brak danych
ErC50 algae	Brak danych
ErC50 other aquatic plants	Brak danych
NOEC chronic fish	Brak danych
NOEC chronic crustacea	Brak danych
NOEC chronic algae	Brak danych
NOEC chronic other aquatic plants	Brak danych

- Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność : Substancje

Trwały Klej w sprayu

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu ()	
EC50 48 hr crustacea	31.9 mg/l
LC50 96 hr fish	12 mg/l Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
ErC50 algae	13.56 mg/l Raphidocelis subcapitata
NOEC chronic fish	4089 mg/l Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
NOEC chronic crustacea	7138 mg/l

12.2 - Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)	Brak danych
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (CZT)	Brak danych
% biodegradacji w 28 dni	Brak danych

- Produkt nie był testowany.

Substancje

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne (64742-49-0)	
% biodegradacji w 28 dni	98 %

12.3 - Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina

Czynnik biokoncentracyjny	Brak danych
Log KOC	Brak danych

- Produkt nie był testowany.

Substancje

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu ()	
Czynnik biokoncentracyjny	≥ 11.73
Log KOC	5.8
eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu (115-10-6)	
Log KOC	0.1

12.4 - Mobilność w glebie

- Produkt nie był testowany.

12.5 - Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

- Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

12.6 - Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

- Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

Trwały Klej w sprayu

12.7 - Inne szkodliwe skutki działania

- Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 - Metody unieszkodliwiania odpadów

<u>Metody unieszkodliwiania odpadów</u>	- Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. - Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. - Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. - Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. - Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.
<u>Odprowadzenie ścieków</u>	- Brak dostępnych informacji.
<u>Specjalne środki ostrożności dotyczące unieszkodliwiania odpadów</u>	- Brak dostępnych informacji.
<u>Wspólnotowe lub przepisy krajowe lub regionalne</u>	- Usuwać odpady zgodnie z obowiązującymi przepisami.
<u>Kody odpadów / oznaczenia odpowiedni Rozporządzenie 2014/955/UE</u>	16 05 04* - gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 - Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

<u>Numer UN (numer ONZ) (ADR)</u>	:	UN1950
<u>Numer UN (numer ONZ) (RID)</u>	:	UN1950
<u>Numer UN (numer ONZ) (ADN)</u>	:	UN1950
<u>Numer UN (numer ONZ) (IMDG)</u>	:	UN1950
<u>Numer UN (numer ONZ) (IATA)</u>	:	UN1950

14.2 - Prawidłowa nazwa przewozowa UN

<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ADR)</u>	:	AEROSOLS
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (RID)</u>	:	AEROSOLS
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ADN)</u>	:	AEROSOLS
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (IMDG)</u>	:	AEROSOLS
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (IATA)</u>	:	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Klasy zagrożenia w transporcie

Trwały Klej w sprayu

ADR Klasy zagrożenia w transporcie : 2
ADR Kod klasyfikacyjny: : 5F
Piktogramy



Klasy zagrożenia w transporcie (RID) : 2
Piktogramy



Klasy zagrożenia w transporcie (ADN) : 2
Piktogramy



Klasy zagrożenia w transporcie (IMDG) : 2
Piktogramy



Klasy zagrożenia w transporcie (IATA) : 2
Piktogramy



14.4 - Grupa pakowania

Grupa pakowania :
Grupa pakowania (RID) :
Grupa pakowania (ADN) :
Grupa pakowania (IMDG) :
Grupa pakowania (IATA) :

14.5 - Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska : Nie
Zanieczyszczenia morskie : Nie

14.6 - Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Trwały Klej w sprayu

ADR

<u>ADR Kod klasyfikacyjny:</u>	:	5F
<u>ADR Przepisy specjalne</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	1L
<u>ADR Excepted quantities</u>	:	E0
<u>ADR Packing instructions</u>	:	
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>ADR tank code</u>	:	
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	
<u>ADR kategorie transportu</u>	:	2
<u>ADR kod ograniczeń przejazdu przez tunele</u>	:	D
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V14
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler)</u>	:	

RID

<u>Przepisy specjalne</u>	:	190+327+344+625
<u>Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	1L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

ADN

<u>Przepisy specjalne</u>	:	190+327+344+625
<u>Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	1L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

IMDG

<u>Przepisy specjalne</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	1000 mL
<u>Excepted quantities</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	
<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	Kategoria None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

Trwały Klej w sprayu

IATA

<u>PCA - Excepted quantities</u>	:	E0
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y203
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	30kg
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	203
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	75kg
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	203
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	150kg
<u>Przepisy specjalne</u>	:	A145 A167 A802
<u>ERG Code</u>	:	

14.7 - Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 - Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

<u>Substancje REACH</u>	Nie
<u>candidates</u>	
<u>Substancje Annex XIV</u>	Nie
<u>Substancje Annex XVII</u>	Nie

Zawartość LZO 626.126 g/l

- – ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2016/918 z dnia 19 maja 2016 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszaniny. Rozporządzenie zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr L 156 z dnia 14 czerwca 2016 r.;
- – ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U. L 203 26.6.2020, s. 28–58);
- – DYREKTYWA RADY z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli (75/324/EWG) (Dz.U. L 147 z 9.6.1975, s. 40)
- – W dniu 16 grudnia 2008 r. zostało podpisane Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin chemicznych. Rozporządzenie to zmieniło i uchyliło dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenie REACH). Rozporządzenie zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr L 353, tom 51 w dniu 31 grudnia 2008 r.;
- – Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), ustanawiające Europejską Agencję Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE i uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywę Rady 76/769/EWG oraz dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/ WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 396, 30-12-2006, sprostowanie błędów – nr L 136/3, 2007-5-29);
- – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC , 2008/47/EC
- Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów
- Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive]
- Przestrzegać wytycznej 98/24/WE o ochronie zdrowia i bezpieczeństwie pracowników przed zagrożeniem przez substancje chemiczne.
- Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).
- Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]

Trwały Klej w sprayu

- P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

- Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr: 3, 40

15.2 - Ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Wersje SDS

Wersja	Data wydania	Author	Opis zmian
1	21/01/2025		

Skróty i akronimy

- ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% badanych zwierząt.
- LOEC: Najniższe zaobserwowane stężenie działające szkodliwie.
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% badanych zwierząt.
- LOEL: Najniższy zaobserwowany poziom szkodliwych skutków.
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian.
- EC50: Efektywne stężenie substancji, które powoduje niepożądane skutki u 50% badanych zwierząt.
- IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego.
- IMDG: Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne.
- Numer WE: Numer Wspólnoty Europejskiej
- NOEC: Stężenie bez obserwowanego efektu.
- NOEL: Brak obserwowalnego poziomu działania.
- Nr CAS: numer Chemical Abstracts Service.
- ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
- PBT: trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczny.
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian.
- RID: Międzynarodowy przewóz kolejami towarów niebezpiecznych.
- STEL: Limit krótkotrwałego narażenia
- TWA: Średnia ważona czasem
- OEL: Limit narażenia zawodowego.
- vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Źródła danych:

European Chemicals Agency (ECHA)
European Chemicals Bureau (ECB)
International Laboratories Organization (ILO)

Frazy regulacyjne

Aerosol 1	Aerosol - kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - Aquatic Chronic 2
Aquatic Chronic 3	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - Aquatic Chronic 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją - kategoria 1
Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny. - Kategoria 1
Flam. Liq. 2	Łatwopalna ciecz i pary. - Kategoria 2
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.

Trwały Klej w sprayu

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Press. Gas	gazy pod ciśnieniem
Skin Irrit. 2	Drażniące na skórę - kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - kategoria 3 (H336)

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

*** **