

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.		
DS KLEJ DO TAŚM OKIENNYCH – PRIMER			
Data wydania: 27.01.2020		Aktualizacja: 29.12.2022	
		Strona/stron: 1/13	

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

DS KLEJ DO TAŚM OKIENNYCH – PRIMER

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Klej przeznaczony jest do montażu stolarki otworowej w systemie trójwarstwowym. Umożliwia wykonanie trwałego połączenia taśm z różnymi powierzchniami. Środek może być stosowany do powierzchni takich jak: tworzywa sztuczne, większość metali, gazobeton, beton, płyty wiórowe i OSB, sklejki, płyty pilśniowe, materiały ceramiczne, pianki, wełny mineralne. Klej pozostaje neutralny w kontakcie z pianą poliuretanową oraz styropianem XPS i EPS. Preparat posiada właściwości gruntujące.

Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: FPHU DS Daniel Szeremiota

Adres: 11-300 Biskupiec; ul. Kolejowa 1

Telefon/Fax: +48 89 715 6066

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: office@dookien.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE:

Flam. Aerosol 1; H222, H229

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Zagrożenia dla człowieka: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenia dla środowiska: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)

Piktogram określający rodzaj zagrożenia, hasło ostrzegawcze:



Niebezpieczeństwo

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.		
DS KLEJ DO TAŚM OKIENNYCH – PRIMER			
Data wydania: 27.01.2020		Aktualizacja: 29.12.2022	
		Strona/stron: 2/13	

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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.
P261 - Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego pojemnika.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Pentan, Aceton.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Wyrób aerozolowy. Może powodować efekt narkotyczny.

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

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Eter dimetylowy*
Zakres stężeń [%]:	30-60
Numer CAS:	115-10-6
Numer WE:	204-065-8
Numer indeksowy:	603-019-00-8
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 (skroplony) Uwaga U

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
DS KLEJ DO TAŚM OKIENNYCH – PRIMER		
Data wydania: 27.01.2020	Aktualizacja: 29.12.2022	Strona/stron: 3/13

Numer rejestracji właściwej:	01-2119472128-37-XXXX
-------------------------------------	-----------------------

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Pentan (mieszanina izomerów)
Zakres stężeń [%]:	30-60
Numer CAS:	109-66-0
Numer WE:	203-692-4
Numer indeksowy:	601-006-00-1
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 Uwaga C
Numer rejestracji właściwej:	01-2119459286-30-XXXX

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Aceton
Zakres stężeń [%]:	1-5
Numer CAS:	67-64-1
Numer WE:	200-662-2
Numer indeksowy:	606-001-00-8
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Numer rejestracji właściwej:	01-2119471330-49-XXXX

*Propelent.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.

Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

Uwaga U (Tabela 3): Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem”, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie drogą oddechową: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Ułożyć w wygodnej pozycji. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.

Kontakt ze skórą: Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody, a następnie umyć wodą z mydłem. W razie wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami: Usunąć szkła kontaktowe. Przemywać zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.		
DS KLEJ DO TAŚM OKIENNYCH – PRIMER			
Data wydania: 27.01.2020		Aktualizacja: 29.12.2022	
		Strona/stron: 4/13	

górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem. W razie wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

Po spożyciu: Mało prawdopodobna droga narażenia. Przeplukać usta wodą. Podać do wypicia 2-3 szklanki wody. Nie wywoływać wymiotów. Zapewnić spokój i ciepło. W razie wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie drogą oddechową: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Przy bardzo wysokich stężeniach par może powodować utratę przytomności i doprowadzić do śmierci. Może powodować efekt narkotyczny.

Kontakt ze skórą: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienie i zaczerwienienie oczu.

Po spożyciu: Może powodować ból i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana gaśnicza, ditlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze, rozproszony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Skrajnie łatwopalny aerozol. Podczas spalania mogą tworzyć się niebezpieczne produkty: tlenek węgla. Należy unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. W wysokich temperaturach, w przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem. Wody popożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach. Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

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: Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Dla osób udzielających pomocy: Stosować odpowiednią odzież ochronną. Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić. Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację. Unikać wdychania oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.		
DS KLEJ DO TAŚM OKIENNYCH – PRIMER			
Data wydania: 27.01.2020		Aktualizacja: 29.12.2022	Strona/stron: 5/13

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do skażenia wód powierzchniowych i gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Unikać wdychania oparów. Wywietrzyć skażony obszar. Obwałować wyciek. Zebrać mechanicznie za pomocą materiałów absorbujących np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit. Zebrany ze środowiska produkt umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać lekarstw. Unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania aerozoli. Unikać źródeł zapłonu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Używać nieiskrzących narzędzi. Myć ręce przed przerwą oraz po pracy z produktem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy z produktem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Przed użyciem należy ogrzać pojemnik do temperatury pokojowej.

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

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz źródłami ciepła. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych. Czas magazynowania: 2 rok. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać w temperaturze 14 °C - 35 °C, unikać przemrażania produktu. Unikać długotrwałego przechowywania w niskich temperaturach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Klej przeznaczony jest do montażu stolarki otworowej w systemie trójwarstwowym. Umożliwia wykonanie trwałego połączenia taśm z różnymi powierzchniami. Środek może być stosowany do powierzchni takich jak: tworzywa sztuczne, większość metali, gazobeton, beton, płyty wiórowe i OSB, sklejkę, płyty pilśniowe, materiały ceramiczne, pianki, wełny mineralne. Klej pozostaje neutralny w kontakcie z pianą poliuretanową oraz styropianem XPS i EPS. Preparat posiada właściwości gruntujące.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
DS KLEJ DO TAŚM OKIENNYCH – PRIMER		
Data wydania: 27.01.2020	Aktualizacja: 29.12.2022	Strona/stron: 6/13

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	NDS	NDSch	NDSP	DSB	Oznakowanie substancji notacją
Eter dimetylowy [CAS: 115-10-6]	1000 mg/m ³ (PL) 1920 mg/m ³ (UE)	-	-	-	-
Pentan [CAS: 109-66-0]	3000 mg/m ³ (PL/UE)	-	-	-	-
Aceton [CAS: 67-64-1]	600 mg/m ³ (PL) 1210 mg/m ³ (UE)	1800 mg/m ³ (PL)	-	-	-

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

Procedury monitorowania:

PN-Z-04414:2009 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie eteru dimetylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-Z-04318:2005 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie pentanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

PN-Z-04057-01:1979 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości acetonu. Oznaczanie acetonu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej (norma wycofana bez zastąpienia).

DNEL - Pochodny poziom niepowodujący negatywnych skutków.

Pentan [CAS: 109-66-0]

Dla pracowników:

Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe - działanie przez skórę - DNEL: 432 mg/kg m.c./dzień

Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe - działanie przez inhalację - DNEL: 3 mg/m³

Dla konsumentów:

Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe - działanie przez skórę - DNEL: 214 mg/kg m.c./dzień

Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe - działanie przez inhalację - DNEL: 643 mg/m³

Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe - działanie przez podanie doustne - DNEL: 214 mg/kg m.c./dzień

Aceton [CAS: 67-64-1]

Dla pracowników:

Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe - działanie przez skórę - DNEL: 186 mg/kg m.c./dzień

Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe - działanie przez inhalację - DNEL: 1210 mg/m³

Krótkotrwałe działanie ogólnoustrojowe - działanie przez inhalację - DNEL: 2420 mg/m³

Dla konsumentów:

Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe - działanie przez skórę - DNEL: 62 mg/kg m.c./dzień

Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe - działanie przez inhalację - DNEL: 200 mg/m³

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.		
DS KLEJ DO TAŚM OKIENNYCH – PRIMER			
Data wydania: 27.01.2020		Aktualizacja: 29.12.2022	Strona/stron: 7/13

Długotrwałe działanie ogólnoustrojowe - działanie przez podanie doustne - DNEL: 62 mg/kg m.c./dzień

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

Aceton [CAS: 67-64-1]

Woda słodka - 10,6 mg/l

Woda morska - 1,06 mg/l

Woda, sporadyczne uwalnianie - 21 mg/l

Gleba - 29,5 mg/l

Osad (woda morska) - 3,04 mg/kg

Osad (woda słodka) - 30,4 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Obowiązują ogólne przepisy higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić środki ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce i twarz przed i po pracy z produktem. Zapewnić odpowiednio wydajną wentylację w miejscu pracy z produktem.

Ochrona oczu lub twarzy: Stosować odpowiednią ochronę oczu typu gogle, zgodne z normą EN 166.

Ochrona skóry: Stosować odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodne z normą EN 374. Zalecany materiał rękawic to kauczuk butylowy, o grubości 0,7 mm, wartość przenikania: poziom 60 minut. Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację. Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała. Stosować odpowiednią odzież ochronną odporną na chemikalia.

Ochrona dróg oddechowych: Zazwyczaj nie jest wymagana, jeśli praca odbywa się w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych zgodne z normą EN 149.

Zagrożenia termiczne: Zazwyczaj nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej. Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i czyszczenie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).

Kontrola narażenia środowiska: Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
DS KLEJ DO TAŚM OKIENNYCH – PRIMER		
Data wydania: 27.01.2020	Aktualizacja: 29.12.2022	Strona/stron: 8/13

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Pojemnik aerozolowy zawierający mieszaninę składników aktywnych, rozpuszczalników i gazu wytłaczającego
Kolor:	Jasnożółty
Zapach:	Węglowodorów chlorowanych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	35 °C (760 mmHg) (temperatura wrzenia pentanu) 56 °C (760 mmHg) (temperatura wrzenia acetonu)
Palność materiałów:	Nie określono
Dolna i górna granica wybuchowości:	3,3 % obj. / 26,2 % obj. (gaz wytłaczający)
Temperatura zapłonu:	<-41 °C (gaz wytłaczający)
Temperatura samozapłonu:	(260 - 580) °C
Temperatura rozkładu:	Nie określono
pH:	7-8 (koncentrat)
Lepkość kinematyczna:	(450-550) cP w temp. 20 °C (dla bazy ciekłej)
Rozpuszczalność:	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nie określono
Prężność pary:	Nie określono
Gęstość lub gęstość względna:	Gęstość względna: 0,75 w 20 °C (dla bazy ciekłej)
Względna gęstość pary:	Nie określono
Charakterystyka cząstek:	Nie określono

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie określono.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Właściwości wybuchowe:

W wysokich temperaturach, w przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W wysokich temperaturach, w przypadku rozproszenia może tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, wysokich temperatur oraz źródeł zapłonu. Unikać długotrwałego przechowywania w niskich temperaturach.

10.5. Materiały niezgodne

Nie określono.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.		
DS KLEJ DO TAŚM OKIENNYCH – PRIMER			
Data wydania: 27.01.2020		Aktualizacja: 29.12.2022	Strona/stron: 9/13

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

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.

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

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

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

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

Działanie rakotwórcze: 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 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: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie określono.

11.2.2. Inne informacje

Narażenie drogą oddechową: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Przy bardzo wysokich stężeniach par może powodować utratę przytomności i doprowadzić do śmierci. Może powodować efekt narkotyczny.

Kontakt ze skórą: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienie i zaczerwienienie oczu.

Po spożyciu: Może powodować ból i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pentan [CAS: 109-66-0]

Toksyczność dla ryb:

LL₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*) 27,55 mg/L/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EL₅₀ (*Daphnia magna*) 48,11 mg/l/48 h

Toksyczność dla glonów:

EL₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 20,33 mg/L/72 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo biodegradowalny.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.		
DS KLEJ DO TAŚM OKIENNYCH – PRIMER			
Data wydania: 27.01.2020	Aktualizacja: 29.12.2022		Strona/stron: 10/13

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie określono.

12.4. Mobilność w glebie

Lotny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie określono.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie określono.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2022, poz. 699). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednolicony (Dz. U. 2020, poz. 1114 z późn. zm.).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady **2008/98/WE** z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

Dyrektywa **94/62/WE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

Sposób likwidacji produktu: Nie wprowadzać do środowiska. Przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady niebezpieczne do uprawnionego przedsiębiorstwa. Nieoczyszczone opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny.

Sposób likwidacji opakowań: Oczyszczone opakowania usuwać jako odpad; dostarczać do utylizacji lub likwidacji do uprawnionego przedsiębiorstwa. Zużyte puszki aerozolowe mogą zawierać resztki gazu propan/butan i stwarzać zagrożenie pożarowe lub wybuchowe. Nie przebijać i nie zginać w warunkach niekontrolowanych.

Kod odpadu:

16 05 - Gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia.

16 05 04* - Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne.

Kod odpadu opakowania:

15 01 - Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi).

15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR	RID	ADN	IMDG	ICAO TI
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 1950				
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROZOLE				

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
DS KLEJ DO TAŚM OKIENNYCH – PRIMER		
Data wydania: 27.01.2020	Aktualizacja: 29.12.2022	Strona/stron: 11/13
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2	
14.4. Grupa pakowania	Nie określono	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8	
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie określono	

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2022, poz. 1816).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – tekst ujednolicony (Dz. U. 2003, Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. – tekst ujednolicony (Dz. U. 2022, poz. 699).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednolicony (Dz. U. 2020, poz. 1114 z późn. zm.).
- Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. - wersja ujednoliconą (Dz. U. 2021, poz. 874) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. 2021, poz. 1984 z późn. zm.).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.
- 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).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
DS KLEJ DO TAŚM OKIENNYCH – PRIMER		
Data wydania: 27.01.2020	Aktualizacja: 29.12.2022	Strona/stron: 12/13

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych 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 z późn. zm.
- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE 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.
- Dyrektywa Komisji 2009/161/UE 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 z późn. zm.
- Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 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.
- Dyrektywa Komisji (UE) 2019/1831 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceny bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzana.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3:

H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.
H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol.
H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2.
Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.
DNEL - Pochodny poziom niepowodujący negatywnych skutków.
DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.
EL₅₀ - Średni poziom śmiertelny.
EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.
Flam. Aerosol 1 - Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 1.
Flam. Gas 1 - Gazy łatwopalne, kategoria zagrożenia 1.
Flam. Liq. 2 - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2.
LL₅₀ - Średni poziom śmiertelny.
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.		
DS KLEJ DO TAŚM OKIENNYCH – PRIMER			
Data wydania: 27.01.2020		Aktualizacja: 29.12.2022	Strona/stron: 13/13

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

Press. Gas - Gazy pod ciśnieniem.

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne.

Źródła danych kluczowych:

Karta charakterystyki producenta z dnia 5 lipca 2016 roku.

Karta techniczna produktu z dnia 21 stycznia 2016 roku.

Baza danych ECHA.

Porady szkoleniowe: Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE:

Klasyfikacja

Flam. Aerosol 1; H222, H229

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Procedura klasyfikacji:

Zasada pomostowa „Aerozole”

Metoda obliczeniowa

Metoda obliczeniowa

Uwaga: Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Kartę charakterystyki wykonano z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin przez Firmę Doradczą ISOTOP s.c. z siedzibą w Gdańsku: **www.isotop.pl**; e-mail: **reach@isotop.pl**

Aktualizacji karty charakterystyki z dnia 27 stycznia 2020 roku (wydanie 1) dokonano w podsekcjach: 2.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2.1, 9.2.2, 11.1, 11.2, 11.2.1, 11.2.2, 12.6, 12.7, 13.1, 14, 15.1, 15.2 i oznaczono zmieniony tekst przez podkreślenie.

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje i unieważnia wszystkie jej poprzednie wydania.