

DB KLEJ W AEROSZOLU  
Zastępuje dokument z dnia: 13-sty-2023Data aktualizacji 13-sty-2023  
Wersja Nr 1**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu DB KLEJ W AEROSZOLU

**Inne sposoby identyfikacji**

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zalecane zastosowanie Klej

Zastosowania odradzane Zastosowanie konsumenckie

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Bostik Sp. z o.o.  
ul. Poznańska 11B, Sady  
62-080 Tarnowo Podgórne  
Tel.: +48 61 89 61 740  
E-Mail: [produkt.pl@bostik.com](mailto:produkt.pl@bostik.com)**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Europa	112
Chorwacja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +385 (0)1 23-48-342
Cypr	1401
Republika Czeska	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estonia	Centrum Toksykologii (Poison Center) : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Grecja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Węgry	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Łotwa	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Polska	112
Rumunia	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Słowacja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +421 (0)2 54 774 166
Słowenia	112
Ukraina	+74956773658

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Zagrożenie przy wdychaniu	Kategoria 1 - (H304)
---------------------------	----------------------

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DB KLEJ W AEROZOLU  
Zastępuje dokument z dnia: 13-sty-2023

Data aktualizacji 13-sty-2023  
Wersja Nr 1

Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2 - (H315)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2 - (H319)
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Kategoria 3 - (H336)
Kategoria 3 Działanie narkotyczne/odurzające	
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3 - (H412)
Aerozole	Kategoria 1 - (H222, H229)

## 2.2. Elementy oznakowania

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



**Hasło ostrzegawcze**  
Niebezpieczeństwo

### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H315 - Działa drażniąco na skórę  
H319 - Działa drażniąco na oczy  
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
H222 - Skrajnie łatwopalny aeroszol  
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

### Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

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  
P261 - Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy  
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
P280 - Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/twarzy  
P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać  
P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem  
P405 - Przechowywać pod zamknięciem  
P410 + P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F  
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierzonego zakładu utylizacji odpadów

### Dodatkowe wskazówki

W przypadku dostarczania ogółowi społeczeństwa produkt wymaga zamknięć utrudniających ich otwarcie przez dzieci, chyba że produkt zostanie wprowadzony na rynek w postaci aerozoli lub w pojemnikach z zapieczętowaną końcówką do rozpylania.

## 2.3. Inne zagrożenia

Działa szkodliwie na organizmy wodne. W przypadku niedostatecznej wentylacji i/lub podczas stosowania, możliwe jest tworzenie się wybuchowej/wysocje łatwopalnej mieszaniny.

### PBT & vPvB

Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji ani toksyczne (PBT). Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanej za bardzo trwałą lub ulegającą silnej bioakumulacji (vPvB).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DB KLEJ W AEROZOLU  
Zastępuje dokument z dnia: 13-sty-2023

Data aktualizacji 13-sty-2023  
Wersja Nr 1

**Informacje o dyzruptorze  
wydzielania wewnętrznego**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dyzruptorów  
wydzielania wewnętrznego.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Numer WE (nr indeksowy UE).	Nr. CAS.	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwa- ły)	Numer rejestracyjny REACH
Aceton 20 - 25 %	(606-001-00- 8) 200-662-2	67-64-1	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119471330- 49-XXXX
Propan 10 - <20 %	(601-003-00- 5) 200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119486944- 21-XXXX
Butan 10 - <20 %	(601-004-00- 0) (601-004-01- 8) 203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119474691- 32-XXXX
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 10 - <20 %	927-510-4	RR-100219-3	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119475515- 33-xxxx
Izobutan 5 - <10 %	(601-004-00- 0) (601-004-01- 8) 200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119485395- 27-XXXX
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane 5 - <10 %	931-254-9	RR-100242-2	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	01-2119484651- 34-XXXX
Resin acids and rosin acids, esters with pentaerythritol 5 - <10 %	232-479-9	8050-26-8	-	-	-	-	01-2119486685- 21-XXXX
Distillates, petroleum, steam-cracked, polymerized 5 - <10 %	-	68131-77-1	-	-	-	-	[7]
Benzene, ethenyl-, polymer with 2-methyl-1,3-butadiene 1 - <5 %	-	25038-32-8	-	-	-	-	[7]
Styrene-butadiene copolymer 1 - <2.5 %	-	9003-55-8	-	-	-	-	[7]
Tetrakis[metyleno-3-(3,5- di-tert-butylo-4-hydroksyf	229-722-6	6683-19-8	-	-	-	-	01-2119491301- 46-XXXX

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DB KLEJ W AEROZOLU  
Zastępuje dokument z dnia: 13-sty-2023

Data aktualizacji 13-sty-2023  
Wersja Nr 1

enylo)propioniano]metan 0.01 - < 0.05 %							
Heksan 0.0015 - < 0.0025 %	(601-037-00-0) 203-777-6	110-54-3	Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361f) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT RE 2 :: C>=5%	1	1	01-2119480412-44-XXXX
Cykloheksan 0.0015 - < 0.0025 %	(601-017-00-1) 203-806-2	110-82-7	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119463273-41-XXXX
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 0.0015 - < 0.0025 %	238-877-9	14807-96-6	[C]	-	-	-	[5]

**Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**

## **Oszacowana toksyczność ostra**

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

Nazwa chemiczna	Numer WE (nr indeksowy UE)	Nr. CAS	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
Aceton	(606-001-00-8) 200-662-2	67-64-1	5800	-	-	-	-
Propan	(601-003-00-5) 200-827-9	74-98-6	-	-	-	-	-
Butan	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 203-448-7	106-97-8	-	-	-	-	-
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	927-510-4	RR-100219-3	-	-	-	-	-
Izobutan	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2	75-28-5	-	-	-	-	-
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	931-254-9	RR-100242-2	-	-	-	-	-
Resin acids and rosin acids, esters with pentaerythritol	232-479-9	8050-26-8	-	-	-	-	-
Tetrakis[metyleno-3-(3, 5-di-tert-butyl-4-hydro ksyfenyl)propioniano] metan	229-722-6	6683-19-8	-	-	-	-	-
Heksan	(601-037-00-0) 203-777-6	110-54-3	-	-	-	-	-
Cykloheksan	(601-017-00-1) 203-806-2	110-82-7	-	-	-	-	-
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest)	238-877-9	14807-96-6	-	-	-	-	-

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DB KLEJ W AEROZOLU  
Zastępuje dokument z dnia: 13-sty-2023

Data aktualizacji 13-sty-2023  
Wersja Nr 1

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu >=0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Kandydaci substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC)
Aceton	67-64-1	
Propan	74-98-6	
Butan	106-97-8	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	RR-100219-3	
Izobutan	75-28-5	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	RR-100242-2	
Resin acids and rosin acids, esters with pentaerythritol	8050-26-8	
Distillates, petroleum, steam-cracked, polymerized	68131-77-1	
Benzene, ethenyl-, polymer with 2-methyl-1,3-butadiene	25038-32-8	
Styrene-butadiene copolymer	9003-55-8	
Tetrakis[metyleno-3-(3,5-di-tert-butyl o-4-hydroksyfenilo)propioniano]meta n	6683-19-8	
Additives non hazardous	UNKNOWN	
Additives	UNKNOWN	
Heksan	110-54-3	
Cykloheksan	110-82-7	
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest)	14807-96-6	

Nazwa chemiczna	Uwagi
Propan - 74-98-6	U
Butan - 106-97-8	C,U
Izobutan - 75-28-5	C,U

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówka ogólna

Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie. Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna.

#### Wdychanie

Usunąć na świeże powietrze. Wdychanie do płuc może spowodować ciężki uszkodzenie płuc. W przypadku zatrzymania się oddechu, zastosować sztuczne oddychanie. Uzyskać bezzwłoczną pomoc medyczną. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą. Stosować ustnik ochronny przy sztucznym oddychaniu usta - usta. Jeśli występują trudności w oddychaniu, (przeszkolony personel powinien) podać tlen. Get immediate medical attention. Może wystąpić opóźniony obrzęk płuc.

#### Kontakt z oczyma

Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Nie pocierać miejsca narażenia. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.

#### Kontakt ze skórą

Niezwłocznie myć za pomocą mydła i obfitej ilości wody przez przynajmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DB KLEJ W AEROZOLU  
Zastępuje dokument z dnia: 13-sty-2023

Data aktualizacji 13-sty-2023  
Wersja Nr 1

**Spożycie** NIE wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. ZAGROŻENIE ZACHŁYŚNIĘCIEM, W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA - MOŻE PRZEDOSTAĆ SIĘ DO PŁUC I SPOWODOWAĆ ICH USZKODZENIE. Jeśli wymioty wystąpią samoistnie, trzymać głowę poniżej bioder, by uniknąć zachłyśnięcia. Get immediate medical attention.

**Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy** Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podjąć środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą. Stosować ustnik ochronny przy sztucznym oddychaniu usta - usta. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.

## 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

**Objawy** Trudności w oddychaniu. Kaszel i/lub świszczący oddech. Zawroty głowy. Może powodować zaczerwienie i łzawienie oczu. Uczucie pieczenia. Wdychanie wysokich stężeń par może powodować objawy takie jak bóle, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, nudności i wymioty.

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

**Uwaga dla lekarzy** Z powodu niebezpieczeństwa aspiracji, nie należy stosować wymiotów lub płukania żołądka, chyba że ryzyko jest usprawiedliwione przez występowanie dodatkowych substancji toksycznych.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** Sucha substancja chemiczna. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Rozpylona woda.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** NIE GASIĆ PŁONĄCEGO WYCIEKAJĄCEGO GAZU JEŚLI ROZSCZELNIE NIE ZOSTAŁO ZABLOKOWANE.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną** Zagrożenie zapłonem. Trzymać produkt oraz pusty pojemnik po produkcji z dala od źródeł ciepła i zapłonu. W przypadku pożaru schładzać zbiorniki za pomocą rozpylonej wody. Pozostałości po pożarze oraz skażoną wodę pogaśniczą należy utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Butle mogą ulec rozerwaniu pod wpływem skrajnie wysokich temperatur. Uszkodzone butle stalowe powinny być przenoszone jedynie przez wyspecjalizowanych pracowników. Pojemniki mogą wybuchnąć po podgrzaniu.

**Niebezpieczne produkty spalania** Tlenki węgla. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków** Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

**Indywidualne środki ostrożności** Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku. WYELIMINOWAĆ wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia, rac, iskry lub płomieni w bezpośrednim otoczeniu). Zastosować środki

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DB KLEJ W AEROSZOLU  
Zastępuje dokument z dnia: 13-sty-2023

Data aktualizacji 13-sty-2023  
Wersja Nr 1

ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

**Inne informacje** Przewietrzyć miejsce. Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.

**Dla służb ratowniczych** Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

## **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8. O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.

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

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu** Odseparować od kanalizacji, ścieków, rowów melioracyjnych i cieków wodnych. Powstrzymać wyciek, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Można stosować pianę tamującą pary w celu ich redukcji. Obwałować daleko od uwolnienia, aby zebrać wodę spływającą. Zalać wodą, aby zakończyć polimeryzację i zeszkobać z posadzki.

**Metody usuwania** Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Tamowanie. Absorbować obojętnym materiałem absorbującym. Zebrać i przemieścić do odpowiednio oznaczonych pojemników.

**Profilaktyka zagrożeń wtórnych** Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

## **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

**Odniesienia do innych sekcji** Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Należy podjąć działania konieczne dla uniknięcia wyładowania elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon par organicznych). Stosować narzędzi iskrobezpieczne i wyposażenie w wykonaniu przeciwwybuchowym. Produkt obsługiwać wyłącznie w zamkniętym systemie lub zapewnić właściwą wentylację wyciągową. Trzymać w pomieszczeniu wyposażonym w zraszacze. Nie przebiegać lub nie spalać puszek. Zawartość pod ciśnieniem. W przypadku pęknięcia. Unikać wdychania par lub mgieł. Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Zaleca się regularne czyszczenie urządzeń, miejsca pracy oraz pranie ubrań. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.

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

**Warunki przechowywania** Chronić przed światłem słonecznym. Trzymać z dala od źródła ciepła, iskier, ognia i innych źródeł zapłonu (np. światła sygnalizacyjne, silniki elektryczne i elektryczność statyczna). Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Nie przechowywać w pobliżu materiałów palnych. Trzymać w pomieszczeniu wyposażonym

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DB KLEJ W AEROSZOLU  
Zastępuje dokument z dnia: 13-sty-2023

Data aktualizacji 13-sty-2023  
Wersja Nr 1

w zraszacze. Przechowywać zgodnie z określonymi przepisami państwowymi. Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu z dala od potencjalnych źródeł ciepła, otwartego ognia, światła słonecznego lub innych substancji chemicznych. Przechowywać pod zamknięciem. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od innych materiałów. Trzymać/przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

## 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

### Właściwe zastosowanie(-a)

Klej.

**Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)** Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

**Inne informacje** Przestrzegać karty z danymi technicznymi.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bułgaria	Chorwacja	Cypr	Republika Czeska	Estonia
Aceton 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 500 ppm GVI: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500ppm TWA: 1210mg/m <sup>3</sup> Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 800 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1500 mg/m <sup>3</sup> Irr	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>
Butan 106-97-8	-	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 600 ppm GVI: 1450 mg/m <sup>3</sup> GVI: 10 ppm GVI: 22 mg/m <sup>3</sup> KGV: 750 ppm KGV: 1810 mg/m <sup>3</sup> Karc Muta	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m <sup>3</sup>
Propan 74-98-6	-	TWA: 1800.0 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>
Izobutan 75-28-5	-	-	-	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Grecja	Łotwa	Litwa	Węgry	Rumunia
Aceton 67-64-1	STEL: 3560mg/m <sup>3</sup> TWA: 1780mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500ppm [IPRD] TWA: 1210mg/m <sup>3</sup> [IPRD] STEL: 1000 ppm [TPRD] STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup> [TPRD]	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>
Butan 106-97-8	TWA: 1000ppm TWA: 2350mg/m <sup>3</sup>	TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 9400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2350 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Propan 74-98-6	TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 778 ppm TWA: 1400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1800 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Izobutan 75-28-5	-	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Polska	Serbia	Słowacja	Słowenia	Ukraina
Aceton	STEL: 1800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm	-



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DB KLEJ W AEROZOLU  
Zastępuje dokument z dnia: 13-sty-2023

Data aktualizacji 13-sty-2023  
Wersja Nr 1

67-64-1	TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1210mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm	
Butan 106-97-8	STEL: 3000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-
Propan 74-98-6	TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-
Izobutan 75-28-5	-	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-49-0	STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-49-0	STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bułgaria	Chorwacja	Republika Czeska
Aceton 67-64-1	-	80 mg/L - urine (Acetone)- at the end of exposure or end of work shift	VLBO: 20.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

Nazwa chemiczna	Estonia	Węgry	Słowacja	Słowenia
Aceton			80 mg/L (urine - Acetone end of exposure or work shift)	
Heksan		2 mg/L (urine - 2,5-Hexanedione (after hydrolysis) end of shift) 18 µmol/L (urine - 2,5-Hexanedione (after hydrolysis) end of shift)	5 mg/L (urine - 2,5-Hexanedione end of exposure or work shift) 5 mg/L (urine - 4,5-Dihydroxy-2-hexanone end of exposure or work shift)	

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)** Brak danych  
zmian (DNEL)

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)			
Aceton (67-64-1)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia pracownik	Skórny(-a,-e)	186 mg/kg wagi ciała/dobę	
Krótkotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia pracownik	Wdychanie	2420 mg/m <sup>3</sup>	
Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia pracownik	Wdychanie	1210 mg/m <sup>3</sup>	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DB KLEJ W AEROZOLU  
Zastępuje dokument z dnia: 13-sty-2023

Data aktualizacji 13-sty-2023  
Wersja Nr 1

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	2085 mg/m <sup>3</sup>	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	300 mg/kg wagi ciała/dobę	

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)			
Aceton (67-64-1)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	200 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	62 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	62 mg/kg wagi ciała/dobę	

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	447 mg/m <sup>3</sup>	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	149 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	149 mg/kg wagi ciała/dobę	

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	
Aceton (67-64-1)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	10.6 mg/l
Wody słodkie – cykliczny	21 mg/l
Wody morska	1.06 mg/l
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	100 mg/l
Osad słodkowodny	30.4 mg/kg suchej masy
Wody morska	3.04 mg/kg suchej masy
Gleba	29.5 mg/kg suchej masy

## 8.2. Kontrola narażenia

### Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych. Pary/rozpylone ciecze muszą zostać usunięte wentylacją wyciągową bezpośrednio w miejscu ich powstania.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DB KLEJ W AEROSZOLU  
Zastępuje dokument z dnia: 13-sty-2023

Data aktualizacji 13-sty-2023  
Wersja Nr 1

## Wyposażenie ochrony indywidualnej

<b>Ochrona oczu/twarzy</b>	Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166.
<b>Ochrona rąk</b>	Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Grubość rękawic > 0.7mm. Kauczuk butylowy. Kauczuk nitylowy. Czas wytrzymałości materiału dla wymienionego materiału rękawic ma wartość zasadniczo powyżej 480 min. Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/przeziąkania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Stosować odpowiednią odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Ensure adequate respiratory protection during spray applications. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
<b>Zalecany rodzaj filtra:</b>	Filtr pochłaniający gazy i pary związków organicznych zgodny z normą EN 14387. Stosować maskę oddechową zgodną z normą EN 140 z filtrem typu A lub lepszym.

**Środki kontrolne narażenia środowiska** Brak danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Stan fizyczny</b>	Płyn
<b>Wygląd</b>	Aerosol
<b>Barwa</b>	Jasnożółty
<b>Zapach</b>	Rozpuszczalnik.
<b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	Brak danych

<b>Własność</b>	<b>Wartości</b>	<b>Uwagi • Metoda</b>
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia</b>	Nie dotyczy, Aerosol .	Nie dotyczy, Aerosol
<b>Łatwopalność</b>	Nie dotyczy cieczy .	Brak znanych
<b>Limit palności w powietrzu</b>		Brak znanych
<b>Górna granica palności lub wybuchowości</b>	13 Vol %	
<b>Dolne granice palności lub wybuchowości</b>	0,6 Vol %	
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie dotyczy, Aerosol .	Nie dotyczy, Aerosol
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Temperatura rozkładu</b>		Brak znanych
<b>pH</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Nierozpuszczalny w wodzie.
<b>pH (w postaci roztworu wodnego)</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Lepkość dynamiczna</b>	Brak danych	
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Brak danych.	Brak znanych
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Współczynnik podziału</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Ciśnienie pary</b>	8.300	hPa
<b>Gęstość względna</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Gęstość nasypowa</b>	Brak danych	
<b>Gęstość cieczy</b>	0,675 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Gęstość względna par</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Charakterystyka cząstek</b>		
<b>Wielkość cząsteczki</b>	Brak danych	
<b>Dystrybucja wielkości cząsteczek</b>	Brak danych	

### 9.2. Inne informacje

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DB KLEJ W AEROZOLU  
Zastępuje dokument z dnia: 13-sty-2023

Data aktualizacji 13-sty-2023  
Wersja Nr 1

Zawartość substancji stałej (%) Brak danych  
VOC content około 593.9 g/L

## 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

## 9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

### Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Tak.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Ogrzewanie powoduje wzrost ciśnienia stwarzając zagrożenie pęknięciem.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Źródło ciepła, ognia i iskry. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni lub źródeł zapłonu. Skrajne temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Silne kwasy. Silne zasady. Silne czynniki utleniające. Substancja niekompatybilna z czynnikami utleniającymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Żadne w normalnych warunkach stosowania. Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Informacje o możliwych drogach narażenia

#### Informacje o produkcie

**Wdychanie** Umysłne stosowanie w niewłaściwy sposób przez celowe stężanie i wdychanie zawartości może być szkodliwe lub śmiertelne w skutkach. Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Wdychanie do płuc może spowodować ciężki uszkodzenie płuc. Może powodować obrzęk płuc. Obrzęk płuc może być śmiertelny. Może działać drażniąco na drogi oddechowe. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DB KLEJ W AEROZOLU  
Zastępuje dokument z dnia: 13-sty-2023

Data aktualizacji 13-sty-2023  
Wersja Nr 1

<b>Kontakt z oczyma</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Może spowodować podrażnienie. Działa drażniąco na oczy. (na podstawie składników). Może powodować zaczerwienienie, swędzenie oraz ból.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa drażniąco na skórę. (na podstawie składników).
<b>Spożycie</b>	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Możliwość zachłyśnięcia się w przypadku połknięcia. Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Wdychanie może powodować obrzęk płuc i zapalenie płuc. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Połknięcie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę.

## Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

<b>Objawy</b>	Trudności w oddychaniu. Kaszel i/lub świszczący oddech. Zawroty głowy. Zaczerwienienie. Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu. Wdychanie wysokich stężeń par może powodować objawy takie jak bóle, zawroty głowy, uczucie zmęczenia, nudności i wymioty.
---------------	--

## Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

## **Numeryczne wartości toksyczności**

## **Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Aceton	=5800 mg/kg (Rattus) 3000 mg/Kg (mouse)	>15800 mg/Kg (Rattus)	=79 mg/l(Rattus) 4 h
Propan	-	-	>800000 ppm (Rattus) 15 min
Butan	-	-	=658 g/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	LD50 >5840 mg/kg Rat	LD50 >2920 mg/kg (Rattus)	LC50 >23.3 mg/L (4h)(Rat, vapour) (OECD 403)
Izobutan	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	>16750 mg/Kg (Rattus)	>3350 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	259354 mg/m <sup>3</sup> (vapour) (rat OECD 403)
Resin acids and rosin acids, esters with pentaerythritol	>2000 mg/kg (2180 mg/Kg) (Rattus)	>2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
Distillates, petroleum, steam-cracked, polymerized	LD50 >5000 mg/kg (Rattus) (analogy to structure-related substance)	-	-
Benzene, ethenyl-, polymer with 2-methyl-1,3-butadiene	>2000 mg/Kg	-	-
Styrene-butadiene copolymer	-	LD50 >2000 mg/Kg	-
Tetrakis[metyleno-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenilo)propioniano]metan	>5000 mg/Kg (Rattus) OECD 401	>3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	>46 mg/L (Rattus) 1 h
Heksan	=25 g/kg (Rattus)	= 3000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=48000 ppm (Rattus) 4 h
Cykloheksan	=12705 mg/kg (Rattus)	> 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>9500 ppm (Rattus) 4 h

## **Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem**

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Działa drażniąco na skórę.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DB KLEJ W AEROZOLU  
Zastępuje dokument z dnia: 13-sty-2023

Data aktualizacji 13-sty-2023  
Wersja Nr 1

Heksan (110-54-3)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 404: toksyczność ostra drażniąca skórę/działanie żrące	Królik	Skórny(-a,-e)		24 godziny	substancja drażniąca

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Klasyfikacja na podstawie danych dostępnych dla składników. Działa drażniąco na oczy.

Aceton (67-64-1)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 405: toksyczność ostra drażniąca oczy/działanie żrące	Królik	oko			substancja drażniąca

**Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Aceton (67-64-1)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 406: działanie uczulające na skórę	Świnka morska	Skórny(-a,-e)	Nie stanowi skórnej substancji uczulającej

**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.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nazwa chemiczna	Unia Europejska
Heksan	Repr. 2

**STOT - jednorazowe narażenie** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**STOT - narażenie powtarzalne** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie przy wdychaniu** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## 11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Brak danych.

### 11.2.2. Inne informacje

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DB KLEJ W AEROZOLU  
Zastępuje dokument z dnia: 13-sty-2023

Data aktualizacji 13-sty-2023  
Wersja Nr 1

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
Aceton 67-64-1	-	LC50 96 h 4.74 - 6.33 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 14500 mg/L 15 min	EC50 48 h 10294 - 17704 mg/L (Daphnia magna Static)		
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics RR-100219-3	ErL50 (72h) = 10-30 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >13.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EL50 (48h) = 3.0 mg/L (Daphnia magna)		
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane RR-100242-2	EL50 (72h) = 13.6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) = 18.27 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EL50 (48h) = 31.9 mg/l (Daphnia magna)		
Resin acids and rosin acids, esters with pentaerythritol 8050-26-8	>1000 mg/L	>1000 mg/L	-	>1000 mg/L		
Tetrakis[metyleno-3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyfenilo)propioniano]metan 6683-19-8	EC50: >100mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h > 100 mg/L (Brachydanio rerio) OECD 203	-	EC50 24 h > 86 mg/L (Daphnia magna) OECD 202		
Heksan 110-54-3	-	LC50: 2.1 - 2.98mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: >1000mg/L (24h, Daphnia magna)	1	1
Cykloheksan 110-82-7	EC50 72 h > 9.3 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 23.03 - 42.07mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 48.87 - 68.76mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 3.96 - 5.18mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 24.99 - 44.69mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	EC50 = 85.5 mg/L 5 min EC50 = 93 mg/L 10 min	EC50: >0.9 mg/L (24h, Daphnia magna)		
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest) 14807-96-6	-	LC50: >100g/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-		

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DB KLEJ W AEROZOLU  
Zastępuje dokument z dnia: 13-sty-2023

Data aktualizacji 13-sty-2023  
Wersja Nr 1

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych.

Aceton (67-64-1)

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
OECD badanie nr 301B: szybka biodegradacja: badanie ewolucji CO2 (TG 301 B)	28 dni	biodegradacja	91 % Łatwo ulega biodegradacji

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
OECD badanie nr 301F: szybka biodegradacja: Badanie metodą respirometrii manometrycznej (TG 301 F)	28 dni	98%	Łatwo ulega biodegradacji

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Bioakumulacja**

**Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Aceton	-0.24
Propan	1.09
Butan	2.31
Izobutan	2.8
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	3.6
Resin acids and rosin acids, esters with pentaerythritol	3.62
Tetrakis[metyleno-3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propioniano]metan	22.7
Heksan	4
Cykloheksan	3.93

## 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność w glebie** Brak danych.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Ocena PBT i vPvB**

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Aceton	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
Propan	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Butan	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Izobutan	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Resin acids and rosin acids, esters with pentaerythritol	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy Konieczne są dalsze informacje istotne dla oceny PBT
Tetrakis[metyleno-3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propioniano]metan	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Heksan	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Cykloheksan	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest)	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DB KLEJ W AEROZOLU  
Zastępuje dokument z dnia: 13-sty-2023

Data aktualizacji 13-sty-2023  
Wersja Nr 1

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Brak danych.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Odpady z pozostałości/niezużytych produktów** Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

**Skażone opakowanie** Puste pojemniki stanowią potencjalnie zagrożenie pożarem i wybuchem. Nie ciąć, nie przebijać ani nie spawać pojemników.

**Europejski Katalog Odpadów** 16 05 04\* gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne  
15 01 04 opakowania z metali

**Inne informacje** Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### Transport lądowy (ADR/RID)

**14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny** UN1950

**14.2 Właściwa nazwa przewozowa** Aerosols

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** 2

**Etykiety** 2.1

**14.4 Grupa opakowaniowa** Nie podlega regulacji

**Opis** UN1950, Aerosols, 2, (D)

**14.5 Zagrożenia dla środowiska** Nie dotyczy

**14.6 Postanowienia szczególne** 190, 327, 344, 625

**Kod klasyfikacji** 5F

**Kod ograniczeń w tunelach** (D)

**Ograniczona ilość (LQ)** 1 L

### IMDG

**14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny** UN1950

**14.2 Właściwa nazwa przewozowa** Aerosols

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** 2.1

**14.4 Grupa opakowaniowa** Nie podlega regulacji

**Opis** UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.)

**14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko** NP

**morskie**

**14.6 Postanowienia szczególne** 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

**Ograniczona ilość (LQ)** See SP277

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DB KLEJ W AEROZOLU  
Zastępuje dokument z dnia: 13-sty-2023

Data aktualizacji 13-sty-2023  
Wersja Nr 1

Nr EmS	F-D, S-U
14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO	Nie dotyczy
<b>Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)</b>	
14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny	UN1950
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Aerosols, flammable
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1
14.4 Grupa opakovaniowa	Nie podlega regulacji
Opis	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	A145, A167, A802
Ograniczona ilość (LQ)	30 kg G
Kod ERG	10L

## Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

#### Unia Europejska

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) (WE nr 1272/2008)

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 2000/39/WE regulującą pierwszą listę wskazujących wartości granicznych dla narażenia na dane substancje w miejscu pracy

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Wziąć pod uwagę dyrektywę 92/85/WE dotyczącą ochrony kobiet w ciąży i kobiet karmiących piersią w miejscu pracy

### Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

#### **SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu >=0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

Nazwa chemiczna	Nr. CAS
Aceton	67-64-1
Propan	74-98-6
Butan	106-97-8
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-49-0
Izobutan	75-28-5
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-49-0
Resin acids and rosin acids, esters with pentaerythritol	8050-26-8
Distillates, petroleum, steam-cracked, polymerized	68131-77-1
Benzene, ethenyl-, polymer with 2-methyl-1,3-butadiene	25038-32-8
Styrene-butadiene copolymer	9003-55-8
Tetrakis[metyleno-3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propioniano]m etan	6683-19-8
Additives non hazardous	UNKNOWN
Additives	UNKNOWN

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DB KLEJ W AEROZOLU  
Zastępuje dokument z dnia: 13-sty-2023

Data aktualizacji 13-sty-2023  
Wersja Nr 1

Heksan	110-54-3
Cykloheksan	110-82-7
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest)	14807-96-6

## EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograniczenia dotyczące stosowania

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII
Aceton	67-64-1	
Propan	74-98-6	
Butan	106-97-8	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	RR-100219-3	
Izobutan	75-28-5	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	RR-100242-2	
Resin acids and rosin acids, esters with pentaerythritol	8050-26-8	
Distillates, petroleum, steam-cracked, polymerized	68131-77-1	
Benzene, ethenyl-, polymer with 2-methyl-1,3-butadiene	25038-32-8	
Styrene-butadiene copolymer	9003-55-8	
Tetrakis[metyleno-3-(3,5-di-tert-butylo-4-hydroksyfenylo)propioniano]metan	6683-19-8	
Additives non hazardous	UNKNOWN	
Additives	UNKNOWN	
Heksan	110-54-3	
Cykloheksan	110-82-7	57. 75.
Talk niezawierający włókna mineralne (w tym azbest)	14807-96-6	

## Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV)

## Kategoria substancji niebezpiecznej zgodnie z dyrektywą Seveso (2012/18/EU)

P3a - ŁATWOPALNE SUBSTANCJE AEROZOLE

P3b - ŁATWOPALNE SUBSTANCJE AEROZOLE

## Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

## Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

## ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

Niniejszy produkt zawiera

Nazwa chemiczna	Zgłaszanie podejrzanych transakcji, przypadków zaginięcia i kradzieży	Ograniczone
Aceton - 67-64-1	X	

## Przepisy krajowe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DB KLEJ W AEROSZOLU  
Zastępuje dokument z dnia: 13-sty-2023

Data aktualizacji 13-sty-2023  
Wersja Nr 1

## Chorwacja

Sustainable Waste Management Act

## **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Oceny bezpieczeństwa chemicznego zostały przeprowadzone przez rejestratorów Reach dla substancji zarejestrowanych na poziomie >10 tpa. Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

### **Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)**

#### **Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3**

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H315 - Działa drażniąco na skórę

H319 - Działa drażniąco na oczy

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

PBT: Trwałe, bioakumulujące i toksyczne (PBT) substancje chemiczne

vPvB: Związki chemiczne bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)

STOT RE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

STOT SE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

EWC: Europejski Katalog Odpadów

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

#### **Legenda SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
AGW	Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	BGW	Dopuszczalne wartości biologiczne
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

DB KLEJ W AEROZOLU  
Zastępuje dokument z dnia: 13-sty-2023

Data aktualizacji 13-sty-2023  
Wersja Nr 1

Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa
	Na podstawie danych z badań

## Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)  
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Agencja Ochrony Środowiska)  
Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)  
Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)  
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)  
Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)  
Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)  
Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

**Opracowano przez** Bezpieczeństwo produktów i kwestie regulacyjne

**Data aktualizacji** 13-sty-2023

**Porady dotyczące szkoleń** Brak danych

**Dalsze informacje** Brak danych

**Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH**

## Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

**Koniec karty charakterystyki**