

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

## TOTAL SPRAY GLUE CZARNY / USZCZELNIA IZOLUJE SPAJA

Numer materiałowy TOTAL\_SPRAY\_GLUE\_CZARNY

Wersja: 3.3  
Zastępuje wersję: 3.2

Aktualizacja: 2022-12-16  
Wydrukowano: 2022-12-22

Strona: 1 z 16  
Język: pl-PL

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: TOTAL SPRAY GLUE CZARNY / USZCZELNIA IZOLUJE SPAJA

Ta karta charakterystyki dotyczy następujących produktów:  
TOTAL SPRAY GLUE CZARNY

UFI: VYG0-G02A-T00W-346F

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: Uszczelniacz, środek antykorozyjny

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: GLUE-INVEST Sp. z o.o.

Ulica, skrytka pocztowa: ul. Sarmacka 15 lok, 59

Kod pocztowy, miejscowość: PL-02-797 Warszawa

WWW: www.superglue.pl

E-mail: glue-invest@superglue.pl

Telefon: +48 42 612 25 93

Telefaks:

Podmiot udzielający informacji: Telefon: +48 42 612 25 93, E-mail: glue-invest@superglue.pl

Informacje dodatkowe: Wyłączny przedstawiciel:  
GLUE-INVEST Sp. z o.o.  
ul. Sarmacka 15 lok, 59  
PL-02-797 Warszawa  
www.superglue.pl  
E-mail: glue-invest@superglue.pl  
Telefon: 0048 42 612 25 93

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Poisons Control Centre Krakow,  
Telefon: +48 12 411 99 99

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222; H229	Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Skin Irrit. 2; H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2; H319	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3; H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Asp. Tox. 1; H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Aquatic Chronic 2; H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

## TOTAL SPRAY GLUE

### CZARNY / USZCZELNIA IZOLUJE SPAJA

Numer materiałowy TOTAL\_SPRAY\_GLUE\_CZARNY

Wersja: 3.3  
Zastępuje wersję: 3.2

Aktualizacja: 2022-12-16  
Wydrukowano: 2022-12-22

Strona: 2 z 16  
Język: pl-PL

## 2.2 Elementy oznakowania

### Oznakowanie (CLP)



Hasło ostrzegawcze:

### Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

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, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
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.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P391	Zebrać wyciek.
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 punktu utylizacji odpadów specjalnych.

### Specjalne oznakowanie

Teksty pomocnicze do etykiet:

Zawiera:  
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne  
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne  
Cykloheksan  
Octan etylu

## 2.3 Inne zagrożenia

Przy braku wystarczającej wentylacji istnieje możliwość powstania mieszaniny wybuchowej. Wdychanie może prowadzić do podrażnień dróg oddechowych i błon śluzowych. Duże dawki mogą doprowadzić do odurzenia narkotycznego.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Nr CAS	Oznaczenie	PBT/vPvB	ED Człowiek	ED Środowisko
78-93-3	Butanon		Lista II	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

## TOTAL SPRAY GLUE

### CZARNY / USZCZELNIA IZOLUJE SPAJA

Numer materiałowy TOTAL\_SPRAY\_GLUE\_CZARNY

Wersja: 3.3  
Zastępuje wersję: 3.2

Aktualizacja: 2022-12-16  
Wydrukowano: 2022-12-22

Strona: 3 z 16  
Język: pl-PL

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna: mieszanina wymienionych poniżej substancji:

Składniki niebezpieczne:

Identyfikatory	Oznaczenie Klasyfikacja	Zawartość
REACH 01-2119475515-33-xxxx nr porządkowy 927-510-4 CAS 64742-49-0	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.	10-50%
REACH 01-2119457290-43-xxxx Nr WE 201-159-0 CAS 78-93-3	Butanon Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).	2,5-10%
REACH 01-2119473851-33-xxxx nr porządkowy 920-750-0 CAS 64742-49-0	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne Flam. Liq. 2; H225. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).	2,5-10%
Nr WE 203-806-2 CAS 110-82-7	Cykloheksan Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.	2,5-10%
Nr WE 205-500-4 CAS 141-78-6	Octan etylu Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).	2,5-10%
REACH 01-2119475514-35-xxxx nr porządkowy 921-024-6	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.	<2,5%
REACH 01-2119455851-35-xxxx nr porządkowy 918-668-5 CAS 64742-95-6	Węglowodory, C9, aromaty Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H335, H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).	<2,5%
Nr WE 203-777-6 CAS 110-54-3	n-Heksan Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. Repr. 2; H361f. STOT SE 3; H336. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS): STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	< 1 %
REACH 01-2119472128-37-xxxx Nr WE 204-065-8 CAS 115-10-6	Eter dwumetylowy Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Liq.); H280.	25-50%

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!  
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

## TOTAL SPRAY GLUE

### CZARNY / USZCZELNIA IZOLUJE SPAJA

Numer materiałowy TOTAL\_SPRAY\_GLUE\_CZARNY

Wersja: 3.3  
Zastępuje wersję: 3.2

Aktualizacja: 2022-12-16  
Wydrukowano: 2022-12-22

Strona: 4 z 16  
Język: pl-PL

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie długotrwałego występowania dolegliwości sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast umyć wodą i mydłem oraz dokładnie opłukać. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami:

Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Następnie udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia:

W przypadku wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji. Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie. Jamę ustną przepłukać wodą i natychmiast sprowadzić lekarza. Połknięcie jest widziane jako mało prawdopodobna droga narażenia.

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

Wdychanie może prowadzić do podrażnień dróg oddechowych i błon śluzowych.

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Środki gaśnicze dostosować do obszaru (strefy) pożaru.

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

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

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Ponadto mogą powstać: tlenek i dwutlenek węgla

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru:

Stosować pełną odzież ochronną do akcji przeciwpożarowej i izolacyjny aparat oddechowy.

Dodatkowe informacje:

Rozgrzanie powoduje wzrost ciśnienia: niebezpieczeństwo pęknięcia i eksplozji. Narażone na uszkodzenie pojemniki schładzać, spryskując wodą. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: Ewakuować teren. Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości. Nie dopuścić do przedostania się środka gaśniczego do wód gruntowych lub zbiorników wodnych. Pozostałości po pożarze i skażoną wodę gaśniczą usunąć zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

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

Nie wdychać aerozolu. Unikać kontaktu z substancją. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie dopuszczać osób nieposiadających wyposażenia ochronnego. Zabezpieczyć zagrożony obszar w kierunku wiatru i ostrzec mieszkańców.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

## TOTAL SPRAY GLUE

### CZARNY / USZCZELNIA IZOLUJE SPAJA

Numer materiałowy TOTAL\_SPRAY\_GLUE\_CZARNY

Wersja: 3.3  
Zastępuje wersję: 3.2

Aktualizacja: 2022-12-16  
Wydrukowano: 2022-12-22

Strona: 5 z 16  
Język: pl-PL

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

Niebezpieczeństwo wybuchu!

W przypadku uwolnienia do środowiska zawiadomić odpowiedzialne instytucje.

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

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć środkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13). Dobrze oczyścić otoczenie. Przy większych ilościach: usunąć mechanicznie (podczas wypompowywania należy zachować szczególną ostrożność).

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu uzupełnienia patrz sekcja 8 i 13.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy. Nie wdychać aerozolu. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć dłonie po użyciu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zapewnić wystarczającą wentylację podczas i po użyciu, aby zapobiec nagromadzeniu się oparów. Przy stosowaniu substancji w większych ilościach należy zainstalować natryski.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

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

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze przewietrzonym miejscu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Pojemnik przechowywać w pozycji pionowej.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami:

Nie magazynować razem z utleniaczami.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

## TOTAL SPRAY GLUE

### CZARNY / USZCZELNIA IZOLUJE SPAJA

Numer materiałowy TOTAL\_SPRAY\_GLUE\_CZARNY

Wersja: 3.3  
Zastępuje wersję: 3.2

Aktualizacja: 2022-12-16  
Wydrukowano: 2022-12-22

Strona: 6 z 16  
Język: pl-PL

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	Wartość graniczna
78-93-3	Butanon	Europa: IOELV: STEL	900 mg/m <sup>3</sup> ; 300 ppm
		Europa: IOELV: TWA	600 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm
		Polska: NDS	450 mg/m <sup>3</sup> (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Polska: NDSCCh	900 mg/m <sup>3</sup> (może przenikać przez skórę do organizmu)
64742-49-0	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Polska: NDS	500 mg/m <sup>3</sup>
		Polska: NDSCCh	1500 mg/m <sup>3</sup>
110-82-7	Cykloheksan	Europa: IOELV: TWA	700 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm
		Polska: NDS	300 mg/m <sup>3</sup> (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Polska: NDSCCh	1000 mg/m <sup>3</sup> (może przenikać przez skórę do organizmu)
141-78-6	Octan etylu	Europa: IOELV: STEL	1468 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
		Europa: IOELV: TWA	734 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm
		Polska: NDS	734 mg/m <sup>3</sup>
		Polska: NDSCCh	1468 mg/m <sup>3</sup>
110-54-3	n-Heksan	Europa: IOELV: TWA	72 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm
		Polska: NDS	72 mg/m <sup>3</sup> (może przenikać przez skórę do organizmu)
115-10-6	Eter dwumetylowy	Europa: IOELV: TWA	1920 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm
		Polska: NDS	1000 mg/m <sup>3</sup>

Podstawa polskich limitów: 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 późniejszymi zmianami).

DNEL/DMEL:

Dane dotyczące Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

DNEL pracownicy, długotrwałe, skórny, systemiczny: 300 mg/kg bw/d  
DNEL pracownicy, długotrwałe, inhalacyjny, systemiczny: 2.085 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument, długotrwałe, inhalacyjny, systemiczny: 447 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument, długotrwałe, doustny, systemiczny: 149 mg/kg bw/d  
DNEL konsument, długotrwałe, skórny, systemiczny: 149 mg/kg bw/d

Dane dotyczące Eter dwumetylowy:

DNEL pracownicy, długotrwałe, inhalacyjny, systemiczny: 1.894 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument, długotrwałe, inhalacyjny, systemiczny: 471 mg/m<sup>3</sup>

PNEC:

Dane dotyczące Eter dwumetylowy:

PNEC woda (woda słodka): 0,155 mg/L  
PNEC woda (woda słodka/okresowe uwalnianie): 1,549 mg/L  
PNEC woda (Woda morska): 0,016 mg/L  
PNEC osad (woda słodka): 0,681 mg/kg dw  
PNEC osad (Woda morska): 0,069 mg/kg dw  
PNEC ziemia: 0,045 mg/kg dw  
PNEC oczyszczalnia ścieków: 160 mg/L

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

## TOTAL SPRAY GLUE CZARNY / USZCZELNIA IZOLUJE SPAJA

Numer materiałowy TOTAL\_SPRAY\_GLUE\_CZARNY

Wersja: 3.3  
Zastępuje wersję: 3.2

Aktualizacja: 2022-12-16  
Wydrukowano: 2022-12-22

Strona: 7 z 16  
Język: pl-PL

### 8.2 Kontrola narażenia

Należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń przeznaczonych do pracy i/lub zainstalować urządzenia wentylacyjne.

### Środki ochrony indywidualnej

#### Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych: filtr kombinowany (EN 14387) A2-P2
Ochrona rąk:	Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374. Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przenikania i wytrzymałości na przebicie.
Ochrona oczu:	Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą EN 166.
Ochrona ciała:	Nosić trudnopalną, antystatyczną i odporną na substancje chemiczne odzież ochronną.
Środki higieny i ochrony:	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie wdychać aerozolu. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Dokładnie umyć dłonie po użyciu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Przy stosowaniu substancji w większych ilościach należy zainstalować natryski.

#### Kontrola narażenia środowiska

Patrz "6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska".

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia przy 20 °C i 101,3 kPa	ciekły
Kolor:	Forma: Aerosol czarny
Zapach:	Brak danych
Próg zapachu:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Łatwopalność:	Skrajnie łatwopalny aerosol.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	DGW (Dolna granica wybuchowości): 3,30 % obj. (gaz pędny) GGW (Górna granica wybuchowości): 26,20 % obj. (gaz pędny)
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Lepkość, kinematyczny:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	przy 40 °C: 0,3 log P(o/w) (Butanon) Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać gromadzenia się substancji w organizmach.
Prężność pary:	przy 20 °C: 60 hPa przy 50 °C: 306 hPa
Gęstość:	0,9357 g/mL

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

## TOTAL SPRAY GLUE CZARNY / USZCZELNIA IZOLUJE SPAJA

Numer materiałowy TOTAL\_SPRAY\_GLUE\_CZARNY

Wersja: 3.3  
Zastępuje wersję: 3.2

Aktualizacja: 2022-12-16  
Wydrukowano: 2022-12-22

Strona: 8 z 16  
Język: pl-PL

Gęstość pary: Brak danych

Względna gęstość pary: Nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe: Rozgrzanie powoduje wzrost ciśnienia: niebezpieczeństwo pęknięcia i eksplozji. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Właściwości utleniające: Brak danych

Temperatura samozapłonu: Brak danych

Szybkość parowania: Brak danych

Informacje dodatkowe: Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Skrajnie łatwopalny aerozol.  
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne w podanych warunkach magazynowania.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

### 10.5 Materiały niezgodne

Środek utleniający

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu przy użyciu odpowiednim do przeznaczenia.

Rozkład termiczny: Brak danych



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

## TOTAL SPRAY GLUE

### CZARNY / USZCZELNIA IZOLUJE SPAJA

Numer materiałowy TOTAL\_SPRAY\_GLUE\_CZARNY

Wersja: 3.3  
Zastępuje wersję: 3.2

Aktualizacja: 2022-12-16  
Wydrukowano: 2022-12-22

Strona: 9 z 16  
Język: pl-PL

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Działanie toksykologiczne:

Oświadczenia te wynikają z właściwości pojedynczych składników. Brak danych toksykologicznych o produkcie.

Toksyczność ostra (doustny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra (skórny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra (inhalacyjny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2; H315 = Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2; H319 = Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych.

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność: 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.

Oddziaływania na i poprzez mleko matki: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie): STOT SE 3; H336 = Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzalne narażenie): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1; H304 = Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

## TOTAL SPRAY GLUE

### CZARNY / USZCZELNIA IZOLUJE SPAJA

Numer materiałowy TOTAL\_SPRAY\_GLUE\_CZARNY

Wersja: 3.3  
Zastępuje wersję: 3.2

Aktualizacja: 2022-12-16  
Wydrukowano: 2022-12-22

Strona: 10 z 16  
Język: pl-PL

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt zawiera substancję, która ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi.

Inne informacje:

Dane dotyczące Eter dwumetylowy:

LC50 szczur, inhalacyjny (Gazy): 309 mg/L/4h

Dane dotyczące Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

LD50 szczur, doustny: > 5.840 mg/kg

LD50 szczur, skórny: > 2.920 mg/kg/24h

LC50 szczur, inhalacyjny (para): 23,3 mg/L/4h (OECD 403)

Drażniący.

Dane dotyczące Butanon:

LD50 szczur, doustny: > 2.193 mg/kg (OECD 423)

LD50 królik, skórny: > 5.000 mg/kg (OECD 402)

LC50 szczur, inhalacyjny: 34 mg/L/4h

Specyficzne symptomy przy doświadczeniach ze zwierzętami, Królik: Nie podrażniający (OECD 405)

Specyficzne symptomy przy doświadczeniach ze zwierzętami, świnka morska: Nie wywołuje uczuleń. (OECD 406)

Dane dotyczące Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

LD50 szczur, doustny: > 5.000 mg/kg

LD50 królik, skórny: > 2.800 mg/kg

LC50 szczur, inhalacyjny: > 23,3 mg/L

Dane dotyczące Cykloheksan:

LD50 szczur, doustny: 12.705 mg/kg

LC50 szczur, inhalacyjny: 89.600 mg/L

Dane dotyczące Octan etylu:

LD50 szczur, doustny: 4.935 mg/kg

LC50 szczur, inhalacyjny: 1.600 mg/L/4h

Dane dotyczące Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan:

LD50 szczur, doustny: > 5.840 mg/kg

LD50 królik, skórny: > 2.920 mg/kg

LC50 szczur, inhalacyjny: > 25,2 mg/L/4h

Dane dotyczące Węglowodory, C9, aromaty:

LD50 szczur, doustny: 3.592 mg/kg

LD50 królik, skórny: > 3.160 mg/kg

LC50 szczur, inhalacyjny: > 6.193 mg/L/4h

## Symptomy

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Senność, zamroczenie.

W przypadku połknięcia: Mdłości, wymioty.

Połknięcie jest widziane jako mało prawdopodobna droga narażenia.

W przypadku kontaktu ze skórą: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy bezpośrednim kontakcie z oczami może wywoływać pieczenie, łzy i zaczerwienienie.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

## TOTAL SPRAY GLUE

### CZARNY / USZCZELNIA IZOLUJE SPAJA

Numer materiałowy TOTAL\_SPRAY\_GLUE\_CZARNY

Wersja: 3.3  
Zastępuje wersję: 3.2

Aktualizacja: 2022-12-16  
Wydrukowano: 2022-12-22

Strona: 11 z 16  
Język: pl-PL

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane dotyczące Eter dwumetylowy:

Toksyczność dla alg: EC50: 154,9 mg/L/96h

Toksyczność dla dafni: EC50 Daphnia magna (rozwiłitka wielka): > 4,4 mg/L/48h

Toksyczność dla ryb: LC50 Poecilia reticulata: > 4,1 mg/L/96h

Toksyczność bakteriologiczna: EC10 Pseudomonas putida: > 1.600 mg/L

Dane dotyczące Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

Toksyczność dla alg: EL50 Selenastrum capricornutum: 10 - 30 mg/L/72h

Toksyczność dla dafni: EL50 Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 3 mg/L/48h (OECD 202)

Toksyczność dla ryb: LL50 Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): > 13,4 mg/L/96h (OECD 203)

Toksyczność dla dafni: NOELR Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 1 mg/L/21d (OECD 211)

Toksyczność dla ryb: NOELR Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): 1,53 mg/L/28d

Dane dotyczące Butanon:

Toksyczność dla alg: EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zielenica): 1.972 mg/L/72h (OECD 201)

Toksyczność dla dafni: EC50 Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 308 mg/L/48h (OECD 202)

Toksyczność dla ryb: LC50 strzebla wielkogłowa: > 2,993 mg/L/96h (OECD 203)

Dane dotyczące Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

Toksyczność dla alg: EL50 Selenastrum capricornutum: 10 - 30 mg/L/72h

Toksyczność dla dafni: EL50 Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 3 mg/L/48h

Toksyczność dla ryb: LL50 strzebla wielkogłowa: > 13,4 mg/L/96h

Dane dotyczące Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan:

Toksyczność dla alg: EL50 Selenastrum capricornutum: 30 - 100 mg/L/72h

Toksyczność dla dafni: EL50 Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 3 mg/L/48h

Toksyczność dla ryb: LL50 strzebla wielkogłowa: 11,4 mg/L/96h

Dane dotyczące Węglowodory, C9, aromaty:

Toksyczność dla alg: EL50 Selenastrum capricornutum: 2,9 mg/L/72h

Toksyczność dla dafni: EL50 Daphnia magna (rozwiłitka wielka): 3,2 mg/L/48h

Toksyczność dla ryb: LL50 strzebla wielkogłowa: 9,2 mg/L/96h

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania:

Dane dotyczące Eter dwumetylowy:

Biologiczna degradowalność: 5%/28d

Niełatwo biodegradowalny (OECD 301D)

Dane dotyczące Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

Biologiczna degradowalność: 98%/28d

Łatwo biodegradowalny (OECD 301F).

Dane dotyczące Butanon:

Biologiczna degradowalność: 98%/28d

Łatwo biodegradowalny (OECD 301D).

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

przy 40 °C: 0,3 log P(o/w) (Butanon)

Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać gromadzenia się substancji w organizmach.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

## TOTAL SPRAY GLUE

### CZARNY / USZCZELNIA IZOLUJE SPAJA

Numer materiałowy TOTAL\_SPRAY\_GLUE\_CZARNY

Wersja: 3.3  
Zastępuje wersję: 3.2

Aktualizacja: 2022-12-16  
Wydrukowano: 2022-12-22

Strona: 12 z 16  
Język: pl-PL

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Produkt

Kod odpadu: 16 05 04\* = Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne/Aerozol  
\* = Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Zalecenie: Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Odpady wymagające zachowania szczególnej ostrożności. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wolno utylizować razem z odpadami komunalnymi.

##### Opakownie

Kod odpadu: 15 01 10\* = Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne  
\* = Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Zalecenie: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opróżniać należy całkowicie i starannie. Ostrożnie z opróżnionymi pojemnikami. Podczas spalania istnieje możliwość eksplozji.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 1950

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: ONZ 1950, AEROZOLE  
IMDG: UN 1950, AEROSOLS  
IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: klasa 2, Kod: 5F  
IMDG: Class 2.1, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 2.1

#### 14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IATA-DGR: nie dotyczy  
IMDG: -



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

## TOTAL SPRAY GLUE CZARNY / USZCZELNIA IZOLUJE SPAJA

Numer materiałowy TOTAL\_SPRAY\_GLUE\_CZARNY

Wersja: 3.3  
Zastępuje wersję: 3.2

Aktualizacja: 2022-12-16  
Wydrukowano: 2022-12-22

Strona: 13 z 16  
Język: pl-PL

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska:

Substancja/mieszanina stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Zanieczyszczenia morskie: tak

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport lądowy (ADR/RID)

Tablica ostrzegawcza: RID: Numer niebezpieczeństwa 23, Numer UN (numer ONZ) UN 1950  
Spis zagrożeń: 2.1  
Przepisy specjalne: 190 327 344 625  
Ograniczone ilości: 1 L  
EQ: E0  
Opakownie - Instrukcje: P207 LP200  
Opakownie - Przepisy specjalne: PP87 RR6 L2  
Szczególne zalecenia przy zbiorczym pakowaniu: MP9  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D

#### Transport morski (IMDG)

EmS: F-D, S-U  
Przepisy specjalne: 63 190 277 327 344 381 959  
Ograniczone ilości: 1000 mL  
Wyłączone ilości: E0  
Opakownie - Instrukcje: P207, LP200  
Opakownie - Przepisy: PP87, L2  
IBC - Instrukcje: -  
IBC - Przepisy: -  
Instrukcje do tankowania - IMO: -  
Instrukcje do tankowania - UN: -  
Instrukcje do tankowania - Przepisy: -  
Sztauowanie i przeladunek: SW1 SW22  
Oddzielanie: SG69  
Właściwości i spostrzeżenia: -  
Grupa separująca: none

#### Transport lotniczy (IATA)

Spis zagrożeń: Flamm. gas  
Kod ilości wyłączonych: E0  
Samolot pasażerski i transportowy: Ograniczona ilość: Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G  
Samolot pasażerski i transportowy: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg  
Tylko samolot transportowy: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg  
Przepisy specjalne: A145 A167 A802  
Kod w przewodniku reagowania w sytuacjach kryzysowych (ERG): 10L

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

## TOTAL SPRAY GLUE

## CZARNY / USZCZELNIA IZOLUJE SPAJA

Numer materiałowy TOTAL\_SPRAY\_GLUE\_CZARNY

Wersja: 3.3  
Zastępuje wersję: 3.2

Aktualizacja: 2022-12-16  
Wydrukowano: 2022-12-22

Strona: 14 z 16  
Język: pl-PL

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Przepisy krajowe - Polska

1. Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
2. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 675).
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późniejszymi zmianami).
5. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2018 poz. 136).
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz.U. 2017 poz. 796).
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047 z późniejszymi zmianami).
11. 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).
12. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006 nr 136 poz. 964 z późniejszymi zmianami).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031 z późniejszymi zmianami).
14. 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).
15. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
17. Przepisy Wspólnotowe w sprawie odpadów: DYREKTYWA 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217 poz. 2141).
19. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337).
20. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami).

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Rozporządzenie ministra gospodarki z dnia 05 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2009 Nr 188, poz. 1460 z późniejszymi zmianami).  
Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 15 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2019 poz. 975).

##### Przepisy krajowe - Kraje członkowskie WE (Wspólnoty Europejskie)

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]  
Zagrożenia fizyczne: Cod P3a, Quantity threshold 150 000 kg / 500 000 kg  
Zagrożenia dla środowiska: Cod E2, Quantity threshold 200 000 kg / 500 000 kg  
Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr: 3, 40, 75  
Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]: P3a, E2.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

## TOTAL SPRAY GLUE

## CZARNY / USZCZELNIA IZOLUJE SPAJA

Numer materiałowy TOTAL\_SPRAY\_GLUE\_CZARNY

Wersja: 3.3  
Zastępuje wersję: 3.2

Aktualizacja: 2022-12-16  
Wydrukowano: 2022-12-22

Strona: 15 z 16  
Język: pl-PL

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dostowne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny w ustępie 2 i 3:

- H222 = Skrajnie łatwopalny aerozol.
- H229 = Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- 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.
- H225 = Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H304 = Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- EUH066 = Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H226 = Łatwopalna ciecz i pary.
- H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H361f = Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
- H373 = Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H220 = Skrajnie łatwopalny gaz.
- H280 = Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Powód ostatnich zmian: Opracowanie zbiorcze  
Data utworzenia: 2020-12-10

Arkusze danych z przedstawionego obszaru:

patrz sekcja 1: Podmiot udzielający informacji

Skróty i akronimy:

ADN: Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi  
ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
Aerosol: Aerosol  
Aquatic Acute: Niebezpieczne dla środowiska wodnego - ostry  
Aquatic Chronic: Niebezpieczne dla środowiska wodnego - chroniczny  
AS/NZS: Norma australijska/nowozelandzka  
Asp. Tox.: Toksyczność przy wdychaniu  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CFR: Kodeks Przepisów Federalnych  
CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie  
DGW: Dolna granica wybuchowości  
DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany  
DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian  
EC50: Stężenie efektywne 50%  
EL50: Poziom skuteczny 50%  
EN: Norma europejska  
EQ: Ilości wyłączone  
Eye Irrit.: Podrażnienie oczu  
Flam. Gas: Zapalne gazy  
Flam. Liq.: Łatwopalna ciecz  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
IATA-DGR: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych  
IBC Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem  
Kodeks IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
LC50: Średnie stężenie śmiertelne  
LD50: Dawka śmiertelna 50%  
log P(o/w): Współczynnik podziału: oktanol/woda  
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki  
OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
ONZ: Organizacja Narodów Zjednoczonych  
OSHA: Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy  
PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
Press. Gas: Gazy pod ciśnieniem  
REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów  
Repr.: Szkodliwe działanie na rozrodczość  
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
Skin Irrit.: Podrażnienie skóry  
STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzalne narażenie  
STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednorazowe narażenie  
TRGS: Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych  
UE: Unia Europejska  
vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
WE: Wspólnota Europejska

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

## TOTAL SPRAY GLUE CZARNY / USZCZELNIA IZOLUJE SPAJA

Numer materiałowy TOTAL\_SPRAY\_GLUE\_CZARNY

Wersja: 3.3  
Zastępuje wersję: 3.2

Aktualizacja: 2022-12-16  
Wydrukowano: 2022-12-22

Strona: 16 z 16  
Język: pl-PL

Informacje podane w tym formularzu zestawiono według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają one wyniki dotychczasowych badań naukowych. Nie gwarantują one jednak dotrzymania definowalnych w postaci zapisu prawnych właściwości.

Aktualne informacje o produktach są dostępne pod adresem:  
[www.superglue.pl](http://www.superglue.pl)