

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(według rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, zgodnie z brzmieniem rozporządzenia (WE) nr 2020/878)

Data wydania / wersja nr: 2. 10. 2023 / 1.0

Nazwa wyrobu: **StrongGlue DOUBLE ECO spray**

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikator produktu: **StrongGlue DOUBLE ECO spray**
Inne nazwy, równoznaczniki: Nie są wymienione
Numer rejestracji REACH: Nie jest aplikowany dla mieszaniny

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Ustanowione zastosowania: Klej.
Zastosowanie profesjonalne.
Nie zalecane zastosowania: Nie stosować do elastycznego PCV.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: AMERI-POL Trading Ltd. Sp. z o.o.
Siedziba: ul. Ks. Wilczewskiego 67, 40-675 Katowice, Polska
Telefon: +48 32 201 78 80
e-mail: trading@ameripol.com.pl

Dystrybutor: **Demos trade Sp. z o.o.**
Siedziba: Ks. mjr. Karola Woźniaka 5, 40-389 Katowice, Polska
NIP: 6342690904
Telefon: +48 32 790 85 82
e-mail: zamowienia@demos-trade.com

e-mail kompetentnej osoby
odpowiedzialnej za kartę
charakterystyki: info@infobl.cz

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon: +48 32 790 85 82
Służba powiadamianych w nagłych przypadkach: telefon alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna według rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008

Najważniejsze szkodliwe skutki związane z właściwościami fizycznymi, szkodliwe skutki dla zdrowia człowieka oraz dla środowiska

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

Przy przestrzeganiu zaleceń dotyczących użytkowania nie ma niebezpiecznego oddziaływania na zdrowie człowieka i środowisko.

Kompletny tekst wszystkich klasyfikacji i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Identyfikator produktu:
Substancje niebezpieczne:
Piktogram określający rodzaj
zagrożenia:

StrongGlue DOUBLE ECO spray

-



KARTA CHARAKTERYSTYKI

(według rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, zgodnie z brzmieniem rozporządzenia (WE) nr 2020/878)

Data wydania / wersja nr: 2. 10. 2023 / 1.0

Nazwa wyrobu: **StrongGlue DOUBLE ECO spray**

Hasło ostrzegawcze:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Niebezpieczeństwo

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

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.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P410 + P403 Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Informacje uzupełniające na etykiecie:

-

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji SVHC, PBT, vPvB albo substancji hormonalnie czynnych o stężeniu $\geq 0,1$ % wagowo.

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne / wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Produkt jest mieszaniną większej ilości substancji.

3.2. Mieszaniny

Identyfikator produktu	Stężenie (wagowo %)	Numer indeksowy Numer CAS Numer WE	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Gazy z ropy naftowej, skroplone	30 – 60	649-202-00-6 68476-85-7 270-704-2	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 (spełnia Uwaga K)
Dimetoksymetan (numer rejestracji REACH: 01-2119664781-31-XXXX)	30 – 60	- 109-87-5 203-714-2	Flam. Liq. 2; H225

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

Przy problemach zdrowotnych albo w razie wątpliwości należy zapewnić pomoc lekarską i przekazać lekarzowi informacje zamieszczone w tej karcie charakterystyki.

Przez drogi oddechowe:

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Przez kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

Przez kontakt z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe. Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut, przy wywiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody – ryzyko uszkodzenia rogówki. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(według rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, zgodnie z brzmieniem rozporządzenia (WE) nr 2020/878)

Data wydania / wersja nr: 2. 10. 2023 / 1.0

Nazwa wyrobu: **StrongGlue DOUBLE ECO spray**

Przez przewód pokarmowy: Nie wywoływać wymiotów. Przełukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia. W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przez drogi oddechowe: Kaszel, ucisk w klatce piersiowej. Nadmierne narażenie na działanie rozpuszczalników organicznych może powodować hamowanie czynności ośrodkowego układu nerwowego, powodując zawroty głowy i zatrucia, a przy bardzo wysokich stężeniach utratę przytomności i śmierć.

Przez kontakt ze skórą: Odmrożenie.

Przez kontakt z oczami: Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Przez przewód pokarmowy: Zaczerwienienie jamy ustnej i gardła, ból.

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

Informacje dla lekarza: leczenie objawowe.

Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności. Trudności w oddychaniu.

W przypadku sklejenia, nie rozdzielać zlepionych powiek. W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską. Pokazać lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana gaśnicza, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (COx). Nie wdychać par i dymów wytwarzających się podczas pożaru. Pod wpływem wysokiej temperatury, podczas pożaru, zwiększa się ciśnienie w pojemniku, co zagraża jego wybuchem.

Pary wytwarzają wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza i mogą migrować nad podłożem (podłogą) na znaczną odległość i ulegać wstęcznemu zapłonowi w kontakcie z odległymi źródłami zapłonu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparat oddechowy (EN 137) i kompletną odzież ochronną. Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody. Zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia gromadzić oddzielnie. Nie może być wypuszczona do kanalizacji. Unikać zrzutów środków gaśniczych do kanalizacji i źródeł wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Usunąć z miejsca wypadku wszystkie osoby, które nie uczestniczą w akcji ratunkowej. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Postępować zgodnie z poleceniami zawartymi w sekcjach 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie pozwolić na wycieki do kanalizacji, wód powierzchniowych i podziemnych albo gleby. Zapobiec rozszerzaniu się rozlanego produktu. Przy przecieku do wody informować użytkownika i wstrzymać jej wykorzystywanie. Przy wycieku dużych ilości zapewnić podjęcie oczyszczania we współpracy z miejscowymi urzędami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(według rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, zgodnie z brzmieniem rozporządzenia (WE) nr 2020/878)

Data wydania / wersja nr: 2. 10. 2023 / 1.0

Nazwa wyrobu: **StrongGlue DOUBLE ECO spray**

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

Przy przypadkowym wycieku zakryć studzienki kanalizacyjne. Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Jeżeli jest to bezpieczne, zapobiec dalszemu wyciekowi produktu. Małe ilości zbierać przy użyciu bibuły lub ręczników jednorazowych. Rozlany produkt pochłaniać niepalnym materiałem obojętnym (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit, itp.), a zanieczyszczony materiał składować w oznaczonych pojemnikach, szczelnie zamknąć i zlikwidować zgodnie z treścią sekcji 13. Miejsce wycieku i wykorzystywane narzędzia służyć dużą ilością wody z detergentem. Zatrzymać zanieczyszczony ścieki i zlikwidować je.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Należy kierować się również postanowieniami sekcji 8 i 13 tej karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysocę łatwopalnych mieszanin. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych. Używać nieiskrzących narzędzi. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy używać środki ochrony osobistej, więcej część 8. Unikać wdychania par/aerozoli. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktów z oczami i skórą. Przestrzegać normalnych środków higieny i przepisów BHP. Zanieczyszczoną odzież roboczą po dokładnym wyczyszczeniu można użyć ponownie. Po pracy dokładnie umyć ręce i twarz wodą z mydłem. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

Zapobieganie wydostaniu się do środowiska naturalnego

Pojemników po aerozolu nie wolno ciąć, spawać albo przekłuwać, bo istnieje niebezpieczeństwo wybuchu. Uszkodzone opakowania zebrać mechanicznie i usunąć, jeżeli można to wykonać bez ryzyka. Zapobiec rozlewaniu się albo wyciekom do kanalizacji, wód powierzchniowych albo podziemnych. Zapobiec wsiąkaniu do gleby. Przy wycieku postępować zgodnie z treścią sekcji 6.

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

Składować w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C. Należy przestrzegać przepisów dot. składowania pojemników ciśnieniem. Przechowywać z dala od artykułów spożywczych, napojów, pasz.

Nie przechowywać razem z kwasami.

Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie podano w instrukcji użytkowania znajdującej się na etykiecie na opakowaniu produktu lub w dokumentacji produktu – patrz sekcja 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Polskie regulacje o najwyższych dopuszczalnych stężeniach wyrażone w mg/m³ w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej

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. poz. 1286, 2018) oraz ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 61, 2020).

KARTA CHARAKTERYSTYKI			
(według rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, zgodnie z brzmieniem rozporządzenia (WE) nr 2020/878)			
Data wydania / wersja nr: 2. 10. 2023 / 1.0			
Nazwa wyrobu:		StrongGlue DOUBLE ECO spray	
Nazwa	NDS	NDSCh	NDSP
Dimetoksymetan [109-87-5]	1000	3500	-

Dyrektywa Komisji nr. 2000/39/WE, 2006/15/WE i 2009/161/WE w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy – brak danych

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym (DSB) – brak danych

Wartości DNEL i PNEC

Dimetoksymetan

Wartości DNEL:

pracownicy: 126,6 mg/m³ – narażenie człowieka, przez wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki systemowe
 pracownicy: 17,9 mg/kg wagi ciała/dzień – narażenie człowieka, kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, skutki systemowe

użytkownicy: 31,5 mg/m³ – narażenie człowieka, przez wdychanie, narażenie długotrwałe, skutki systemowe
 użytkownicy: 18,1 mg/kg wagi ciała/dzień – narażenie człowieka, kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, skutki systemowe

użytkownicy: 18,1 mg/kg wagi ciała/dzień – narażenie człowieka, doustnie, narażenie długotrwałe, skutki systemowe

Wartości PNEC:

środowisko słodkowodne: 14,577 mg/l

woda morska: 1,477 mg/l

mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków: 10 g/l

osady słodkowodne: 13,135 mg/kg ciężaru suchego osadu

osady morskie: 1,313 mg/kg ciężaru suchego osadu

gleba (rolna): 4,654 mg/kg ciężaru suchej gleby

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dostateczną wentylację, w zamkniętych pomieszczeniach zaleca się wentylację lokalną. Wyposażenie wentylacyjne, instalacje oświetleniowe, itp. powinny być wykonane w zabezpieczeniu przeciwwybuchowym.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Rozporządzenie (EU) nr 2016/425 – wszystkie środki ochrony osobistej muszą być zgodne z tym przepisem.

Zapewnić, aby z produktem pracowały osoby korzystające ze środków ochrony osobistej. Na stanowisku pracy zapewnić urządzenie do przepłukiwania oczu (prysznic bezpieczeństwa do oczu). Upewnić się, że przy produkcji pracują osoby używające środków ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Podczas używania nie jeść, nie pić i nie palić. Zdjąć zanieczyszczoną, poplamioną odzież. Wyprać zanieczyszczone ubranie przed ponownym użyciem. Dokładnie umyć ręce i twarz wodą lub wziąć prysznic przed przerwą i po zakończeniu pracy. Po pracy używaj produktów do pielęgnacji skóry.

<u>Ochrona oczu lub twarzy:</u>	Szczelnie przylegające okulary ochronne (EN 166).
<u>Ochrona skóry:</u>	<u>Ochrona rąk:</u> Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374-1). Zalecany materiał: guma butylowa Grubość: > 0,3 mm Przed każdym użyciem sprawdzić szczelność rękawic. Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na produkt. Odporność materiału rękawic musi być wcześniej sprawdzona. Rękawice ochronne muszą być wymienione przy pierwszych oznakach zużycia. Zapoznać się z zaleceniami używania rękawic, podanymi przez producenta.
	<u>Inne:</u> Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliami. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(według rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, zgodnie z brzmieniem rozporządzenia (WE) nr 2020/878)

Data wydania / wersja nr: 2. 10. 2023 / 1.0

Nazwa wyrobu: **StrongGlue DOUBLE ECO spray**

<u>Ochrona dróg oddechowych:</u>	W przypadku wystąpienia zagrożenia spowodowanego przekroczeniem dopuszczalnych poziomów par mieszaniny w powietrzu (np. awaria wentylacji) nosić ochrony dróg oddechowych z filtrem.
<u>Zagrożenia termiczne:</u>	Nie ma.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Patrz dyrektywa 96/62/WE, o ochronie powietrza; dyrektywa 80/68/WE, o wodach.

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Aerozol
Kolor	Bursztynowy
Zapach	Eter
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	42,3 °C (760 mm Hg; dimetoksymetan)
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	< -60 °C (gaz wytłaczający)
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
pH	7 (stężonego roztworu)
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	0,86 w temp. 20 °C (dla bazy ciekłej)
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Lotne Związki Organiczne	Maksymalnie 84% LZO
Lepkość dynamiczna	0,05 – 0,25 Pa.s w temp. 20 °C (dla bazy ciekłej)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna. Wysoce lotny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Pary wytwarzają wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Pojemniki aerozolowe chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim światłem słonecznym. Unikać źródeł ciepła, płomieni i innych źródeł zapłonu. Unikać gromadzenia się oparów w niskich lub zamkniętych pomieszczeniach.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(według rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, zgodnie z brzmieniem rozporządzenia (WE) nr 2020/878)

Data wydania / wersja nr: 2. 10. 2023 / 1.0

Nazwa wyrobu: **StrongGlue DOUBLE ECO spray**

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dane toksykologiczne dla mieszaniny nie zostały określone doświadczalnie.

Dane dotyczące możliwego wpływu mieszaniny opierają się na wiedzy na temat działania poszczególnych składników.

Toksyczność ostra

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

- LD ₅₀ , droga pokarmowa, szczur:	6 423 mg/kg (dimetoksymetan)
- LD ₅₀ , skóra, królik:	5 000 mg/kg (dimetoksymetan)
- LC ₅₀ , narażenie inhalacyjne, szczur:	> 20 mg/l (gazy z ropy naftowej, skroplone)

Działanie żrące /drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu /działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane respiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach wywołujących zaburzenie gospodarki hormonalnej zgodnie z REACH artykuł 57(f) albo rozporządzeniem Komisji (UE) 2017/2100, albo rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 o stężeniu $\geq 0,1$ %.

Inne informacje

Cechy zatrucia produktem: działanie narkotyczne. Pary mogą powodować senność i zawroty głowy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Dane toksykologiczne dla mieszaniny nie zostały określone doświadczalnie.

Dane dotyczące możliwego wpływu mieszaniny opierają się na wiedzy na temat działania poszczególnych składników.

12.1. Toksyczność

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny dla środowiska.

Dimetoksymetan

- LC ₅₀ , 96 godz., dla ryby:	6 410 mg/l
- EC ₅₀ , 48 godz., dla skorupiaków:	> 1 200 mg/l
- EC ₅₀ , 72 godz., dla glonów:	> 10 000 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

Dimetoksymetan Produkt łatwo ulega biodegradacji

Gazy z ropy naftowej, skroplone Produkt ulega całkowitej biodegradacji na skutek utlenienia fotochemicznego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(według rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, zgodnie z brzmieniem rozporządzenia (WE) nr 2020/878)

Data wydania / wersja nr: 2. 10. 2023 / 1.0

Nazwa wyrobu: **StrongGlue DOUBLE ECO spray**

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

Gazy z ropy naftowej, skroplone Bioakumulacja jest mało prawdopodobne

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu. Produkt zawiera lotne substancje organiczne (VOC), łatwo odparowujące ze wszystkich powierzchni. Produkt jest lotny, nie rozpuszcza się w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach wywołujących zaburzenie gospodarki hormonalnej zgodnie z REACH artykuł 57(f) albo rozporządzeniem Komisji (UE) 2017/2100, albo rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 o stężeniu $\geq 0,1\%$.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Właściwy sposób unieszkodliwiania odpadów - osoby prawne i osoby fizyczne uprawnione do prowadzenia działalności gospodarczej

Nie wolno ich usuwać razem z odpadami komunalnymi. Pojemnik po aerozolu może eksplodować już w temperaturze przekraczającej 50 °C, jeżeli zawiera niewielkie ilości resztek gazu. Usuwanie pojemników po aerozolu z ciekłym i gazowym produktem wewnątrz odbywa się przez ich kontrolowane opróżnienie w autoryzowanym urządzeniu, czyli w takim podmiocie, który na podstawie stosowanych technologii i urządzeń technicznych posiada pozwolenie na takie czynności zgodnie z zatwierdzonym Regulaminem Pracy (osoba autoryzowana).

Puste opakowania będą następnie likwidowane według kategorii nr 15 01 10. Puste pojemniki mogą być usuwane na wysypisko również z zawartością, przecinane i recyklowane (to musi być wykonywane zgodnie z Regulaminem Pracy osoby autoryzowanej) albo spalane (ponownie tylko w urządzeniu autoryzowanym - spalarni).

Numery katalogowe rodzajów odpadów nadaje posiadacz odpadu na podstawie właściwości wyrobu.

Zalecany kod odpadu:

Puste pojemniki zawierające resztki niebezpiecznych substancji: 15 01 10

Puste pojemniki bez resztek niebezpiecznych substancji: 15 01 04


Ewentualne sorbenty stosowane przy wyciekach z pojemników: 15 02 02

Przepisy prawne o odpadach

Jeżeli ten środek i jego opakowanie staną się odpadem, to końcowy użytkownik powinien przydzielić odpowiedni kod odpadu. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz.21) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U.2013.0.888).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ADR/RID: AEROZOLE IMDG, ICAO/IATA: AEROSOLS
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2; 5F (ADR) 2.1 (IMDG, ICAO)
14.4. Grupa pakowania	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI (według rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, zgodnie z brzmieniem rozporządzenia (WE) nr 2020/878)	
Data wydania / wersja nr: 2. 10. 2023 / 1.0	
Nazwa wyrobu: StrongGlue DOUBLE ECO spray	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie są znane
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie są znane
Inne informacje:	<div style="text-align: center;">  </div> <p>ADR Ilości ograniczone (LQ) 1L Instrukcje pakowania P207, LP200 Przepisy szczególne 190, 327, 344, 625 Kategoria transportowa 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele D</p>

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ograniczenia dotyczące mieszanin albo substancji wchodzących w skład zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia REACH: 3, 40.

Lista kandydacka (wykaz substancji SVHC) – artykuł 59 rozporządzenia REACH: brak.

Substancje wymagające pozwolenia (załącznik XIV rozporządzenia REACH): brak.

SEVESO (zapobieganie poważnym awariom): P3a

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

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

Odbiorca substancji lub mieszaniny powinien wykonać odpowiednie posunięcia w nawiązaniu na pierwszy status substancji lub mieszaniny (łącznie z substancjami zawartymi w mieszaninie) w zgodzie z legislacją krajową odpowiedniego członka Unii i te przepisy prawne wyszczególnić:

Biuro do spraw Substancji Chemicznych: www.chemikalia.gov.pl

Krajowe Centrum Informacyjne (REACH helpdesk): <http://reach.gov.pl>

Produkty biobójcze: www.urpl.gov.pl

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. poz. 445 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr 0, poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Dz. U. 2012, nr 0, poz. 1018

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. 2003 nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami.

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.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać wyroby aerozolowe Dz. U. z dnia 30 grudnia 2005 r., Nr 263, poz., 2199 r., ze zmianami w Dz. U. Nr 188, poz.1460, 2009.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(według rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, zgodnie z brzmieniem rozporządzenia (WE) nr 2020/878)

Data wydania / wersja nr: 2. 10. 2023 / 1.0

Nazwa wyrobu: **StrongGlue DOUBLE ECO spray**

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany karty bezpieczeństwa

Data wydania karty bezpieczeństwa producenta: 29. 8. 2022

Historia rewizji:

Wersja	Data	Zmiany
1.0	2. 10. 2023	Pierwsze wydanie na podstawie rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006

Wyjaśnienie skrótów i akronim

CAS numer Chemical Abstract Service (www.cas.org)

ES numer EINECS, ELINCS i NLP

PBT substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

DNEL Derived No Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)

PNEC Predicted No Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)

LC50 stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej

LD50 dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)

SVHC substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Aerosol 1 Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 1

Flam. Gas 1 Gazy łatwopalne, kategoria zagrożenia 1

Press. Gas Gazy pod ciśnieniem

Flam. Liq. 2 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2

Carc. 1A Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 1A

Muta. 1B Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożeń 1B

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Informacje tutaj wymienione wychodzą z naszych najlepszych umiejętności i współczesnej legislatywy.

Kartę charakterystyki opracowano na podkładzie oryginału karty charakterystyki dostarczonego przez producenta.

Metody oceny zastosowane przy klasyfikacji

• Na podstawie wyników badań

Klasyfikacja mieszaniny zastała zbadana przez producenta i zastosowana przez dystrybutora na podstawie artykułu 4, ustęp 5 rozporządzenia (ES) nr 1907/2006 (zastosowanie klasyfikacji pochodzącej od uczestnika łańcucha dostawców).

Listę odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H340 Może powodować wady genetyczne.

H350 Może powodować raka.

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.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P410 + P403 Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Porady dotyczące szkoleń

Patrz Kodeks Pracy dyrektywy 91/383/WE, w aktualnym brzmieniu

Pracodawca powinien zorganizować obowiązkowe szkolenie pracowników.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(według rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, zgodnie z brzmieniem rozporządzenia (WE) nr 2020/878)

Data wydania / wersja nr: 2. 10. 2023 / 1.0

Nazwa wyrobu: **StrongGlue DOUBLE ECO spray**

Inne informacje

Inne informacje – patrz rozdział 1.3

Produkt nie powinien być używany do żadnego innego celu niż ten, do którego jest przeznaczony (sekcja 1.2). Ponieważ specyficzne warunki użytkowania znajdują się poza kontrolą dostawcy, to użytkownik jest odpowiedzialny za to, aby dostosować właściwe uwagi i ostrzeżenia do lokalnych ustaw i rozporządzeń. Informacje bezpieczeństwa opisują wyrób z punktu widzenia bezpieczeństwa i nie mogą być uważane za informacje techniczne o wyrobie.