KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 27 mar 2026
Data druku: 30 mar 2026
Wersja: 4

Fast Fix Gel 20g

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

* **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Fast Fix Gel 20g

Nr. artykułu:
T501205

UFI:
ESN5-WU0F-0K32-3VJX

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

Zastosowanie materiału/mieszaniny:
Kleje i szczeliwa

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

dystrybutor:

TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.
ul. Wielicka 250
30-663 Kraków
Poland
Telefon: +48 12 289 80 75 bis 77
Telefaks: +48 12 288 01 30
E-mail: info@tech-masters.pl
Strona web: www.tech-masters.com/pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

* **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Działanie żrące/drażniące na skórę *(Skin Irrit. 2)*	H315: Działa drażniąco na skórę.	Metoda obliczeniowa.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy *(Eye Irrit. 2)*	H319: Działa drażniąco na oczy.	Metoda obliczeniowa.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe *(STOT SE 3)*	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	Metoda obliczeniowa.

* **2.2. Elementy oznakowania**

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS07
Wykrzyknik

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:
Etylo-2-cyjanakrylat

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych	
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Uzupełniające cechy zagrożeń	
EUH202	Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja	
P261	Unikać wdychania oparów.
P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja	
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Magazynowanie	
P403 + P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

2.3. Inne zagrożenia

Inne szkodliwe skutki działania:
Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

*
3.2. Mieszaniny

Opis:
Klej

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 7085-85-0 Nr WE: 230-391-5 Nr indeksowy: 607-236-00-9 Nr REACH: 01-2119527766-29	**Etylo-2-cyjanakrylat** Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)  Uwaga **Specyficzne stężenia graniczne (SCL)** STOT SE 3; H335: C ≥ 10% **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) > 5 000 mg/kg ATE (skórny) > 2 000 mg/kg	50 – < 100 %
nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8 Nr indeksowy: 604-005-00-4 Nr REACH: 01-2119524016-51	**hydroquinone** Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351), Eye Dam. 1 (H318), Muta. 2 (H341), Skin Sens. 1 (H317)  Niebezpieczeństwo Czynnik M (ostry): 10 Współczynnik M (chroniczny): 1 **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 375 mg/kg ATE (skórny) > 2 000 mg/kg	< 0,1 %

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

* 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:
Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W razie potrzeby należy skonsultować się z lekarzem. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:
Dopływ świeżego powietrza, w razie potrzeby pomoc w oddychaniu, ciepło. W przypadku utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu należy rozpocząć sztuczne oddychanie.

W przypadku kontaktu ze skórą:
Uszkodzenia mogą nastąpić w wyniku mechanicznego (np. sklejenie) oddziaływania produktu. Nie należy rozrywać sklejonych fragmentów skóry. Można je ostrożnie oddzielić od siebie za pomocą tępego przedmiotu po kąpieli w ciepłej wodzie z mydłem. Cyjanakrylany wydzielają ciepło podczas utwardzania. W rzadkich przypadkach duża ilość produktu może wytworzyć tyle ciepła, że dojdzie do oparzeń. Po usunięciu kleju ze skóry oparzenia należy leczyć jak zwykłe oparzenia. W przypadku przypadkowego sklejenia warg należy nałożyć na nie ciepłą wodę, zapewnić jak największe zwilżenie śliną i ucisnąć od wewnątrz jamy ustnej. Odrywać lub zwijać wargi, aż się rozkleją. Nie próbować rozdzielać warg ruchami w przeciwnych kierunkach.

W przypadku kontaktu z oczami:
Jeśli oko jest sklejone w taki sposób, że nie można go otworzyć, należy rozluźnić rzęsy, przykłuwając do nich zwilżoną wacikową kulkę. Cyjanakryl utwardza się na białku oka, co powoduje wydzielanie łez. Pomaga to w ponownym rozluźnieniu kleju. Oko należy trzymać zakryte do momentu całkowitego rozpuszczenia kleju, co zwykle trwa od 1 do 3 dni. Nie należy otwierać oka na siłę. Należy zgłosić się do lekarza, jeśli pod powieką znajdują się twarde cząsteczki cyjanoakrylanu, które mogą powodować uraz w wyniku tarcia.

W przypadku połknięcia:
Należy upewnić się, że drogi oddechowe są drożne. Produkt natychmiast ulega polimeryzacji w jamie ustnej, co sprawia, że jego połknięcie jest praktycznie niemożliwe. Ślina powoli oddziela zestalony produkt od jamy ustnej (trwa to kilka godzin).

* 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podrażnienie dróg oddechowych, Kaszel, Duszność, Działa drażniąco na skórę. Zaczerwienienie spojówki. Działa drażniąco na skórę.

* 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:
Dwutlenek węgla (CO_2), Proszek gaśniczy, Mgła wodna, piana gaśnicza
Większe pożary zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Niewłaściwe środki gaśnicze:
Woda w pełnym strumieniu

* 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Mogą zostać uwolnione toksyczne opary. Tworzenie się toksycznych gazów po podgrzaniu lub w przypadku pożaru. Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dróg oddechowych.

Niebezpieczne produkty spalania:
Tlenki azotu (NO_x), Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO_2)
Ryzyko powstawania toksycznych produktów pirolizy.
W określonych warunkach pożarowych nie można wykluczyć śladów innych substancji toksycznych.

* 5.3. Informacje dla straży pożarnej
Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

* 5.4. Dodatkowe wskazówki
Zagrożone pojemniki schłodzić strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z przepisami urzędowymi.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności:
Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej. W przypadku narażenia na działanie par/pyłu/aerozolu stosować ochronę dróg oddechowych.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy
Brak dostępnych danych

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku przedostania się do wody lub kanalizacji poinformować właściwe władze.

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

Do czyszczenia:
Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Opłukać w dużej ilości wody. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

Inne informacje:
Zapewnić odpowiednią wentylację. Połknięty materiał utylizować zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Dalsze informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.
Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Dalsze informacje na temat usuwania: patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

* 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:
Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia również w obszarze podłogi (pary są cięższe od powietrza). Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Środki zabezpieczające przed pożarem:
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej
Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Wskazówki do składowania kolektywnego:
Nie jest wymagany.

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 10 – Palne ciecze, które nie mogą być przyporządkowane do żadnej z powyższych klas składowania

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:
Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu w dobrze zamkniętych pojemnikach. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

* 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:
Kleje i szczeliwa

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

* 8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL	**Etylo-2-cyjanakrylat** nr CAS: 7085-85-0 Nr WE: 230-391-5	① 1 mg/m³ ② 2 mg/m³
PL od 24 cze 2014	**hydroquinone** nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	① 1 mg/m³ ② 2 mg/m³

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Etylo-2-cyjanakrylat nr CAS: 7085-85-0 Nr WE: 230-391-5	9,25 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Etylo-2-cyjanakrylat nr CAS: 7085-85-0 Nr WE: 230-391-5	9,25 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Etylo-2-cyjanakrylat nr CAS: 7085-85-0 Nr WE: 230-391-5	9,25 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
Etylo-2-cyjanakrylat nr CAS: 7085-85-0 Nr WE: 230-391-5	9,25 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
hydroquinone nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	1,74 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
hydroquinone nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	7 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
hydroquinone nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	0,5 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
hydroquinone nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	1 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
hydroquinone nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	128 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
hydroquinone nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	64 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
hydroquinone nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	0,114 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
hydroquinone nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	0,0114 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
hydroquinone nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	0,71 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
hydroquinone nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	0,00098 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
hydroquinone nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	0,000097 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
hydroquinone nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	0,000129 mg/kg	① PNEC ziemia

*
8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy w miarę możliwości używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



Ochrona oczu/twarzy:

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

Ochrona skóry:

Ochrona dłoni:
Stosować rękawice ochronne. (EN 374)
Przed każdym użyciem sprawdzić stan rękawic ochronnych.
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Wybór materiału na rękawice uwzględniający czasy przebicia, szybkość przenikania i degradacji. Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się

w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem złożonym z kilku substancji, nie można z góry obliczyć odporności materiałów, z których wykonane są rękawice, dlatego należy ją sprawdzić przed użyciem.
Materiał, z którego wykonane są rękawice: NBR (Nitrylokauczuk), Grubość materiału rękawic: > 0,4 mm, Czas przenikania (maksymalny czas zużycia): >480 min.

Ochrona ciała:
Podczas pracy nosić odpowiednią odzież ochronną. Nieprzepuszczalna odzież. Rodzaj sprzętu ochronnego zależy od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych w danym miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych:
W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.

Pozostałe środki ochronne:
Ogólne środki ochronne i higieniczne: Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie wdychać gazów/par/aerozoli. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska
Brak dostępnych danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

*
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły
Kolor: jasnożółty
palność materiałów: Brak dostępnych danych
Forma: Ciekły
Zapach: charakterystyka
Próg zapachu: nieokreślony

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	*Brak dostępnych danych*		
Temperatura topnienia	*Brak dostępnych danych*		
Temperatura zamarzania	*Brak dostępnych danych*		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 200 °C		
Temperatura zapłonu	80 °C		
Szybkość parowania	*Brak dostępnych danych*		
Temperatura samozapłonu	*Brak dostępnych danych*		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	*Brak dostępnych danych*		
Prężność pary	*Brak dostępnych danych*		
Gęstość par	*Brak dostępnych danych*		
Gęstość	1,1 g/cm3		
Gęstość usypowa	*nie dotyczy*		
Rozpuszczalność w wodzie	*Brak dostępnych danych*		
Lepkość, dynamiczna	150 000 – 200 000 mPa* s	25 °C	

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
Lepkość, kinematyczna	*Brak dostępnych danych*		

9.2. Inne informacje
Produkt nie jest wybuchowy.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

* **10.1. Reaktywność**
Reakcja egzotermiczna z: Woda, Aminy, Alkalia (ługi), Alkohol

* **10.2. Stabilność chemiczna**
Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

* **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Brak dostępnych informacji.

* **10.4. Warunki, których należy unikać**
Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.5. Materiały niezgodne
Brak dodatkowych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje toksykologiczne

Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny
ATE (doustny): >2 000 mg/kg
ATE (skórny): >2 000 mg/kg
ATE (wdychanie, para): >20 mg/L
ATE (wdychanie, pył/mgła): >5 mg/L
Etylo-2-cyjanakrylat nr CAS: 7085-85-0 Nr WE: 230-391-5
LD_{50} doustny: >5 000 mg/kg (Szczur) OECD 401
LD_{50} skórny: >2 000 mg/kg (Królik) OECD 402
hydroquinone nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8
LD_{50} doustny: 375 mg/kg (Szczur) OECD 401
LD_{50} skórny: >2 000 mg/kg (Królik) OECD 402

Ostra toksyczność oralna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność skórna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność inhalacyjna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:
Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Działa drażniąco na oczy.

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

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

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

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Etylo-2-cyjanakrylat

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dodatkowe:
Może być szkodliwy dla zdrowia po połknięciu, w przypadku kontaktu ze skórą lub przez drogi oddechowe.

* 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

* 12.1. Toksyczność

hydroquinone nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8
LC_{50}: 0,638 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
LC_{50}: 0,638 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC_{50}: 0,061 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)
EC_{50}: 0,335 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC_{50}: 0,162 – 0,29 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,0057 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD 211
NOEC: 0,006 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD 211
NOEC: ≥0,1 mg/L (ryby, Pimephales promelas) OECD 210
CEr50: 0,33 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Raphidocelis subcapitata) OECD 201

Toksyczność dla organizów wodnych:
Brak dodatkowych informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

hydroquinone nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8
Biodegradacja: Tak, szybka

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Etylo-2-cyjanakrylat nr CAS: 7085-85-0 Nr WE: 230-391-5
Log K_{OW}: 0,776
hydroquinone nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8
Log K_{OW}: 0,59
Współczynnik biokoncentracji (BCF): 40

12.4. Mobilność w glebie
Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Etylo-2-cyjanakrylat nr CAS: 7085-85-0 Nr WE: 230-391-5
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
hydroquinone nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Ten produkt nie zawiera żadnych substancji zaburzających gospodarkę hormonalną u organizmów niebędących celem zwalczania, ponieważ żaden ze składników nie spełnia tych kryteriów.

*
12.7. Inne szkodliwe skutki działania
klasa zagrożenia wód 1: niewielkie zagrożenie dla wód
Zagrożenie dla wody pitnej nawet przy niewielkich ilościach wyciekających do podłoża. Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu lub jego dużych ilości do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

*
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt

08 04 09 *	Odpady klejów, kitów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

**: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.*

Kod odpadu opakowanie

08 04 09 *	Odpady klejów, kitów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

**: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.*

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:
Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	UN 3334
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	 9
14.4. Grupa pakowania			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	**Przepisy specjalne:** A27 **Ograniczona ilość (LQ):** Y964 30 kg G **Ilości wyłączone (EQ):** E1

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
			Uwaga: IATA Packing Instructions - Passenger: 964 IATA Maximum Quantity - Passenger: 450 L IATA Maximum Quantity - Passenger: 964 IATA Maximum Quantity - Cargo: 450 L

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE
Ograniczenia obszarów zastosowania:
Ograniczenia w stosowaniu (REACH, załącznik XVII): wpis 3, wpis 75
Nie podlega dyrektywie SEVESO III.

15.1.2. Przepisy krajowe
Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

* **16.1. Wskazanie zmiany**

1.1.	Identyfikator produktu
1.2.	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
2.1.	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
2.2.	Elementy oznakowania
3.2.	Mieszaniny
4.1.	Opis środków pierwszej pomocy
4.2.	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
4.3.	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
5.1.	Środki gaśnicze
5.2.	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
5.3.	Informacje dla straży pożarnej
5.4.	Dodatkowe wskazówki
6.1.	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
7.1.	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
7.2.	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
7.3.	Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
8.1.	Parametry dotyczące kontroli
8.2.	Kontrola narażenia
9.1.	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
10.1.	Reaktywność
10.2.	Stabilność chemiczna
10.3.	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
10.4.	Warunki, których należy unikać
11.1.	Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

11.2.	Informacje o innych zagrożeniach
12.1.	Toksyczność
12.7.	Inne szkodliwe skutki działania
13.1.	Metody unieszkodliwiania odpadów
14.6.	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
15.1.	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
16.1.	Wskazanie zmiany
16.2.	Skróty i akronimy
16.4.	Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]
16.5.	Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

*
16.2. Skróty i akronimy

ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
AVV	Rozporządzenie w sprawie przemieszczania odpadów (DE)
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DIN	Niemiecki Instytut Normalizacyjny
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian
EAK	European Waste Catalogue
EC_{50}	stężenie efektywne 50%
EG	Wspólnota europejska
EN	Norma europejska
ES	Exposure scenario
EU	Unia Europejska
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	masa ciała
LC_{50}	Średnie stężenie śmiertelne
LD_{50}	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
NIOSH	Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OSHA	Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SCL	Specyficzne stężenia graniczne
Tox.	Toksyczność
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI	Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
ZNS	ośrodkowy układ nerwowy

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe
Brak dostępnych danych

*
16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Działanie żrące/drażniące na skórę *(Skin Irrit. 2)*	H315: Działa drażniąco na skórę.	Metoda obliczeniowa.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy *(Eye Irrit. 2)*	H319: Działa drażniąco na oczy.	Metoda obliczeniowa.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe *(STOT SE 3)*	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	Metoda obliczeniowa.

*
16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6. Wskazówki szkoleniowe
Brak dostępnych danych

16.7. Dodatkowe wskazówki
Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.