KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 30 sty 2025
Data druku: 30 sty 2025
Wersja: 4

Super Block SF 50ml

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Super Block SF 50ml

Nr. artykułu:
T541004

UFI:
HRWT-E8FA-FYQJ-PAJ0

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:
Klej

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: polska@tech-masters.pl
Strona web: www.tech-masters.eu/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.	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę *(Skin Sens. 1)*	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy *(Eye Dam. 1)*	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe *(STOT SE 3)*	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS05
Działanie żrące



GHS07
Wykrzyknik

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:
Metakrylan hydroksypropylu (mieszanina izomerów); Kwas akrylowy; 3-Glicydoksypropylotrimetoksysilan

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych	
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych	
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające cechy zagrożeń: brak

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja	
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Super Block SF 50ml

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 27813-02-1 Nr WE: 248-666-3 Nr indeksowy: 607-125-00-5	**Metakrylan hydroksypropylu (mieszanina izomerów)** Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Uwaga	> 15 – ≤ 30 % obj.
nr CAS: 79-10-7 Nr WE: 201-177-9 Nr indeksowy: 607-061-00-8	**Kwas akrylowy** Acute Tox. 4 (H302, H312, H332), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Corr. 1A (H314) Niebezpieczeństwo **Specyficzne stężenia graniczne (SCL)** STOT SE 3; H335: C ≥ 1% **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 500 mg/kg ATE (skórny) 1 100 mg/kg ATE (wdychanie, para) 11 mg/L ATE (wdychanie, pył/mgła) 1,5 mg/L	≥ 3 – < 5 % obj.
nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7 Nr indeksowy: 617-002-00-8	**α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid** Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302, H312), Aquatic Chronic 2 (H411), Org. Perox. E (H242), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) Niebezpieczeństwo **Specyficzne stężenia graniczne (SCL)** Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10% Skin Irrit. 2; H315: 3% ≤ C < 10% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3% STOT SE 3; H335: 0% ≤ C < 10% **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 382 mg/kg ATE (skórny) 500 mg/kg ATE (wdychanie, para) 1,37 mg/L	1 – < 2,5 % obj.
nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 Nr REACH: 01-2119513212-58	**3-Glicydoksypropylotrimetoksysilan** Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318) Niebezpieczeństwo **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 8 025 mg/kg ATE (skórny) 4 250 mg/kg	1 – < 2,5 % obj.
nr CAS: 114-83-0 Nr WE: 204-055-3	**2-fenylacetohydrazyd** Acute Tox. 3 (H301) Niebezpieczeństwo **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 270 mg/kg	≤ 1 % obj.
nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8 Nr indeksowy: 604-005-00-4	**1,4-dihydroksybenzol** Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Carc. 2 (H351), Eye Dam. 1 (H318), Muta. 2 (H341), Skin Sens. 1 (H317) Niebezpieczeństwo Czynnik M (ostry): 10 **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 375 mg/kg ATE (skórny) > 2 000 mg/kg	< 0,025 % obj.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Skażoną odzież należy natychmiast wymienić.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:
Zapewnij sobie dużo świeżego powietrza i skonsultuj się z lekarzem.
Jeśli jest nieprzytomny, ułożyć i przetransportować w stabilnej pozycji bocznej.

W przypadku kontaktu ze skórą:
Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.
W przypadku utrzymywania się podrażnienia skóry należy skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:
W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

W przypadku połknięcia:
Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody.
NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać ten pojemnik lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Brak dodatkowych informacji.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze:
Dostosować środki gaśnicze do otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Tworzenie się toksycznych gazów po podgrzaniu lub w przypadku pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru:
Nosić niezależny aparat oddechowy.
Nie wdychać gazów eksplozyjnych i pożarowych.

5.4. Dodatkowe wskazówki
Zagrożone pojemniki schłodzić strumieniem wody. 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:
Stosować sprzęt ochronny. Trzymać z dala osoby niechronione.
Zapewnić odpowiednią wentylację.
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
W przypadku przedostania się do wody lub kanalizacji poinformować właściwe władze.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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).

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).

Środki zabezpieczające przed pożarem:

Nie wymaga specjalnych środków, jeśli jest prawidłowo traktowany i przechowywany.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie jest wymagany.

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 10 - 13 – Inne palne i niepalne substancje

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu w dobrze zamkniętych pojemnikach. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:

Brak dodatkowych informacji.

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 od 9 sie 2024	**Kwas akrylowy** nr CAS: 79-10-7 Nr WE: 201-177-9	① 3,4 ppm (10 mg/m³) ② 10,2 ppm (29,5 mg/m³) ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
IOELV (EU) od 13 lip 2023	**Kwas akrylowy** nr CAS: 79-10-7 Nr WE: 201-177-9	① 10 ppm (29 mg/m³) ② 20 ppm (59 mg/m³) ⑤ (Short-term exposure limit value in relation to a reference period of 1 minute.)
PL od 24 cze 2014	**1,4-dihydroksybenzol** 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
Metakrylan hydroksypropylu (mieszanina izomerów) nr CAS: 27813-02-1 Nr WE: 248-666-3	4,2 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
3-Glicydoksypropylotrimetoksysilan nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	147 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
3-Glicydoksypropylotrimetoksysilan nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	147 mg/m3	① DNEL pracownik ② Ostre – wdychanie, działanie układowe
3-Glicydoksypropylotrimetoksysilan nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	21 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
3-Glicydoksypropylotrimetoksysilan nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	21 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② ostry-skórny, efekty systemowe
1,4-dihydroksybenzol nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	1,74 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
1,4-dihydroksybenzol nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	7 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
1,4-dihydroksybenzol nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	0,5 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
1,4-dihydroksybenzol nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	1 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe

Super Block SF 50ml

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
1,4-dihydroksybenzol 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
1,4-dihydroksybenzol 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
Metakrylan hydroksypropylu (mieszanina izomerów) nr CAS: 27813-02-1 Nr WE: 248-666-3	0,904 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Metakrylan hydroksypropylu (mieszanina izomerów) nr CAS: 27813-02-1 Nr WE: 248-666-3	0,904 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Metakrylan hydroksypropylu (mieszanina izomerów) nr CAS: 27813-02-1 Nr WE: 248-666-3	10 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Metakrylan hydroksypropylu (mieszanina izomerów) nr CAS: 27813-02-1 Nr WE: 248-666-3	6,28 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Metakrylan hydroksypropylu (mieszanina izomerów) nr CAS: 27813-02-1 Nr WE: 248-666-3	6,28 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
Metakrylan hydroksypropylu (mieszanina izomerów) nr CAS: 27813-02-1 Nr WE: 248-666-3	0,727 mg/kg	① PNEC ziemia
3-Glicydoksypropylotrimetoksysilan nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	1 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
3-Glicydoksypropylotrimetoksysilan nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	0,1 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
1,4-dihydroksybenzol nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	0,114 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
1,4-dihydroksybenzol nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	0,0114 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
1,4-dihydroksybenzol nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	0,71 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
1,4-dihydroksybenzol nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	0,00098 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
1,4-dihydroksybenzol nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	0,000097 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
1,4-dihydroksybenzol 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

Brak dalszych szczegółów. Patrz pkt. 7.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166).

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.
Materiał, z którego wykonane są rękawice:
Czas przenikania 480 min.
Nitril I, Nr. 0730, 0732, 0733, 0736, 0737, 0738, 0739 oder 0836
Viton, Nr. 0890
Butyl II, Nr. 0897
Butyl, Nr. 0898

Czas przenikania 240 min.
Naturlatex I , Nr. 0395 oder 0403
Chloropren Nitril II, Nr. 0717
Chloropren, Nr. 0720, 0722, 0723, 0725 oder 0726
Nitril VI, Nr. 0754

Zalecenie to opiera się wyłącznie na kompatybilności chemicznej i badaniach zgodnie z normą EN 374 w warunkach laboratoryjnych. W zależności od zastosowania mogą pojawić się inne wymagania. Dlatego należy również wziąć pod uwagę zalecenia dostawcy rękawic ochronnych. 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. Dokładny czas przebicia należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Filtr A/P2

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

8.3. Dodatkowe wskazówki

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

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

Super Block SF 50ml

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	4 – 5	20 °C	
Temperatura topnienia	*Brak dostępnych danych*		
Temperatura zamarzania	*Brak dostępnych danych*		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	*Brak dostępnych danych*		
Temperatura zapłonu	> 100 °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	20 °C	
Gęstość usypowa	*nie dotyczy*		
Rozpuszczalność w wodzie	Nie mieszalny		
Lepkość, dynamiczna	2 000 mPa* s	20 °C	
Lepkość, kinematyczna	*Brak dostępnych danych*		

*
9.2. Inne informacje
Produkt nie ulega samozapłonowi. Produkt nie jest wybuchowy.

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
Materiały wybuchowe:
Nie dotyczy

Gazy łatwopalne:
Nie dotyczy

Aerozole:
Nie dotyczy

Gaz utleniający:
Nie dotyczy

Gazy pod ciśnieniem:
Nie dotyczy

Płyny łatwopalne:
Nie dotyczy

Zapalne substancje stałe:
Nie dotyczy

Substancje i mieszaniny samoreaktywne:
Nie dotyczy

Substancje ciekłe piroforyczne:
Nie dotyczy

Substancje stałe piroforyczne:
Nie dotyczy

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się:
Nie dotyczy

Substancje i mieszaniny, które w zetknięciu z wodą uwalniają gazy łatwopalne:
Nie dotyczy

Substancje ciekłe utleniające:
Nie dotyczy

Substancje stałe utleniające:
Nie dotyczy

Nadtlenki organiczne:
Nie dotyczy

Substancje powodujące korozję metali:
Nie dotyczy

Odczulone materiały wybuchowe:
Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna
Rozkład termiczny/Warunki, których należy unikać: Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.
Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Reakcje z solami metali.

10.4. Warunki, których należy unikać
Brak dodatkowych informacji.

10.5. Materiały niezgodne
Brak dodatkowych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7
LD_{50} doustny: 382 mg/kg (Szczur)
LD_{50} skórny: 500 mg/kg (Szczur)
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (para): 1,37 mg/L 4 h (Szczur)
3-Glicydoksypropylotrimetoksysilan nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2
LD_{50} doustny: 8 025 mg/kg (Szczur) OECD TG 401
LD_{50} skórny: 4 250 mg/kg (Królik) OECD TG 402
2-fenylacetohydrazyd nr CAS: 114-83-0 Nr WE: 204-055-3
LD_{50} doustny: 270 mg/kg (Szczur)
1,4-dihydroksybenzol 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:
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

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:
Produkt jest preparatem, dla którego nie są dostępne dane dotyczące toksyczności określone doświadczalnie.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Żaden ze składników nie został uwzględniony.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

1,4-dihydroksybenzol nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8
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

Toksyczność dla organizów wodnych:
Brak dodatkowych informacji.

Oszacowanie/klasyfikacja:
Brak dodatkowych informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

1,4-dihydroksybenzol nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8
Biodegradacja: Tak, szybka

Informacje dodatkowe:
Brak dodatkowych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

1,4-dihydroksybenzol nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8
Współczynnik biokoncentracji (BCF): 40

Akumulacja / Ocena:
Brak dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie
Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Metakrylan hydroksypropylu (mieszanina izomerów)	nr CAS: 27813-02-1 Nr WE: 248-666-3
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —	
α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid	nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —	
3-Glicydoksypropylotrimetoksysilan	nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —	
2-fenylacetohydrazyd	nr CAS: 114-83-0 Nr WE: 204-055-3
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —	
1,4-dihydroksybenzol	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
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania
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
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.*

Rozwiązania postępowania z odpadami
Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:
Nieoczyszczone opakowanie: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
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.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.4. Grupa pakowania			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia

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:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII: Warunki ograniczające: 3
Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - załącznik II: Żaden ze składników nie został uwzględniony.
Rozporządzenie (UE) 2019/1148
Załącznik I - SUBSTANCJE WYWOZOWE O OGRANICZONYM WYWOZIE DLA WYBUCHÓW (górna granica stężenia dla pozwolenia zgodnie z art. 5 ust. 3): Żaden ze składników nie został uwzględniony.
Załącznik II - WYBUCHY ZAGRANICZNE: Żaden ze składników nie został uwzględniony.
Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków: Żaden ze składników nie został uwzględniony.
Rozporządzenie (WE) nr 111/2005 ustanawiające zasady nadzorowania handlu wewnątrzwspólnotowego. prekursorów narkotyków między Wspólnotą a państwami trzecimi: Żaden ze składników nie został uwzględniony.

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

8.1.	Parametry dotyczące kontroli
9.2.	Inne informacje
16.1.	Wskazanie zmiany
16.2.	Skróty i akronimy

*
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
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DIN	Niemiecki Instytut Normalizacyjny
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian
EC_{50}	stężenie efektywne 50%
EN	Norma europejska
ES	Exposure scenario
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
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
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.	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę *(Skin Sens. 1)*	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy *(Eye Dam. 1)*	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe *(STOT SE 3)*	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie 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.