

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 sie 2023

Data druku: 23 lut 2024

Wersja: 3

Strona 1/14



Super Block SF 50ml

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki 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 mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszanki:

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

dystributor:

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.eu

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 mieszanki

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 (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Działa drażniąco na skórę.	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 sie 2023

Data druku: 23 lut 2024

Wersja: 3

Strona 2/14



Super Block SF 50ml

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-Glicydoksypropylotrimetoksylan

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. Mieszanki

Opis:

Klej

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%	≥ 3 - < 5 % obj.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 sie 2023

Data druku: 23 lut 2024

Wersja: 3

Strona 3/14



Super Block SF 50ml

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7 Nr indeksowy: 617-002-00-8	α,α-Dimetylbenzylhydroperoxid 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: $C \geq 10\%$ Skin Irrit. 2; H315: $3\% \leq C < 10\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 3\%$ Eye Irrit. 2; H319: $1\% \leq C < 3\%$ STOT SE 3; H335: $0\% \leq C < 10\%$	1 - < 2,5 % obj.
nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2 Nr REACH: 01-2119513212-58	3-Glicydoksypropylotrimetoksylan Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318) Niebezpieczeństwo	1 - < 2,5 % obj.
nr CAS: 114-83-0 Nr WE: 204-055-3	2-fenylacetoahydrazyl Acute Tox. 3 (H301) Niebezpieczeństwo	≤ 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	< 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 sie 2023

Data druku: 23 lut 2024

Wersja: 3

Strona 4/14



Super Block SF 50ml

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 eksplozywnych 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 krzemkowa, 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 sie 2023

Data druku: 23 lut 2024

Wersja: 3

Strona 5/14



Super Block SF 50ml

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 24 cze 2014	Kwas akrylowy nr CAS: 79-10-7 Nr WE: 201-177-9	① 10 mg/m ³ ② 29,5 mg/m ³ 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/m ³) ② 20 ppm (59 mg/m ³) 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/m ³ ② 2 mg/m ³

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-Glicydoksypropylotrimetoksylan nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	147 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
3-Glicydoksypropylotrimetoksylan nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	147 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie układowe
3-Glicydoksypropylotrimetoksylan 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-Glicydoksypropylotrimetoksylan 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/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 sie 2023

Data druku: 23 lut 2024

Wersja: 3

Strona 6/14



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	7 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
1,4-dihydroksybenzol nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	0,5 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe
1,4-dihydroksybenzol nr CAS: 123-31-9 Nr WE: 204-617-8	1 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe
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-Glicydoksypropylotrimetoksylan nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2	1 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
3-Glicydoksypropylotrimetoksylan 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 sie 2023

Data druku: 23 lut 2024

Wersja: 3

Strona 7/14



Super Block SF 50ml

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
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.

Naturalatex 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 sie 2023

Data druku: 23 lut 2024

Wersja: 3

Strona 8/14



Super Block SF 50ml

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

Próg zapachu: nieokreślony

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/cm ³	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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 sie 2023

Data druku: 23 lut 2024

Wersja: 3

Strona 9/14



Super Block SF 50ml

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-Dimetylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7
LD₅₀ doustny: 382 mg/kg (Szczur)
LD₅₀ skórny: 500 mg/kg (Szczur)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para): 1,37 mg/L 4 h (Szczur)
3-Glicydoksypropylotrimetoksylan nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2
LD₅₀ doustny: 8 025 mg/kg (Szczur) OECD TG 401
LD₅₀ skórny: 4 250 mg/kg (Królik) OECD TG 402
2-fenylacetohydrazyd nr CAS: 114-83-0 Nr WE: 204-055-3
LD₅₀ doustny: 270 mg/kg (Szczur)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 sie 2023

Data druku: 23 lut 2024

Wersja: 3

Strona 10/14



Super Block SF 50ml

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

LD₅₀ doustny: 375 mg/kg (Szczur) OECD 401

LD₅₀ 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

LC₅₀: 0,638 mg/L 4 d (ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) OECD 203

EC₅₀: 0,061 mg/L 2 d (skorupiaki, <i>Daphnia magna</i>)
--

EC₅₀: 0,335 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) OECD 201
--

EC₅₀: 0,162 - 0,29 mg/L 2 d (skorupiaki, <i>Daphnia magna</i>) OECD 202
--

NOEC: 0,0057 mg/L 21 d (skorupiaki, <i>Daphnia magna</i>) OECD 211
--

Toksyczność dla organizmów 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 sie 2023

Data druku: 23 lut 2024

Wersja: 3

Strona 11/14



Super Block SF 50ml

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-Dimetylbenzylhydroperoxid nr CAS: 80-15-9 Nr WE: 201-254-7

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

3-Glicydoksypropylotrimetoksylan nr CAS: 2530-83-8 Nr WE: 219-784-2

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

2-fenylacetoahydrazyd 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 szczelii 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 sie 2023

Data druku: 23 lut 2024

Wersja: 3

Strona 12/14



Super Block SF 50ml

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
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
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 (górną granicę 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 wewnątrzspółnotowego 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

Brak dostępnych danych

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	poходny poziom niepowodujący zmian
EC ₅₀	stężenie efektywne 50%
EN	Norma europejska
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 sie 2023

Data druku: 23 lut 2024

Wersja: 3

Strona 13/14



Super Block SF 50ml

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 Przeciwopozarowej
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 (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Działa drażniąco na skórę.	
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	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	Podjeżdżewa się, że powoduje wady genetyczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 23 sie 2023

Data druku: 23 lut 2024

Wersja: 3

Strona 14/14



Super Block SF 50ml

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
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.